

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 小瀬川			測定地点コード	01000060	測定地点名	小川津 *		地点統一番号	024-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			小瀬川(1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			AA Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日
	流量	m3/S	4.5	2.0	6.0	63	3.9	3.9	5.5	4.3
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:00	11:00	10:00	15:00	14:00	13:00	11:00	10:00
	全水深	m	1.1	1.2	1.1	1.8	1.2	1.2	1.1	1.1
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.0	23.0	21.3	28.5	31.9	27.4	16.3	16.2
	水温	℃	8.3	16.5	18.1	19.8	25.0	24.8	20.9	19.0
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1
	DO	mg/L	11	9.4	9.6	9.4	8.7	8.6	8.5	9.0
	BOD	mg/L	<0.5	1.8*	0.9	0.8	1.6*	1.0	0.6	<0.5
	COD	mg/L	1.6	3.6	2.2	2.4	2.6	2.9	2.0	2.0
	SS	mg/L	2	4	1	1	1	2	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	130*	1300*	1100*	1300*	4900*	11000*	3300*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.49	0.62	0.40	0.39	0.42	0.40	0.37	0.34
	全燐	mg/L	0.006	0.016	0.011	0.011	0.010	0.009	0.012	0.006
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.007	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0005					
	全シアン	mg/L			<0.01					
	鉛	mg/L			0.002					
	六価クロム	mg/L			<0.002					
	砒素	mg/L			<0.001					
	総水銀	mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L			<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002					
	チウラム	mg/L			<0.0006					
	シマジン	mg/L			<0.0002					
	チオベンゾカルブ	mg/L			<0.0001					
	ベンゼン	mg/L			<0.0002					
	セレン	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.32			0.19			0.26
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.003			0.001			0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.24			0.23		
	ふっ素	mg/L			0.17					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000060	測定地点名	小川津 *	地点統一番号	024-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	小瀬川(1)	BOD(COD)等に係る環境基準類型				AA Ⅰ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m ³ /S	4.5	2.9	4.8	2.3	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:00	13:00	12:00	11:30	
	全水深	m	1.2	1.2	1.2	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.1	10.0	10.9	14.5	
	水温	℃	14.0	10.5	9.0	9.5	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.1	
	DO	mg/L	10	11	11	11	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.7	
	COD	mg/L	1.9	1.8	2.0	2.1	
	SS	mg/L	1	2	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	230*	170*	330*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.37	0.37	0.41	0.51	
	全磷	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.011	
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.007	0.005	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			0.29		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.26		0.29		
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
その他項目	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモジクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			小瀬川	測定地点コード	01000100	測定地点名	両国橋 *		地点統一番号	025-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川 (2)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所		
測定項目			単位	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日
一般項目	流量	m3/S		2.7	2.7	5.6	53	13	6.8	5.8	7.3
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM		12:00	10:00	09:00	14:00	13:00	12:00	10:00	09:00
	全水深	m		0.5	0.7	0.8	1.7	0.9	0.9	0.7	0.8
	採取水深	m		0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温	℃		12.0	24.7	21.0	30.5	32.1	26.2	16.4	14.2
	水温	℃		9.2	18.1	18.3	20.1	24.9	24.1	20.5	17.6
	色相			黄緑色・淡 (明)	灰色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2
	DO	mg/L		11	9.3	9.5	9.5	8.4	8.6	8.9	9.4
	BOD	mg/L		<0.5	1.4	1.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5
	COD	mg/L		1.5	3.2	2.8	2.4	2.5	2.8	1.8	2.1
	SS	mg/L		2	6	4	2	2	2	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		170	2800*	1100*	1700*	3100*	1700*	11000*	1700*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L		0.51	0.68	0.52	0.45	0.46	0.49	0.39	0.42
	全燐	mg/L		0.006	0.022	0.016	0.012	0.013	0.013	0.008	0.009
	全亜鉛	mg/L		0.002	0.007	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.002
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.0005				<0.0005	
	全シアン	mg/L				<0.01				<0.01	
	鉛	mg/L				0.002				0.002	
	六価クロム	mg/L				<0.002				<0.002	
	砒素	mg/L				<0.001				<0.001	
	総水銀	mg/L				<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L				<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L				<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0002					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.0002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.0002					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0002					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0002					
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.0002					
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0002					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
	チウラム	mg/L				<0.0006					
	シマジン	mg/L				<0.0002					
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.0001					
	ベンゼン	mg/L				<0.0002					
	セレン	mg/L				<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.40	0.38	0.31	0.27	0.27	0.27	0.25	0.30
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.40	0.38	0.31	0.27	0.27	0.27	0.25	0.30
	ふっ素	mg/L				0.15					
	ほう素	mg/L				0.02					
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L		0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	燐酸態燐	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	<0.002	0.002	0.002
	TOC	mg/L		0.6	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9
	クロロフィルa	mg/m3					3.2				
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.02			0.03		
	濁度	度		1	5	3	1	1	1	<1	1
	トリハロメタン生成能	mg/L		0.022	0.036	0.032	0.037	0.029	0.030	0.025	0.025
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL		<1	44	6	3	6	13	6	18	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		小瀬川	測定地点コード	01000100	測定地点名	両国橋 *	地点統一番号	025-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			小瀬川 (2)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日		
一般項目	流量	m ³ /S	9.7	5.6	8.8	9.7		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:00	12:00	11:00	10:30		
	全水深	m	0.8	0.6	0.8	0.7		
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.0	10.5	10.8	15.2		
	水温	℃	12.3	8.6	8.0	8.9		
生活環境項目	色相		黄緑色・淡 (明)	その他	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.3	7.4	7.2	7.1		
	DO	mg/L	10	12	11	11		
	BOD	mg/L	0.5	0.8	0.9	0.7		
	COD	mg/L	2.1	2.1	3.1	3.0		
	SS	mg/L	2	9	20	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	460	330	790		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.42	0.53	0.62	0.82		
	全磷	mg/L	0.010	0.022	0.046	0.018		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.005		
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002					
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジン	mg/L	<0.0002					
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.0001					
	ベンゼン	mg/L	<0.0002					
	セレン	mg/L	<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.32	0.34	0.59		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.006		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.32	0.34	0.60		
	ふっ素	mg/L	0.17					
その他項目	ほう素	mg/L	0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005					
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.01		
その他項目	磷酸態磷	mg/L	<0.002	0.004	0.003	0.005		
	TOC	mg/L	1.0	0.8	0.8	0.9		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.02		0.05			
	濁度	度	1	6	22	2		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.035	0.031	0.025	0.029		
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	28	5	33	27		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 小瀬川			測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋 *		地点統一番号	026-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			小瀬川(3)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B Ⅰ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所			
測定項目		単位	4月19日	4月19日	5月10日	5月10日	6月7日	6月7日	7月5日	7月5日	
一般項目	流量	m3/S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:09	16:26	08:29	14:05	07:19	13:05	12:11	18:27	
	全水深	m	1.6	0.2	0.3	1.0	0.2	1.2	1.4	0.7	
	採取水深	m	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	
	干潮時刻	HHMM	16:26	16:26	8:29	8:29	7:19	7:19	18:27	18:27	
	満潮時刻	HHMM	10:09	10:09	14:05	14:05	13:05	13:05	12:11	12:11	
	気温	℃	13.0	15.0	20.0	21.3	19.6	24.8	26.8	25.0	
	水温	℃	12.0	13.9	19.1	20.9	18.2	19.1	19.1	20.1	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.4	7.5	7.2	7.4	7.2	7.2	
	DO	mg/L	9.4	11	8.6	9.0	8.8	9.4	9.8	9.1	
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.8	1.5	1.0	1.3	0.8	0.9	
	COD	mg/L	1.8	1.7	2.3	4.2	2.5	2.3	2.6	2.3	
	SS	mg/L	1	2	2	4	3	3	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	49	790	790	1300	2300	2300	1300	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L		0.49	0.57		0.55			0.42	
	全燐	mg/L		0.012	0.018		0.015			0.013	
	全亜鉛	mg/L		0.005	0.006		0.003			0.002	
	カドミウム	mg/L					<0.0005				
	全シアン	mg/L					<0.01				
健康項目	鉛	mg/L					0.001				
	六価クロム	mg/L					<0.002				
	砒素	mg/L					<0.001				
	総水銀	mg/L					<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L					<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002				
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002				
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002				
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002				
	チウラム	mg/L					<0.0006				
	シマジン	mg/L					<0.0002				
	チオベンカルブ	mg/L					<0.0001				
	ベンゼン	mg/L					<0.0002				
	セレン	mg/L					<0.001				
	硝酸性窒素	mg/L			0.32						
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.003						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.33				
	ふっ素	mg/L					0.17				
	ほう素	mg/L					0.06				
	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
鉄		mg/L									
マンガン		mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L	6580	3290	3090	157	192	24.1	3.8	7.3	
	有機態窒素	mg/L									
	アミノ酸性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm					740				
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 小瀬川			測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋 *		地点統一番号	026-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			小瀬川(3)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	8月2日	8月2日	9月6日	9月6日	10月4日	10月4日	11月1日	11月1日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:15	17:30	09:57	17:29	08:04	15:17	06:51	13:40
	全水深	m	1.9	0.3	0.2	1.3	0.2	1.4	0.3	1.5
	採取水深	m	0.4	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3
	干潮時刻	HHMM	1730	1730	9:57	9:57	8:04	8:04	6:51	6:51
	満潮時刻	HHMM	1115	1115	17:29	17:29	15:17	15:17	13:40	13:40
	気温	℃	27.8	27.2	23.5	25.0	14.0	22.1	12.2	22.5
	水温	℃	24.5	26.1	23.3	25.8	19.5	21.2	17.0	19.7
色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	その他	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.7	7.2	7.2
	DO	mg/L	7.9	8.5	8.2	8.2	8.9	8.9	9.2	9.4
	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.8	<0.5	0.7	0.5	<0.5
	COD	mg/L	2.0	2.2	2.3	2.9	2.0	1.9	2.3	2.1
	SS	mg/L	1	2	3	2	2	1	4	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	2200	3300	1400	4900	1700	940	460
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.46	0.53		0.51		0.54	
	全燐	mg/L		0.014	0.017		0.014		0.015	
	全亜鉛	mg/L		0.003	0.003		0.007		0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
健康項目	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.28					0.36	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.002					0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.33					
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	16.0	153	346	115	349	167	137	25.1
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		小瀬川	測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋 *			地点統一番号	026-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			小瀬川(3)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	2月7日	2月7日	3月6日	3月6日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:06	13:00	10:37	16:38	09:42	15:44	08:37	14:43
	全水深	m	1.1	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	1.6	0.3
	採取水深	m	0.2	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1
	干潮時刻	HHMM	13:00	13:00	16:38	16:38	15:44	15:44	14:43	14:43
	満潮時刻	HHMM	7:06	7:06	10:37	10:37	9:42	9:42	8:37	8:37
	気温	℃	6.7	14.8	6.5	10.6	10.9	10.4	14.3	14.8
	水温	℃	12.0	13.0	7.8	9.0	8.2	9.0	9.0	9.9
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.1	7.0
	DO	mg/L	10	10	12	11	11	11	11	11
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	1.4	1.3	0.7	0.5
	COD	mg/L	2.0	2.0	1.7	1.6	2.2	2.1	1.7	1.9
	SS	mg/L	2	1	1	<1	3	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	490	490	330	1100	330	790	330
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.44		0.43		0.56		0.54
	全磷	mg/L		0.011		0.011		0.015		0.015
	全亜鉛	mg/L		0.002		0.004		0.003		0.006
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L						0.40		
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.004		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.32				0.40		
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	16.0	46.0	196	760	31.9	130	11.9	86.9
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		200						
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			小瀬川		測定地点コード		01101010		測定地点名		渡ノ瀬貯水池流入前 *		地点統一番号		054-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					玖島川				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		12:30		13:10		15:20		15:10		15:15		13:10		12:30		10:35	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		15.9		27.3		21.6		28.2		31.5		27.4		23.7		17.2	
	水温			℃		11.1		16.5		16.6		19.2		24.3		20.7		17.6		13.5	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m																		
生活環境項目	pH					7.4		7.0		7.2		7.2		7.3		7.3		7.4		7.1	
	DO			mg/L		11		9.4		9.3		8.5		7.9		8.4		9.5		10	
	BOD			mg/L		1.1		0.6		0.9		<0.5		0.8		0.8		0.9		0.8	
	COD			mg/L		1.4		2.0		1.8		2.0		2.4		2.2		2.4		1.7	
	SS			mg/L		<1		1		1		1		1		<1		<1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		330		790		3300*		17000*		7900*		17000*		4600*		2400*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.56				0.53				0.35				0.61			
	全燐			mg/L		0.017				0.018				0.023				0.032			
	全亜鉛			mg/L		0.002						<0.001						0.002			
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
健康項目	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						0.39											
	ふっ素			mg/L						0.16											
	ほう素			mg/L						<0.01											
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 小瀬川			測定地点コード	01101010	測定地点名	渡ノ瀬貯水池流入前 *	地点統一番号	054-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			玖島川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関		広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日			
	流量		m3/S							
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候			曇り	雪	曇り	曇り			
	採取時刻		HH:MM	12:50	13:40	10:25	14:00			
	全水深		m							
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	気温		℃	14.5	4.2	-1.6	11.4			
	水温		℃	10.9	6.1	3.2	8.9			
	色相			無色	無色	無色	無色			
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度		m								
生活環境項目	pH			7.4	7.4	7.1	7.3			
	DO		mg/L	10	12	12	11			
	BOD		mg/L	<0.5	0.7	0.7	0.8			
	COD		mg/L	1.1	1.3	2.0	1.9			
	SS		mg/L	<1	<1	1	1			
項目	大腸菌群数		MPN/100mL	4900*	2400*	3300*	790			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L							
	全窒素		mg/L	0.75		0.55				
	全燐		mg/L	0.031		0.021				
健康項目	全亜鉛		mg/L		0.002					
	カドミウム		mg/L							
	全シアン		mg/L							
	鉛		mg/L							
	六価クロム		mg/L							
	砒素		mg/L							
	総水銀		mg/L							
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L							
	ジクロロメタン		mg/L							
	四塩化炭素		mg/L							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							
	トリクロロエチレン		mg/L							
	テトラクロロエチレン		mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L							
	チウラム		mg/L							
	シマジン		mg/L							
	チオベンゾカルブ		mg/L							
	ベンゼン		mg/L							
	セレン		mg/L							
	硝酸性窒素		mg/L							
	亜硝酸性窒素		mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.71						
	ふっ素		mg/L	0.10						
	ほう素		mg/L	<0.01						
	1,4-ジオキサン		mg/L							
特殊項目	フェノール類		mg/L							
	銅		mg/L							
	鉄		mg/L							
	マンガン		mg/L							
その他項目	クロム		mg/L							
	塩素イオン		mg/L							
	有機態窒素		mg/L							
	アモニア性窒素		mg/L							
	磷酸態燐		mg/L							
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3							
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロロホルム生成能		mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromホルム生成能		mg/L							
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			小瀬川		測定地点コード		01101020		測定地点名		奥谷尻		地点統一番号		054-03						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					玖島川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		大竹市環境整備課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
一般項目	測定項目			単位		4月25日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日	
	流量			m3/S		0.20		0.65		0.72		0.71		0.30		0.38		0.32		0.64	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		11:35		13:40		12:20		12:45		12:50		12:40		12:00		12:50	
	全水深			m		0.4		0.8		0.2		0.6		0.5		0.6		0.4		0.6	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		17.7		24.4		20.9		27.0		31.3		28.1		19.9		17.4	
	水温			℃		10.2		15.1		15.8		18.9		22.3		20.0		17.2		14.4	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		褐色・淡(明)		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.4		7.4		7.4		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
	DO			mg/L		11		9.9		9.4		8.8		8.4		8.9		9.4		9.9	
	BOD			mg/L		0.5		0.5		1.3		<0.5		1.1		0.6		0.9		0.5	
	COD			mg/L		0.9		2.1		2.3		2.1		1.5		2.2		2.2		1.6	
	SS			mg/L		<1		<1		1		<1		<1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		330		490		4600		3300		3300		1700		1300		790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		0.59				0.41				0.30				0.40			
	全燐			mg/L		0.005				0.006				0.013				0.006			
	全亜鉛			mg/L		<0.001				0.003				0.002				0.002			
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						0.30											
	ふっ素			mg/L						0.21											
	ほう素			mg/L						0.01											
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101020	測定地点名	奥谷尻	地点統一番号	054-03		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		玖島川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	大竹市環境整備課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日			
	流量	m3/S	0.51	0.32	0.28	0.66			
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		曇り	雪	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	13:10	11:50	10:55	11:00			
	全水深	m	0.6	0.5	0.4	0.6			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	14.4	4.8	1.6	10.4			
	水温	℃	10.0	4.9	4.3	7.6			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.2			
	DO	mg/L	11	12	12	12			
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.7	0.6			
	COD	mg/L	1.1	1.3	0.8	1.4			
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1			
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	240	79	49	130			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.31		0.37				
	全燐	mg/L	0.004		0.007				
健康項目	全亜鉛	mg/L	<0.001		<0.001				
	カドミウム	mg/L	<0.001						
	全シアン	mg/L	<0.1						
	鉛	mg/L	<0.005						
	六価クロム	mg/L	<0.02						
	砒素	mg/L	<0.005						
	総水銀	mg/L	<0.0005						
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002						
	チウラム	mg/L	<0.0006						
	シマジン	mg/L	<0.0003						
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002						
	ベンゼン	mg/L	<0.001						
	セレン	mg/L	<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.29						
	ふっ素	mg/L	0.09						
	ほう素	mg/L	0.02						
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
		銅	mg/L	<0.005					
		鉄	mg/L	<0.1					
		マンガン	mg/L	<0.1					
その他項目	クロム	mg/L	<0.1						
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アミノ酸性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 小瀬川			測定地点コード	01101030	測定地点名	玖島川河口 *		地点統一番号	054-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			玖島川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	0.52				0.86	1.1	0.84	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:20	11:50	12:55	13:15	13:20	11:30	11:20	11:45
	全水深	m	0.7				0.7	0.9	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	16.7	21.5	23.9	28.6	31.3	24.3	21.7	16.3
	水温	℃	9.2	14.7	16.5	19.3	23.9	19.9	17.2	14.6
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
	DO	mg/L	11	9.8	9.4	8.9	8.3	8.8	9.5	10
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	<0.5	0.6	0.9	0.6	0.7
	COD	mg/L	1.2	1.6	1.5	1.4	1.9	2.7	1.9	1.4
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	130	790	2400*	1100*	24000*	3300*	2400*	3300*	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	0.002			<0.001			<0.001	
	健康項目	カドミウム	mg/L							
健康項目	全シアン	mg/L								
健康項目	鉛	mg/L								
健康項目	六価クロム	mg/L								
健康項目	砒素	mg/L								
健康項目	総水銀	mg/L								
健康項目	アルキル水銀	mg/L								
健康項目	PCB	mg/L								
健康項目	ジクロロメタン	mg/L								
健康項目	四塩化炭素	mg/L								
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
健康項目	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
健康項目	トリクロロエチレン	mg/L								
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L								
健康項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
健康項目	チウラム	mg/L								
健康項目	シマジン	mg/L								
健康項目	チオベンソカルブ	mg/L								
健康項目	ベンゼン	mg/L								
健康項目	セレン	mg/L								
健康項目	硝酸性窒素	mg/L								
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/L								
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
健康項目	ふっ素	mg/L								
健康項目	ほう素	mg/L								
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 小瀬川			測定地点コード	01101030	測定地点名	玖島川河口 *	地点統一番号	054-02			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			玖島川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関		広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日				
	流量		m3/S		0.47	0.94					
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻		HH:MM	11:40	12:15	13:00	11:00				
	全水深		m		0.8	0.8					
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0				
	気温		℃	10.5	4.4	-0.4	11.4				
	水温		℃	10.0	5.4	4.7	8.6				
	色相			無色	無色	無色	無色				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭				
生活環境項目	透明度		m								
	pH			7.2	7.5	7.4	7.1				
	DO		mg/L	10	12	13	11				
	BOD		mg/L	<0.5	0.5	0.5	0.8				
	COD		mg/L	1.0	1.1	2.0	1.4				
	SS		mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数		MPN/100mL	1300*	490	170	46				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
	全亜鉛		mg/L		<0.001						
	健康項目	カドミウム		mg/L							
		全シアン		mg/L							
鉛		mg/L									
六価クロム		mg/L									
砒素		mg/L									
総水銀		mg/L									
アルキル水銀		mg/L									
PCB		mg/L									
ジクロロメタン		mg/L									
四塩化炭素		mg/L									
1,2-ジクロロエタン		mg/L									
1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
トリクロロエチレン		mg/L									
テトラクロロエチレン		mg/L									
1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
チウラム		mg/L									
シマジン		mg/L									
チオベンカルブ		mg/L									
ベンゼン		mg/L									
セレン		mg/L									
硝酸性窒素		mg/L									
亜硝酸性窒素		mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
ふっ素		mg/L									
ほう素		mg/L									
1,4-ジオキサン		mg/L									
特殊項目		フェノール類		mg/L							
		銅		mg/L							
		鉄		mg/L							
	マンガン		mg/L								
	クロム		mg/L								
その他項目	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アミノ酸性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号			274-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(毛保川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関	廿日市市環境政策課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目	単位	4月25日	5月2日	6月8日	7月6日	8月4日	9月6日	10月7日	11月8日
	流量	m3/S	0.02	0.14	0.18	0.49	0.07	0.15	0.11	0.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:40	11:15	10:20	10:05	09:30	11:50	09:10	11:45
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0924	1513	0812	0701	0636	0957	1233	1416
	満潮時刻	HHMM	1438	0859	1403	1258	1244	1729	0616	0814
	気温	℃	17.1	22.1	21.1	26.7	30.1	29.8	21.7	20.7
	水温	℃	14.9	16.0	17.4	20.3	24.6	20.6	17.5	17.0
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4
	DO	mg/L	11	9.9	9.5	8.9	8.9	8.4	10	9.8
	BOD	mg/L	0.8	0.5	0.7	0.5	1.1	<0.5	0.6	<0.5
	COD	mg/L	2.0	2.0	1.8	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	2400	17000	1300	70000	3300	11000	4900
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.40	0.35	0.32	0.24	0.22	0.26	0.28	0.24
	全燐	mg/L	0.014	0.008	0.005	0.018	0.012	0.003	0.009	0.004
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L				<0.0005				
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.18				
	ふっ素	mg/L				0.28				
ほう素	mg/L				<0.01					
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		毛保川		測定地点コード		03000000		測定地点名		毛保川		地点統一番号		274-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(毛保川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		廿日市市環境政策課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会			
一般項目	測定項目		単位		12月5日		1月5日		2月3日		3月2日								
	流量		m3/S		0.14		0.08		0.05		0.15								
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)								
	天候				晴れ		晴れ		晴れ		曇り								
	採取時刻		HH:MM		11:20		09:35		09:25		11:40								
	全水深		m		0.2		0.1		0.1		0.2								
	採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0								
	干潮時刻		HHMM		1156		1324		1301		0950								
	満潮時刻		HHMM		0606		0728		0658		1518								
	気温		℃		15.0		2.8		2.3		11.7								
	水温		℃		12.2		5.6		5.4		9.0								
	色相				無色		無色		無色		無色								
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭								
	透明度		m																
生活環境項目	pH				7.4		7.8		7.2		7.4								
	DO		mg/L		11		13		12		11								
	BOD		mg/L		<0.5		1.0		0.7		<0.5								
	COD		mg/L		1.5		1.5		1.1		1.2								
	SS		mg/L		1		<1		1		1								
	大腸菌群数		MPN/100mL		790		13000		7900		1300								
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																
	全窒素		mg/L		0.27		0.31		0.38		0.33								
	全燐		mg/L		0.005		0.012		0.016		0.005								
	全亜鉛		mg/L																
	カドミウム		mg/L				<0.001												
	全シアン		mg/L				<0.1												
	鉛		mg/L				<0.005												
	六価クロム		mg/L				<0.02												
	砒素		mg/L				<0.005												
	総水銀		mg/L				<0.0005												
	アルキル水銀		mg/L				<0.0005												
	PCB		mg/L				<0.0005												
	ジクロロメタン		mg/L				<0.002												
	四塩化炭素		mg/L				<0.0002												
1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004													
健康項目	1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002												
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006												
	トリクロロエチレン		mg/L				<0.002												
	テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002												
	チウラム		mg/L				<0.0006												
	シマジン		mg/L				<0.0003												
	チオベンゾカルブ		mg/L				<0.002												
	ベンゼン		mg/L				<0.001												
	セレン		mg/L				<0.002												
	硝酸性窒素		mg/L																
	亜硝酸性窒素		mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.28												
	ふっ素		mg/L				0.50												
	ほう素		mg/L				<0.01												
	1,4-ジオキサン		mg/L																
	特殊項目	フェノール類		mg/L															
		銅		mg/L															
鉄		mg/L																	
マンガン		mg/L																	
クロム		mg/L																	
その他項目	塩素イオン		mg/L																
	有機態窒素		mg/L																
	アモニア性窒素		mg/L																
	磷酸態燐		mg/L																
	TOC		mg/L																
	クロロフィルa		mg/m3																
	電気伝導度		μ S/cm																
	メチレンブルー-活性物質		mg/L																
	濁度		度																
	トリハロメタン生成能		mg/L																
	クロロホルム生成能		mg/L																
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																
	ブromシクロメタン生成能		mg/L																
	ブromホルム生成能		mg/L																
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL																

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜 *	地点統一番号			055-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			永慶寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.54	0.43	0.62	0.15	0.31	0.11	0.58
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:50	10:05	10:10	10:15	10:35	09:50	15:00	09:55
	全水深	m	0.1	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0502	1606	0812	1412	0556	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	0447	0941	0849
	気温	℃	19.1	21.8	22.0	29.3	30.1	26.5	24.2	16.9
	水温	℃	11.2	14.5	18.1	21.3	24.0	20.2	21.3	15.7
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色
	臭気		その他(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)	無臭	下水臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.1	7.3	7.1	6.2*	7.1	7.3	7.1
	DO	mg/L	11	9.4	9.4	8.4	8.4	7.8	9.4	9.4
	BOD	mg/L	3.0	0.9	1.2	0.5	1.1	1.2	1.0	0.9
	COD	mg/L	4.1	2.1	2.5	1.9	1.7	2.1	2.6	1.5
	SS	mg/L	1	<1	1	<1	2	1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000*	24000*	17000*	24000*	24000*	79000*	130	3300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.8		1.0		0.79		1.0	
	全磷	mg/L	0.14		0.037		0.043		0.045	
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.005			0.005	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.79					
	ふっ素	mg/L			0.32					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 永慶寺川			測定地点コード 04000020		測定地点名 下浜 *		地点統一番号 055-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			永慶寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B イ			
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分 年間調査		測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日		
	流量	m3/S	0.35	0.11	0.17	0.59			
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	09:55	10:35	09:50	14:45			
	全水深	m	0.1	0.4	0.5	0.5			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	HHMM	1349	1112	0353	1519			
	満潮時刻	HHMM	0752	0446	1016	0913			
	気温	℃	12.2	8.9	2.3	12.2			
生活環境項目	水温	℃	11.7	7.8	5.7	10.3			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	pH		7.1	7.3	7.1	7.2			
	DO	mg/L	10	12	11	10			
	BOD	mg/L	0.8	1.0	1.1	1.0			
	COD	mg/L	1.3	1.8	2.5	1.8			
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	7900*	240000*	3300			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.83		1.0				
	全燐	mg/L	0.033		0.055				
	全亜鉛	mg/L		0.004					
	カドミウム	mg/L	<0.001						
	全シアン	mg/L	<0.1						
	鉛	mg/L	<0.005						
	六価クロム	mg/L	<0.02						
	砒素	mg/L	<0.005						
	総水銀	mg/L	<0.0005						
特殊項目	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L	<0.0005						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002						
	チウラム	mg/L	<0.0006						
	シマジン	mg/L	<0.0003						
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.002						
	ベンゼン	mg/L	<0.001						
	セレン	mg/L	<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.79						
	ふっ素	mg/L	0.31						
ほう素	mg/L	0.01							
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							
その他項目	フェノール類	mg/L	0.5						
	銅	mg/L	<0.005						
	鉄	mg/L	<0.1						
	マンガン	mg/L	<0.1						
その他項目	クロム	mg/L	<0.1						
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 御手洗川			測定地点コード	05000010	測定地点名	金剛寺 *			地点統一番号	056-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			御手洗川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B イ							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会						
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日					
一般項目	流量		m3/S	0.25	0.50	0.54	0.83	0.43	0.44	0.25	0.27					
	採取位置		流心 (中央)			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)					
	天候		晴れ			晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ					
	採取時刻		HH:MM	09:05	09:30	09:35	09:40	15:50	09:10	15:35	09:25					
	全水深		m	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4					
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻		HHMM	0502	0358	0812	1412	1810	1144	1546	1451					
	満潮時刻		HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	0447	0941	0849					
	気温		℃	12.6	22.3	21.5	29.6	31.9	25.6	24.4	16.0					
	水温		℃	10.2	16.4	18.3	22.3	28.4	20.7	21.2	15.5					
	色相		無色			無色	無色	無色	無色	無色	褐色・淡 (明)	無色				
	臭気		下水臭 (微)			無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭 (微)	無臭	下水臭 (微)				
透明度		m														
生活環境項目	pH		7.4			7.1	7.2	7.3	7.6	7.3	7.6	7.2				
	DO		mg/L	10	8.4	7.7	8.0	7.9	7.3	9.4	8.4					
	BOD		mg/L	5.8*	2.3	2.0	1.1	1.2	1.6	1.0	2.1					
	COD		mg/L	7.3	4.3	3.7	3.1	2.5	2.8	3.3	3.1					
	SS		mg/L	5	1	1	2	1	<1	1	1					
	大腸菌群数		MPN/100mL	49000*	49000*	33000*	49000*	49000*	130000*	33000*	49000*					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
	全窒素		mg/L	4.2				2.0				1.3	1.5			
	全燐		mg/L	0.38				0.13				0.13				
	全亜鉛		mg/L	0.007							0.003				0.009	
	健康項目	カドミウム		mg/L												
		全シアン		mg/L												
鉛		mg/L														
六価クロム		mg/L														
砒素		mg/L														
総水銀		mg/L														
アルキル水銀		mg/L														
PCB		mg/L														
ジクロロメタン		mg/L														
四塩化炭素		mg/L														
1,2-ジクロロエタン		mg/L														
1,1-ジクロロエチレン		mg/L														
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														
トリクロロエチレン		mg/L														
テトラクロロエチレン		mg/L														
1,3-ジクロロプロペン		mg/L														
チウラム		mg/L														
シマジン		mg/L														
チオベンソカルブ		mg/L														
ベンゼン		mg/L														
セレン		mg/L														
硝酸性窒素		mg/L														
亜硝酸性窒素		mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				1.3										
ふっ素		mg/L				0.15										
ほう素		mg/L				0.01										
1,4-ジオキサン		mg/L														
特殊項目		フェノール類		mg/L												
		銅		mg/L												
		鉄		mg/L												
	マンガン		mg/L													
	クロム		mg/L													
その他項目	塩素イオン		mg/L													
	有機態窒素		mg/L													
	アミノ酸性窒素		mg/L													
	磷酸態燐		mg/L													
	TOC		mg/L													
	クロロフィルa		mg/m3													
	電気伝導度		μ S/cm													
	メチレンブルー活性物質		mg/L													
	濁度		度													
	トリハロメタン生成能		mg/L													
	クロロホルム生成能		mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L													
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L													
	ブromホルム生成能		mg/L													
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 御手洗川			測定地点コード 05000010		測定地点名 金剛寺 *		地点統一番号 056-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			御手洗川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B イ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 (財)広島県環境保健協会	分析機関 (財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	
	流量	m3/S	0.44	0.27	0.27	0.41		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:20	10:00	09:20	15:50		
	全水深	m	0.2	0.4	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	1349	1112	0353	1519		
	満潮時刻	HHMM	0752	0446	1016	2118		
	気温	℃	10.9	7.8	3.2	12.2		
	水温	℃	11.9	8.5	6.5	11.3		
	色相		無色	無色	黄色・淡 (明)	無色		
	臭気		下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.2	7.2		
	DO	mg/L	8.9	10	9.9	9.8		
	BOD	mg/L	2.6	3.0	4.1*	2.2		
	COD	mg/L	3.0	4.3	5.4	3.3		
健康項目	SS	mg/L	1	1	6	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	24000*	130000*	3300		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.9		2.5			
特殊項目	全燐	mg/L	0.13		0.20			
	全亜鉛	mg/L		0.008				
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3					
	ふっ素	mg/L	0.14					
	ほう素	mg/L	0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
銅		mg/L						
鉄		mg/L						
マンガン		mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 可愛川			測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛 *		地点統一番号		057-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			可愛川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B イ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量		m3/S	0.15	0.55	0.34	0.67	0.40	0.21	0.29	0.51
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻		HH:MM	08:50	09:15	09:15	09:30	09:40	08:55	16:00	09:10
	全水深		m	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻		HHMM	0502	0358	0812	1412	0556	1144	1546	1451
	満潮時刻		HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	0447	2144	0849
	気温		℃	12.1	20.9	20.6	29.3	28.9	25.1	24.4	16.0
	水温		℃	10.1	15.8	17.9	21.3	24.1	21.3	20.2	15.1
	色相			無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)	無色	褐色・淡 (明)	無色
	臭気			下水臭 (微)	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭 (微)	川藻臭 (微)	下水臭 (微)
	透明度		m								
	生活環境項目	pH			8.8*	7.6	7.6	7.7	8.0	8.4	8.2
DO		mg/L	14	9.4	8.8	8.8	8.9	10	9.5	10	
BOD		mg/L	3.4*	1.6	2.0	1.1	1.6	2.2	1.1	1.8	
COD		mg/L	6.2	2.3	3.9	3.5	2.8	4.5	2.9	2.5	
SS		mg/L	4	3	4	4	5	1	1	4	
大腸菌群数		MPN/100mL	33000*	46000*	79000*	79000*	49000*	130000*	33000*	22000*	
n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
健康項目	全窒素		mg/L	3.4		2.8		1.7		2.3	
	全燐		mg/L	0.27		0.15		0.14		0.15	
	全亜鉛		mg/L	0.004			0.002			0.004	
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンソカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			2.2					
	ふっ素		mg/L			0.35					
	ほう素		mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アミノ酸性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 可愛川		測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛 *	地点統一番号		057-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		可愛川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B Ⅰ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.41	0.24	0.25	0.43		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:45	09:00	16:10		
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	1349	1112	0353	1519		
	満潮時刻	HHMM	0752	0446	1016	2118		
	気温	℃	9.8	6.5	3.4	12.0		
	水温	℃	11.4	7.3	6.1	10.6		
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)		
	臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.5	7.9	7.5	7.5		
	DO	mg/L	10	12	12	10		
	BOD	mg/L	2.6	2.3	2.7	1.5		
	COD	mg/L	3.0	4.0	4.4	2.9		
	SS	mg/L	4	3	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	33000*	240000*	4900		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	2.6		3.1			
	全磷	mg/L	0.16		0.22			
	全亜鉛	mg/L		0.022				
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
その他項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジン	mg/L	<0.0003					
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.002					
	ベンゼン	mg/L	<0.001					
	セレン	mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.0					
	ふっ素	mg/L	0.11					
その他項目	ほう素	mg/L	0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005					
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川			地点統一番号	279-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(岡ノ下川)	BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目		単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:54	14:31	08:28	13:46	12:20	11:15	14:36	13:56
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1205	1606	0809	1502	1309	1145	1547	1452
	満潮時刻	HHMM	0530	0941	1401	832	0631	0440	941	849
	気温	℃	17.0	23.2	19.3	33.0	33.0	28.0	21.8	18.1
	水温	℃	17.5	24.4	19.6	32.5	32.8	28.1	23.7	19.4
	色相		白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色
	臭気		海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	下水臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	8.6	7.8	8.9	8.4	8.1	8.2	7.9
	DO	mg/L	10	11	7.9	11	9.2	9.7	10	8.4
	BOD	mg/L	8.0	1.9	2.8	1.4	4.3	3.5	2.2	1.6
	COD	mg/L	7.7	4.5	4.9	4.4	7.8	5.7	5.0	2.5
	SS	mg/L	4	6	3	7	7	5	6	11
	大腸菌群数	MPN/100mL	140000	24000	130000	13000	490000	350000	49000	49000
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	5300	3400	2300	1300	3900	3500	9300	6300
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 岡ノ下川			測定地点コード 07000010		測定地点名 岡ノ下川		地点統一番号		279-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(岡ノ下川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目			単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日			
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	曇り	薄曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	12:40	16:03	16:28	14:06				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	1352	1719	1622	1521				
	満潮時刻	HHMM	0753	1116	2213	0914				
	気温	℃	13.1	4.8	0.0	11.0				
	水温	℃	15.2	10.6	6.9	12.0				
色相		黄色・淡(明)	無色	無色	無色					
臭気		海藻臭(微)	海藻臭(微)	海藻臭(微)	下水臭(微)					
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	8.2	8.0	7.9				
	DO	mg/L	8.4	10	11	10				
	BOD	mg/L	2.2	1.2	2.0	2.1				
	COD	mg/L	4.0	5.3	3.0	3.3				
健康項目	SS	mg/L	10	10	2	10				
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	3300	4900	350000				
特殊項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L									
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジソ	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
その他項目	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	10000	9400	7100	3400				
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
その他項目	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
その他項目										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 八幡川			測定地点コード 08000005		測定地点名 魚切貯水池上流 *		地点統一番号		037-03		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			八幡川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		
一般項目	測定項目		単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月10日
	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	曇り
	採取時刻		HH:MM	10:00	09:50	10:10	10:15	10:00	09:56	09:55	10:05
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	15.2	22.5	22.2	29.0	31.0	26.5	18.0	18.0
	水温		℃	8.7	12.5	16.0	19.6	21.5	17.8	14.6	13.0
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7
	DO		mg/L	12	10	9.1	8.4	8.8	8.9	9.8	9.7
	BOD		mg/L	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.5	<0.5
	COD		mg/L	1.6	2.0	2.5	2.6	2.1	2.1	1.9	1.9
	SS		mg/L	2	1	2	5	2	3	1	2
	大腸菌群数		MPN/100mL	3300*	3300*	22000*	13000*	33000*	79000*	49000*	49000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.94	0.99	0.84	0.82	0.74	0.80	0.79	0.82
	全燐		mg/L	0.050	0.036	0.044	0.037	0.049	0.037	0.039	0.038
	全亜鉛		mg/L	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002		0.001
健康項目	カドミウム		mg/L				<0.001				
	全シアン		mg/L				<0.1				
	鉛		mg/L				<0.005				
	六価クロム		mg/L				<0.02				
	砒素		mg/L				<0.005				
	総水銀		mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン		mg/L				<0.002				
	四塩化炭素		mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン		mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002				
	チウラム		mg/L				<0.0006				
	シマジン		mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ		mg/L				<0.002				
	ベンゼン		mg/L				<0.001				
	セレン		mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素		mg/L	0.91			0.72				
	亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005			<0.005				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.91			0.72				
	ふっ素		mg/L				<0.08				
	ほう素		mg/L				<0.01				
	1,4-ジオキサン		mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L				<0.005				
	鉄		mg/L				<0.1				
	マンガン		mg/L				<0.1				
	クロム		mg/L				<0.1				
その他項目	塩素イオン		mg/L	6.7	5.5	5.3	5.0	6.1	5.3	6.2	5.3
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L	0.03			0.01				
	磷酸態燐		mg/L	0.033			0.024				
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			八幡川		測定地点コード		08000005		測定地点名		魚切貯水池上流 *		地点統一番号		037-03				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					八幡川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ				
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		広島市衛生研究所			分析機関		広島市衛生研究所		
一般項目	測定項目			単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月7日							
	流量			m3/S															
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)							
	天候					曇り		雪		雪		薄曇り							
	採取時刻			HH:MM		09:53		10:10		10:05		10:05							
	全水深			m															
	採取水深			m		0		0		0		0							
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0							
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0							
	気温			℃		8.9		5.0		-0.2		9.0							
	水温			℃		9.9		5.9		4.3		7.9							
	色相					無色		無色		無色		無色							
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭							
	透明度			m															
生活環境項目	pH					7.5		7.5		7.2		7.3							
	DO			mg/L		11		11		12		11							
	BOD			mg/L		<0.5		0.8		1.1		<0.5							
	COD			mg/L		1.7		1.8		1.6		2.0							
	SS			mg/L		2		<1		3		2							
	大腸菌群数			MPN/100mL		11000*		7000*		3300*		7900*							
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L															
	全窒素			mg/L		0.78		0.85		0.95		0.85							
	全燐			mg/L		0.029		0.026		0.035		0.028							
	全亜鉛			mg/L		0.002						0.002							
健康項目	カドミウム			mg/L				<0.0003											
	全シアン			mg/L				<0.1											
	鉛			mg/L															
	六価クロム			mg/L				<0.02											
	砒素			mg/L				<0.005											
	総水銀			mg/L				<0.0005											
	アルキル水銀			mg/L															
	PCB			mg/L				<0.0005											
	ジクロロメタン			mg/L				<0.002											
	四塩化炭素			mg/L				<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン			mg/L				<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L				<0.002											
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L				<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L				<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L				<0.0006											
	トリクロロエチレン			mg/L				<0.002											
	テトラクロロエチレン			mg/L				<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L				<0.0002											
	チウラム			mg/L				<0.0006											
	シマジン			mg/L															
	チオベンゾカルブ			mg/L															
	ベンゼン			mg/L				<0.001											
	セレン			mg/L				<0.002											
	硝酸性窒素			mg/L				0.84											
	亜硝酸性窒素			mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L				0.84											
	ふっ素			mg/L				0.08											
	ほう素			mg/L															
	1,4-ジオキサン			mg/L				<0.005											
特殊項目	フェノール類			mg/L															
	銅			mg/L				<0.005											
	鉄			mg/L				<0.1											
	マンガン			mg/L															
その他項目	クロム			mg/L															
	塩素イオン			mg/L		5.5		6.4		6.1		5.1							
	有機態窒素			mg/L															
	アモニア性窒素			mg/L				0.01											
	磷酸態燐			mg/L				0.019											
	TOC			mg/L															
	クロロフィルa			mg/m3															
	電気伝導度			μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質			mg/L															
	濁度			度															
	トリハロメタン生成能			mg/L															
	クロロホルム生成能			mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L															
	ブromシクロメタン生成能			mg/L															
	ブromホルム生成能			mg/L															
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		八幡川	測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋 *	地点統一番号			037-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			八幡川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:43	09:26	09:56	09:50	11:50	09:18	10:15	10:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	12.5	22.1	19.5	31.5	32.0	24.0	20.0	16.2
	水温	℃	11.8	15.9	17.9	22.1	27.6	21.8	18.4	16.1
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.6*	7.8	8.2	8.0	8.1	7.7	7.7	7.6
	DO	mg/L	12	10	9.9	8.7	8.6	8.8	9.7	10
	BOD	mg/L	2.3*	1.3	2.1*	0.5	1.2	1.0	0.8	0.9
	COD	mg/L	3.1	3.2	3.4	2.4	3.0	2.2	2.6	2.7
	SS	mg/L	3	2	1	2	2	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	4900*	9400*	24000*	49000*	33000*	11000*	24000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.86	1.0	0.85	0.70	0.86	0.78	0.74	0.85
	全磷	mg/L	0.033	0.041	0.027	0.033	0.040	0.029	0.029	0.043
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.008	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	
	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.1				
健康項目	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンゾカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.62			0.61			0.69	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010			<0.005			<0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.61				
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L				<0.005				
	鉄	mg/L				<0.1				
	マンガン	mg/L				<0.1				
その他項目	クロム	mg/L				<0.1				
	塩素イオン	mg/L	6.9	4.6	4.5	4.7	5.8	5.6	15.0	5.7
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.03			0.03			0.02	
	磷酸態磷	mg/L	0.011			0.014			0.021	
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			八幡川		測定地点コード		08000020		測定地点名		郡橋 *		地点統一番号		037-02			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					八幡川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ			
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱			分析機関		都市環境整備㈱		
測定項目				単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月7日						
一般項目	流量		m3/S															
	採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)							
	天候				曇り		曇り		雪		曇り							
	採取時刻		HH:MM		12:08		09:00		09:28		09:04							
	全水深		m															
	採取水深		m		0		0		0		0							
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	気温		℃		13.0		7.0		3.8		9.0							
	水温		℃		12.4		6.3		5.3		7.7							
生活環境項目	色相				無色		無色		無色		無色							
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭							
	透明度		m															
	pH				7.6		7.9		7.6		7.6							
	DO		mg/L		11		12		13		12							
	BOD		mg/L		1.3		0.9		1.2		1.6							
	COD		mg/L		2.5		1.8		1.4		3.1							
	SS		mg/L		1		1		2		4							
	大腸菌群数		MPN/100mL		4900*		1700*		1300*		13000*							
	項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
全窒素		mg/L		0.87		0.84		0.86		0.88								
全燐		mg/L		0.026		0.014		0.022		0.033								
全亜鉛		mg/L				0.001		0.001										
カドミウム		mg/L				<0.0003												
全シアン		mg/L				<0.1												
鉛		mg/L				<0.005												
六価クロム		mg/L				<0.02												
砒素		mg/L				<0.005												
総水銀		mg/L				<0.0005												
健康項目	アルキル水銀		mg/L															
	PCB		mg/L				<0.0005											
	ジクロロメタン		mg/L				<0.002											
	四塩化炭素		mg/L				<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002											
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006											
	トリクロロエチレン		mg/L				<0.002											
	テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002											
	チウラム		mg/L				<0.0006											
	シマジソ		mg/L				<0.0003											
	チオベンゾカルブ		mg/L				<0.002											
	ベンゼン		mg/L				<0.001											
	セレン		mg/L				<0.002											
	硝酸性窒素		mg/L				0.78											
	亜硝酸性窒素		mg/L				0.006											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L															
特殊項目	ふっ素		mg/L				0.09											
	ほう素		mg/L				<0.01											
	1,4-ジオキサン		mg/L				<0.005											
	フェノール類		mg/L															
	銅		mg/L															
	鉄		mg/L															
	マンガン		mg/L				<0.1											
	クロム		mg/L				<0.1											
	塩素イオン		mg/L		4.9		6.7		7.4		5.7							
	有機態窒素		mg/L															
その他項目	アンモニア性窒素		mg/L				<0.01											
	磷酸態燐		mg/L				0.007											
	TOC		mg/L															
	クロロフィルa		mg/m3															
	電気伝導度		μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質		mg/L															
	濁度		度															
	トリハロメタン生成能		mg/L															
	クロロホルム生成能		mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L															
ブromシクロメタン生成能		mg/L																
ブromホルム生成能		mg/L																
ふん便性大腸菌群数		個/100mL																

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			八幡川		測定地点コード		08000070		測定地点名		泉橋 *		地点統一番号		038-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					八幡川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B ハ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱			分析機関		都市環境整備㈱					
測定項目				単位		4月13日		5月18日		6月8日		7月14日		8月10日		9月7日		10月12日		12月7日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					晴れ		快晴		曇り		晴れ		晴れ		快晴		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		09:09		09:04		09:19		10:25		11:18		08:45		10:35		11:40	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		13.0		19.0		21.1		29.0		30.8		25.0		21.1		13.9	
	水温			℃		11.8		15.8		18.2		23.2		28.5		20.3		18.8		13.2	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.8		7.5		7.8		7.8		8.0		7.5		7.9		7.5	
	DO			mg/L		12		10		10		9.3		10		9.1		11		11	
	BOD			mg/L		1.7		2.0		2.9		0.8		1.3		1.0		1.6		1.9	
	COD			mg/L		3.5		2.2		3.2		2.5		2.4		2.2		3.1		3.4	
	SS			mg/L		4		2		1		1		<1		<1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		33000*		33000*		3300		4900		79000*		13000*		540000*		4900	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.99		1.0		0.92		0.77		0.92		0.88		0.84		1.3	
	全燐			mg/L		0.033		0.031		0.020		0.041		0.037		0.028		0.042		0.031	
	全亜鉛			mg/L		0.005		0.006		0.008		0.001		0.003		0.001		0.001			
健康項目	カドミウム			mg/L								<0.001									
	全シアン			mg/L								<0.1									
	鉛			mg/L								<0.005									
	六価クロム			mg/L								<0.02									
	砒素			mg/L								<0.005									
	総水銀			mg/L								<0.0005									
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L								<0.0005									
	ジクロロメタン			mg/L								<0.002									
	四塩化炭素			mg/L								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン			mg/L								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L								<0.0006									
	トリクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	テトラクロロエチレン			mg/L								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L								<0.0002									
	チウラム			mg/L								<0.0006									
	シマジン			mg/L								<0.0003									
	チオベンゾカルブ			mg/L								<0.002									
	ベンゼン			mg/L								<0.001									
	セレン			mg/L								<0.002									
	硝酸性窒素			mg/L		0.69						0.65						0.72			
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.009						<0.005						0.006			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L								0.66									
	ふっ素			mg/L								<0.08									
	ほう素			mg/L								<0.01									
	1,4-ジオキサン			mg/L								<0.005									
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L								<0.005									
	鉄			mg/L								<0.1									
	マンガン			mg/L								<0.1									
その他項目	クロム			mg/L								<0.1									
	塩素イオン			mg/L		9.8		11.0		9.0		6.8		12.0		7.3		8.8		13.0	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L		0.04						0.04		<0.01				0.05			
	磷酸態燐			mg/L		0.017						0.026						0.025			
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 八幡川			測定地点コード 08000070		測定地点名 泉橋 *		地点統一番号 038-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			八幡川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B ハ			
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分 年間調査		測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目		単位	1月11日	2月8日	3月7日			
	流量		m3/S						
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候			晴れ	雪	曇り			
	採取時刻		HH:MM	08:32	08:50	09:39			
	全水深		m						
	採取水深		m	0	0	0			
	干潮時刻		HHMM	0	0	0			
	満潮時刻		HHMM	0	0	0			
	気温		℃	6.0	1.2	9.9			
	水温		℃	6.7	5.0	8.3			
	色相			無色	無色	無色			
生活環境項目	臭気			無臭	無臭	無臭			
	透明度		m						
	pH			7.6	7.5	7.5			
	DO		mg/L	11	12	11			
	BOD		mg/L	1.1	1.3	2.2			
	COD		mg/L	1.8	1.8	3.4			
	SS		mg/L	1	1	3			
	大腸菌群数		MPN/100mL	4900	33000*	7900*			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L						
	全窒素		mg/L	0.87	0.94	1.0			
	全燐		mg/L	0.015	0.027	0.043			
	全亜鉛		mg/L	0.004	0.003				
健康項目	カドミウム		mg/L	<0.0003					
	全シアン		mg/L	<0.1					
	鉛		mg/L	<0.005					
	六価クロム		mg/L	<0.02					
	砒素		mg/L	<0.005					
	総水銀		mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀		mg/L						
	PCB		mg/L	<0.0005					
	ジクロロメタン		mg/L	<0.002					
	四塩化炭素		mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン		mg/L	<0.002					
	テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002					
	チウラム		mg/L	<0.0006					
	シマジン		mg/L	<0.0003					
	チオベンゾカルブ		mg/L	<0.002					
	ベンゼン		mg/L	<0.001					
	セレン		mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素		mg/L	0.84					
	亜硝酸性窒素		mg/L	0.006					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
	ふっ素		mg/L	0.10					
	ほう素		mg/L	<0.01					
	1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005					
特殊項目	フェノール類		mg/L						
	銅		mg/L						
	鉄		mg/L						
	マンガン		mg/L	<0.1					
その他項目	クロム		mg/L	<0.1					
	塩素イオン		mg/L	8.7	8.6	7.6			
	有機態窒素		mg/L						
	アモニア性窒素		mg/L	<0.01					
	磷酸態磷		mg/L	0.003					
	TOC		mg/L						
	クロロフィルa		mg/m3						
	電気伝導度		μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質		mg/L						
	濁度		度						
	トリハロメタン生成能		mg/L						
	クロロホルム生成能		mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L						
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L						
	ブromホルム生成能		mg/L						
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋 *	地点統一番号	038-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	八幡川下流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	東和環境科学㈱・都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	11月9日				
	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)				
	天候		薄曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:04				
	全水深	m					
	採取水深	m	0				
	干潮時刻	HHMM	0				
	満潮時刻	HHMM	0				
	気温	°C	15.5				
	水温	°C	15.5				
	色相		無色				
生活環境項目	臭気		無臭				
	透明度	m					
	pH		7.4				
	DO	mg/L	10				
	BOD	mg/L	1.6				
	COD	mg/L	4.0				
	SS	mg/L	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.94				
	全磷	mg/L	0.046				
	全亜鉛	mg/L	<0.001				
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.9				
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 八幡川			測定地点コード 08000080		測定地点名 八幡川河口		地点統一番号 038-52				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			八幡川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B ハ					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分 年間調査		測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱		
一般項目	測定項目		単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ
	採取時刻		HH:MM	10:14	14:56	08:49	13:26	12:39	11:36	14:58	14:20
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	1205	1606	0809	1502	1309	1145	1547	1452
	満潮時刻		HHMM	0530	0941	1401	832	0631	0440	941	849
	気温		℃	17.9	23.2	19.7	29.8	31.0	24.0	22.0	17.0
	水温		℃	14.5	22.4	17.9	27.8	31.0	24.1	22.5	17.3
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	海藻臭 (微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.7	7.7	7.6	7.9	8.5	7.5	8.1	7.6
	DO		mg/L	11	8.9	9.0	8.7	10	8.9	10	9.5
	BOD		mg/L	1.0	1.4	2.1	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9
	COD		mg/L	2.7	3.3	3.1	2.8	2.2	2.2	2.6	3.0
	SS		mg/L	1	1	1	1	1	<1	2	1
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL	2200	13000*	7000*	4900	13000*	4900	49000*	33000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンソカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	470	300	230	47.0	270	270	1100	1100
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000080	測定地点名	八幡川河口	地点統一番号	038-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	八幡川下流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	
	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	12:59	16:29	15:30	14:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1352	1719	1622	1521	
	満潮時刻	HHMM	0753	1116	1018	0914	
	気温	℃	12.9	4.0	1.0	10.9	
	水温	℃	12.8	8.4	8.0	10.2	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.5	8.5	7.7	7.5	
	DO	mg/L	11	13	11	11	
	BOD	mg/L	1.5	1.4	2.4	2.0	
	COD	mg/L	2.6	2.1	2.5	3.3	
	SS	mg/L	<1	2	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	2200	3300	13000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
健康項目	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンソカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	460	1600	1200	660	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			八幡川	測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口	地点統一番号	201-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(石内川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱		
測定項目			単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻		HH:MM	09:27	09:15	09:36	10:10	11:35	09:05	10:00	10:23
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	13.0	22.0	21.8	28.5	31.0	24.2	20.0	16.0
	水温		℃	12.4	16.0	18.8	23.8	28.4	20.8	17.9	16.1
	色相			無色	無色	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	川藻臭 (微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.8	7.6	8.0	7.9	8.4	7.5	8.1	7.5
	DO		mg/L	11	10	10	9.9	10	9.0	12	10
	BOD		mg/L	1.5	1.1	2.2	0.9	1.0	0.9	1.0	0.6
	COD		mg/L	2.9	3.0	2.7	2.3	2.2	1.7	2.5	2.1
	SS		mg/L	2	1	1	<1	<1	<1	1	<1
	大腸菌群数		MPN/100mL	14000	13000	7900	49000	79000	22000	11000	24000
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
健康項目	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジソ		mg/L								
	チオベンソカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	11.0	9.4	11.0	9.8	11.0	8.3	9.8	14.0
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			八幡川		測定地点コード		08101050		測定地点名		石内川河口		地点統一番号		201-02			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(石内川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱		
一般項目	測定項目			単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月7日						
	流量			m3/S														
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)						
	天候					曇り		晴れ		雪		曇り						
	採取時刻			HH:MM		11:55		08:48		09:13		09:17						
	全水深			m														
	採取水深			m		0		0		0		0						
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0						
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0						
	気温			℃		14.4		7.0		1.8		10.0						
	水温			℃		13.1		7.6		5.3		9.6						
	色相					無色		無色		無色		無色						
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭						
	透明度			m														
生活環境項目	pH					7.5		7.5		7.6		7.5						
	DO			mg/L		10		11		11		10						
	BOD			mg/L		1.1		1.1		1.2		1.5						
	COD			mg/L		2.1		1.8		1.8		2.5						
	SS			mg/L		<1		1		1		1						
健康項目	大腸菌群数			MPN/100mL		7900		4900		7900		4900						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L														
	全窒素			mg/L														
	全燐			mg/L														
健康項目	全亜鉛			mg/L														
	カドミウム			mg/L														
	全シアン			mg/L														
	鉛			mg/L														
	六価クロム			mg/L														
	砒素			mg/L														
	総水銀			mg/L														
	アルキル水銀			mg/L														
	PCB			mg/L														
	ジクロロメタン			mg/L														
	四塩化炭素			mg/L														
	1,2-ジクロロエタン			mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L														
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														
	トリクロロエチレン			mg/L														
	テトラクロロエチレン			mg/L														
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L														
	チウラム			mg/L														
	シマジン			mg/L														
	チオベンゾカルブ			mg/L														
	ベンゼン			mg/L														
	セレン			mg/L														
	硝酸性窒素			mg/L														
	亜硝酸性窒素			mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L														
	ふっ素			mg/L														
	ほう素			mg/L														
	1,4-ジオキサン			mg/L														
	特殊項目	フェノール類			mg/L													
		銅			mg/L													
		鉄			mg/L													
		マンガン			mg/L													
その他項目	クロム			mg/L														
	塩素イオン			mg/L		5.1		10.0		10.0		11.0						
	有機態窒素			mg/L														
	アンモニア性窒素			mg/L														
	磷酸態磷			mg/L														
	TOC			mg/L														
	クロロフィルa			mg/m3														
	電気伝導度			μ S/cm														
	メチレンブルー-活性物質			mg/L														
	濁度			度														
	トリハロメタン生成能			mg/L														
	クロロホルム生成能			mg/L														
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L														
	ブromシクロロメタン生成能			mg/L														
	ブromホルム生成能			mg/L														
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 八幡川			測定地点コード 08800007		測定地点名 魚切貯水池		地点統一番号 037-52				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			八幡川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分 年間調査		測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所		
一般項目	測定項目		単位	4月13日	4月13日	5月18日	5月18日	6月8日	6月8日	7月14日	7月14日
	流量		m3/S								
	採取位置			上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	下層	上層(表層)
	天候			快晴	快晴	快晴	曇り	曇り	曇り	快晴	晴れ
	採取時刻		HH:MM	10:37	10:37	10:40	10:40	10:55	10:55	10:40	10:50
	全水深		m								
	採取水深		m	0	10	0	10	0	10	10	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	14.2	14.2	20.5	20.5	21.7	21.7	29.0	29.0
	水温		℃	12.8	6.6	17.7	15.3	20.5	15.6	19.9	21.9
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0	4.0	2.5	2.5
生活環境項目	pH			9.5*	7.3	8.6*	7.4	9.3*	7.3	7.6	9.2*
	DO		mg/L	14	10	10	9.1	12	8.6	9.1	11
	BOD		mg/L	1.9	0.6	2.0	0.5	1.5	<0.5	<0.5	4.3*
	COD		mg/L	3.8	2.2	5.3	3.4	3.4	2.9	2.8	5.9
	SS		mg/L	6	2	4	2	<1	1	1	6
	大腸菌群数		MPN/100mL	49	23	460	2400*	330	3300*	3300*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.85	1.1	0.88	0.95	0.68	0.90	0.68	0.99
	全燐		mg/L	0.032	0.018	0.059	0.044	0.025	0.038	0.020	0.092
	全亜鉛		mg/L								
健康項目	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンゾカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L	0.59	0.93	0.58	0.84	0.36	0.71	0.62	0.47
	亜硝酸性窒素		mg/L	0.009	0.018	0.008	0.006	0.012	0.024	0.009	0.009
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.59	0.94	0.58	0.84	0.37	0.73	0.62	0.47
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジオキサン		mg/L								
	特殊項目	フェノール類		mg/L							
銅		mg/L									
鉄		mg/L									
マンガン		mg/L									
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	6.8	7.1	4.0	4.5	4.6	4.4	4.1	4.1
	有機態窒素		mg/L			0.28	0.05	0.17	0.10	0.05	0.50
	アンモニア性窒素		mg/L	0.03	0.14	0.02	0.06	0.14	0.07	0.01	0.02
	燐酸態燐		mg/L	<0.003	<0.003	0.009	0.025	<0.003	0.027	0.005	<0.003
	TOC		mg/L	1.6	0.9	1.9	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2
	クロロフィルa		mg/m3	18	7.3	25	1.1	6.8	0.5	2.5	61
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			八幡川		測定地点コード		08800007		測定地点名		魚切貯水池		地点統一番号		037-52						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					八幡川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目				単位		8月10日		8月10日		9月7日		9月7日		10月12日		10月12日		11月10日		11月10日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		下層		上層(表層)		上層(表層)		下層	
	天候					晴れ		晴れ		快晴		快晴		晴れ		晴れ		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:45		10:45		10:30		10:30		10:32		10:32		10:35		10:35	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		10		0		10		10		0		0		10	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		29.8		29.8		24.0		24.0		21.2		21.2		14.5		14.5	
	水温			℃		24.7		23.6		23.3		22.7		18.5		18.7		15.6		15.2	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m		2.1		2.1		3.0		3.0		2.8		2.8		3.0		3.0	
生活環境項目	pH					7.7		7.4		7.6		7.5		7.3		7.7		7.4		7.3	
	DO			mg/L		9.2		7.7		8.2		7.9		7.9		9.3		8.8		8.3	
	BOD			mg/L		2.1*		1.1		1.3		0.9		0.9		1.3		1.0		0.7	
	COD			mg/L		4.0		2.8		3.0		3.0		2.4		2.9		2.9		2.6	
	SS			mg/L		2		1		1		2		1		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		7900*		3500*		7900*		3300*		2200*		700		700		490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.81		0.71		0.75		0.78		0.71		0.73		0.77		0.87	
	全燐			mg/L		0.037		0.026		0.029		0.034		0.029		0.022		0.041		0.036	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L		0.45		0.53		0.64		0.64		0.66		0.56		0.70		0.78	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.027		0.038		0.013		0.013		0.017		0.020		0.005		0.010	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L		0.47		0.56		0.65		0.65		0.67		0.58		0.70		0.79	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
クロム			mg/L																		
その他項目	塩素イオン			mg/L		4.9		5.0		4.6		4.7		5.1		5.0		4.5		4.9	
	有機態窒素			mg/L		0.31		0.13		0.09		0.11		<0.01		0.12		0.05		0.05	
	アモニア性窒素			mg/L		0.03		0.02		0.01		0.02		0.04		0.03		0.02		0.03	
	燐酸態燐			mg/L		0.005		0.006		0.009		0.011		0.015		0.003		0.023		0.026	
	TOC			mg/L		1.1		1.1		1.3		1.3		1.0		1.1		1.2		1.0	
	クロロフィルa			mg/m3		20		4.7		8.2		8.8		3.2		10		4.3		1.2	
	電気伝導度			μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブロモホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			八幡川		測定地点コード		08800007		測定地点名		魚切貯水池		地点統一番号		037-52						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					八幡川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型																
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		広島市衛生研究所			分析機関		広島市衛生研究所				
測定項目				単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月7日		3月7日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)	
	天候					曇り		曇り		曇り		曇り		雪		雪		薄曇り		薄曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:48		10:48		10:45		10:45		10:40		10:40		10:40		10:40	
	全水深			m																	
	採取水深			m		10		0		10		0		10		0		10		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		10.6		10.6		4.5		4.5		1.0		1.0		9.3		9.3	
	水温			℃		11.5		11.5		6.2		6.2		4.7		5.1		5.5		8.7	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m		3.2		3.2		4.5		4.5		1.7		1.7		1.6		1.6	
生活環境項目	pH					7.3		7.3		7.4		7.4		7.4		7.4		7.5		7.4	
	DO			mg/L		9.5		9.1		11		9.7		12		12		12		11	
	BOD			mg/L		<0.5		<0.5		0.6		0.6		0.7		1.4		0.5		0.9	
	COD			mg/L		2.6		2.1		2.3		2.1		2.3		2.3		1.9		3.2	
	SS			mg/L		1		1		1		1		3		4		1		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL		1400*		7900*		1300*		3100*		3300*		13000*		110		1700*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.84		0.83		0.81		0.82		0.90		0.85		0.81		0.88	
	全燐			mg/L		0.031		0.030		0.021		0.020		0.036		0.034		0.023		0.052	
	全亜鉛			mg/L																	
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
健康項目	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L		0.73		0.74		0.75		0.74		0.76		0.75		0.77		0.77	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.025		0.025		0.014		0.014		0.008		0.009		0.006		0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L		0.75		0.76		0.76		0.75		0.76		0.75		0.77		0.77	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L		5.0		5.0		5.8		5.7		6.3		6.3		6.2		4.6	
	有機態窒素			mg/L		0.06		0.04		0.04		0.06		0.12		0.09		0.02		0.10	
	アモニア性窒素			mg/L		0.03		0.03		0.01		0.01		0.02		0.01		0.02		0.01	
	燐酸態燐			mg/L		0.017		0.018		0.008		0.008		0.006		0.007		0.008		0.027	
	TOC			mg/L		1.0		0.9		0.8		0.7		0.9		0.9		0.8		1.2	
	クロロフィルa			mg/m3		2.6		3.1		7.1		6.1		11		13		7.2		4.7	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー-活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒留貯水池流入前 *			地点統一番号	039-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			太田川上流 (1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			AA Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:30	12:30	10:30	11:10	10:10	10:15	10:25	10:25
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	14.6	24.2	21.2	23.4	26.0	18.9	14.0	14.7
	水温	℃	5.4	12.7	13.9	17.6	19.4	16.3	14.4	12.4
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0
	DO	mg/L	11	9.9	9.5	8.8	8.4	8.9	9.4	10
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.6
	COD	mg/L	1.0	1.8	1.2	1.6	1.8	1.4	2.5	1.1
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	130*	170*	330*	790*	790*	490*	79*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.54		0.32		0.31		0.37	
	全燐	mg/L	<0.003		<0.003		0.008		0.003	
	全亜鉛	mg/L	0.001			0.002			0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09000015		測定地点名 鱒留貯水池流入前 *		地点統一番号 039-02				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			太田川上流 (1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		AA イ			
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関		広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日				
	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候			曇り	雪	雪	曇り				
	採取時刻		HH:MM	10:20	10:45	10:20	11:00				
	全水深		m								
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0				
	気温		℃	8.3	0.4	-2.1	10.2				
	水温		℃	8.8	3.2	12.1	6.2				
	色相			無色	無色	無色	無色				
生活環境項目	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度		m								
	pH			7.0	7.1	7.1	6.9				
	DO		mg/L	10	11	12	11				
	BOD		mg/L	<0.5	<0.5	0.6	0.8				
	COD		mg/L	1.2	0.9	1.7	1.2				
	SS		mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数		MPN/100mL	170*	13	46	22				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.54		0.80					
	全燐		mg/L	<0.003		0.003					
	健康項目	全亜鉛		mg/L		<0.001					
カドミウム		mg/L									
全シアン		mg/L									
鉛		mg/L									
六価クロム		mg/L									
砒素		mg/L									
総水銀		mg/L									
アルキル水銀		mg/L									
PCB		mg/L									
ジクロロメタン		mg/L									
四塩化炭素		mg/L									
1,2-ジクロロエタン		mg/L									
1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
トリクロロエチレン		mg/L									
テトラクロロエチレン		mg/L									
1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
チウラム		mg/L									
シマジソ		mg/L									
チオベンゾカルブ		mg/L									
ベンゼン		mg/L									
セレン		mg/L									
硝酸性窒素		mg/L									
亜硝酸性窒素		mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
ふっ素		mg/L									
ほう素		mg/L									
1,4-ジオキサン		mg/L									
特殊項目		フェノール類		mg/L							
		銅		mg/L							
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
	クロム		mg/L								
その他項目	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *			地点統一番号	040-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (2)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日
一般項目	流量	m ³ /S	20	5.5	4.1	42	2.5	29	5.5	5.8
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00
	全水深	m	0.8	0.7	0.5	0.9	0.4	0.7	0.3	0.3
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	6.7	19.8	16.9	23.8	25.2	20.0	9.9	14.6
	水温	℃	7.9	14.2	15.9	18.2	21.1	19.1	15.5	13.6
	色相		黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	無色	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.3	7.3	8.0	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/L	11	10	10	9.1	9.0	9.0	9.9	10
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.1	1.8	1.3	2.0	1.5	2.4	1.6	1.2
	SS	mg/L	<1	1	<1	2	<1	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	1300*	1100*	4900*	790	1400*	490	330
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.45	0.45	0.33	0.35	0.36	0.49	0.38	0.33
	全磷	mg/L	0.004	0.007	0.005	0.011	0.005	0.010	0.008	0.004
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0005					
	全シアン	mg/L			<0.01					
	鉛	mg/L			0.001					
	六価クロム	mg/L			<0.002					
	砒素	mg/L			<0.001					
	総水銀	mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L			<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002					
	チウラム	mg/L			<0.0006					
	シマジシ	mg/L			<0.0002					
	チオベンソカルブ	mg/L			<0.0001					
	ベンゼン	mg/L			<0.0002					
	セレン	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.34		0.25			0.28	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.001		0.001			<0.001	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.34		0.25			0.28	
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガシ	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L		<0.01		0.01			<0.01	
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度		1			1		<1	
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			17	23	11	15		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *	地点統一番号	040-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	太田川上流 (2)	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m ³ /S	7.8	7.5	21	130	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		曇り	晴れ	雨	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:00	09:00	09:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.8	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	°C	6.0	4.8	1.0	7.0	
	水温	°C	8.5	3.8	3.6	6.0	
	色相		緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.2	7.8	7.2	7.2	
	DO	mg/L	11	13	13	12	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/L	1.4	1.0	1.9	3.8	
	SS	mg/L	<1	<1	4	9	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	230	70	490	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.48	0.41	0.54	0.67	
	全磷	mg/L	<0.003	0.003	0.006	0.012	
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.003	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L		0.35			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.35			
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L		<0.01			
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度		<1			
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモジクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		太田川		測定地点コード	09000135		測定地点名	加計 *		地点統一番号		040-08
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (2)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目		単位	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	
	流量	m3/S	13	4.8	5.1	98	4.8	59	3.6	3.6		
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸		
	天候		雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10		
	全水深	m	1.1	0.8	1.0	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2		
	干潮時刻	HHMM										
	満潮時刻	HHMM										
	気温	℃	7.0	22.8	19.0	26.0	30.0	23.8	12.7	18.3		
	水温	℃	8.0	16.0	16.3	18.8	23.1	17.9	17.6	15.6		
色相		黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m											
生活環境項目	pH		7.0	7.2	7.2	7.1	7.5	7.1	7.3	7.3		
	DO	mg/L	11	9.9	9.7	8.9	8.4	9.2	9.6	10		
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5		
	COD	mg/L	1.3	2.4	1.6	2.6	2.0	2.9	1.8	1.6		
	SS	mg/L	1	2	1	3	1	3	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	460	1400*	24000*	4600*	1400*	7900*	790		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.52	0.50	0.44	0.40	0.36	0.56	0.43	0.36		
	全燐	mg/L	0.006	0.014	0.008	0.016	0.009	0.013	0.007	0.008		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001		
	健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0005						
全シアン		mg/L			<0.01							
鉛		mg/L			0.001							
六価クロム		mg/L			<0.002							
砒素		mg/L			<0.001							
総水銀		mg/L			<0.0005							
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L			<0.0005							
ジクロロメタン		mg/L			<0.0002							
四塩化炭素		mg/L			<0.0002							
1,2-ジクロロエタン		mg/L			<0.0002							
1,1-ジクロロエチレン		mg/L			<0.0002							
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L			<0.0002							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L			<0.0002							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L			<0.0002							
トリクロロエチレン		mg/L			<0.0002							
テトラクロロエチレン		mg/L			<0.0002							
1,3-ジクロロプロペン		mg/L			<0.0002							
チウラム		mg/L			<0.0006							
シマジン		mg/L			<0.0002							
チオベンゾカルブ		mg/L			<0.0001							
ベンゼン		mg/L			<0.0002							
セレン		mg/L			<0.001							
硝酸性窒素		mg/L		0.33		0.24			0.28			
亜硝酸性窒素		mg/L		0.002		0.002			0.002			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.33		0.24			0.28			
ふっ素		mg/L			0.09							
ほう素		mg/L			<0.01							
1,4-ジオキサン		mg/L			<0.005							
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09000135	測定地点名	加計 *	地点統一番号		040-08	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日			
一般項目	流量	m ³ /S	5.9	3.6	7.4	190			
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸			
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	10:10	10:10	10:10	10:10			
	全水深	m	0.9	0.7	0.9	0.8			
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2			
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	℃	8.7	1.3	2.0	8.8			
	水温	℃	10.5	5.9	5.0	6.1			
生活環境項目	色相		緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	pH		7.2	7.2	7.1	7.0			
	DO	mg/L	11	12	12	12			
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	0.6			
	COD	mg/L	1.7	1.2	1.7	3.6			
	SS	mg/L	1	<1	3	26*			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	230	490	1700*			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
健康項目	全窒素	mg/L	0.51	0.49	0.68	0.71			
	全磷	mg/L	0.007	0.005	0.009	0.028			
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.006			
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
特殊項目	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L		0.40					
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.001					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.40					
	ふっ素	mg/L							
その他項目	ほう素	mg/L							
	1,4-ジ'オキサン	mg/L							
	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アミノ酸性窒素	mg/L							
その他項目	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L							
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *			地点統一番号	040-05	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (2)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日
	流量	m ³ /S	9.6	8.9	12	140	9.4	80	5.4	5.7
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	天候		雨	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20
	全水深	m	0.9	0.9	0.8	1.0	0.7	1.0	1.0	0.9
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.1	22.0	19.5	25.8	29.5	23.6	22.2	21.5
	水温	℃	9.2	14.6	16.6	19.1	22.1	19.8	16.9	14.8
	色相		黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.1	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3
	DO	mg/L	11	10	9.7	9.2	8.6	8.8	9.7	10
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	1.2	<0.5	0.5	0.6	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.3	1.8	1.5	2.9	2.5	2.5	1.6	1.4
	SS	mg/L	1	1	2	7	3	2	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	1300*	11000*	4600*	13000*	3300*	4600*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.53	0.64	0.43	0.46	0.50	0.64	0.48	0.45
	全磷	mg/L	0.007	0.020	0.011	0.020	0.019	0.015	0.010	0.010
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0005					
	全シアン	mg/L			<0.01					
	鉛	mg/L			<0.001					
	六価クロム	mg/L			<0.002					
	砒素	mg/L			<0.001					
	総水銀	mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L			<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002					
	チウラム	mg/L			<0.0006					
	シマジン	mg/L			<0.0002					
	チオベンソカルブ	mg/L			<0.0001					
	ベンゼン	mg/L			<0.0002					
	セレン	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.38		0.33			0.32	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.002		0.001			0.001	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.38		0.33			0.32	
	ふっ素	mg/L			0.11					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度		1			2		<1	
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			11	44	28	150		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *	地点統一番号	040-05
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	太田川上流 (2)	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m ³ /S	7.1	7.8	12	180	
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:20	11:20	11:20	11:20	
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.7	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	°C	12.6	4.0	6.0	9.8	
	水温	°C	10.5	5.4	5.4	8.5	
	色相		緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.2	7.0	
	DO	mg/L	11	12	12	11	
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.7	<0.5	
	COD	mg/L	1.8	1.2	1.8	1.4	
	SS	mg/L	2	1	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	230	220	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.60	0.58	0.70	0.79	
	全磷	mg/L	0.011	0.008	0.012	0.009	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.001	<0.001	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L		0.45			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.45			
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度		<1			
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09000280	測定地点名	壬辰橋 *			地点統一番号	040-06	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (2)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一 般 項 目	測定項目	単位	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日
	流量	m ³ /S	18	17	12	150	8.1	66	3.8	4.4
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.8	21.6	21.0	33.0	29.3	27.1	22.9	22.5
	水温	℃	11.0	19.0	18.8	20.0	26.5	20.2	19.6	17.6
	色相		黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	緑色・淡 (明)	白色・乳白色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.6	8.1	7.3	8.5	7.5	8.7*	8.2
	DO	mg/L	11	9.8	10	9.2	9.4	9.2	11	11
	BOD	mg/L	0.5	0.8	1.4	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.5
	COD	mg/L	1.4	1.8	1.8	3.0	2.6	2.6	1.7	1.8
	SS	mg/L	1	3	1	8	2	3	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	4900*	490	4900*	3300*	4900*	460	700
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61	0.66	0.55	0.50	0.50	0.49	0.51	0.58
	全磷	mg/L	0.012	0.022	0.014	0.024	0.019	0.012	0.013	0.016
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
健 康 項 目	カドミウム	mg/L			<0.0005					
	全シアン	mg/L			<0.01					
	鉛	mg/L			<0.001					
	六価クロム	mg/L			<0.002					
	砒素	mg/L			<0.001					
	総水銀	mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L			<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002					
	チウラム	mg/L			<0.0006					
	シマジン	mg/L			<0.0002					
	チオベンソカルブ	mg/L			<0.0001					
	ベンゼン	mg/L			<0.0002					
	セレン	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.47		0.34			0.35	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.004		0.001			0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.47		0.34			0.35	
	ふっ素	mg/L			0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
そ の 他 項 目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L		0.01		<0.01			<0.01	
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度		2			2		<1	
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			44	67	12	26		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000280	測定地点名	壬辰橋 *	地点統一番号	040-06
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	太田川上流(2)	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m ³ /S	6.1	5.4	16	180	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	13:00	13:00	13:00	13:00	
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	15.0	8.2	8.0	10.9	
	水温	℃	11.1	6.4	6.2	7.5	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.4	7.9	7.5	7.0	
	DO	mg/L	12	12	12	12	
	BOD	mg/L	0.7	0.8	1.2	1.0	
	COD	mg/L	1.8	1.5	3.1	3.8	
	SS	mg/L	<1	1	13	36*	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	230	7900*	700	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.64	0.67	0.87	0.75	
	全磷	mg/L	0.016	0.015	0.041	0.037	
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.005	0.007	
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L		0.54			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.002			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.54			
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L		0.02			
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度		1			
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000290	測定地点名	行森川合流点	地点統一番号	040-55			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	広島市衛生研究所	分析機関	広島市衛生研究所			
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月1日	10月13日	11月2日
	流量	m3/S								
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	天候		快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:30	10:46	11:23	11:02	11:12	10:56	11:20	10:44
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	20.6	23.6	29.0	26.0	28.8	30.5	19.5	18.5
	水温	℃	12.9	16.1	20.4	20.0	25.5	26.8	18.7	16.6
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.4	8.4	7.5	8.0	8.0	8.1	7.7
	DO	mg/L	11	10	10	9.1	8.9	9.1	10	10
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.5	6.0*	1.0	0.9	1.2	0.7
	COD	mg/L	1.9	2.1	2.0	2.6	2.5	2.6	2.0	1.8
環境項目	SS	mg/L	<1	1	1	15	1	2	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	1700*	490	4600*	13000*	1700*	790	1700*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
健康項目	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジソ	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
銅		mg/L								
鉄		mg/L								
マンガン		mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	8.0	6.1	6.6	5.2	6.3	6.1	6.8	6.7
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09000290		測定地点名		行森川合流点		地点統一番号		040-55			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					太田川上流 (2)					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ			
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分			年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		広島市衛生研究所			分析機関		広島市衛生研究所	
一般項目	測定項目		単位		12月1日		1月5日		2月9日		3月1日							
	流量		m3/S															
	採取位置				右岸		右岸		右岸		右岸							
	天候				曇り		晴れ		晴れ		曇り							
	採取時刻		HH:MM		11:10		11:30		11:15		10:25							
	全水深		m															
	採取水深		m		0		0		0		0							
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	気温		℃		13.0		6.0		2.6		9.1							
	水温		℃		12.5		5.3		4.8		6.5							
	色相				無色		無色		無色		無色							
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭							
透明度		m																
生活環境項目	pH				7.6		7.5		7.3		7.3							
	DO		mg/L		10		12		13		12							
	BOD		mg/L		0.5		0.9		0.6		<0.5							
	COD		mg/L		1.4		2.0		1.9		1.8							
	SS		mg/L		<1		<1		5		<1							
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL		3300*		2300*		490		1300*							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L															
	全窒素		mg/L															
	全燐		mg/L															
	全亜鉛		mg/L															
	カドミウム		mg/L															
	全シアン		mg/L															
	鉛		mg/L															
	六価クロム		mg/L															
	砒素		mg/L															
健康項目	総水銀		mg/L															
	アルキル水銀		mg/L															
	PCB		mg/L															
	ジクロロメタン		mg/L															
	四塩化炭素		mg/L															
	1,2-ジクロロエタン		mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエチレン		mg/L															
	テトラクロロエチレン		mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L															
	チウラム		mg/L															
	シマジン		mg/L															
	チオベンカルブ		mg/L															
	ベンゼン		mg/L															
	セレン		mg/L															
	硝酸性窒素		mg/L															
	亜硝酸性窒素		mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L															
	ふっ素		mg/L															
	ほう素		mg/L															
	1,4-ジオキサン		mg/L															
	特殊項目	フェノール類		mg/L														
銅		mg/L																
鉄		mg/L																
マンガン		mg/L																
クロム		mg/L																
その他項目	塩素イオン		mg/L		6.0		11.0		8.9		8.1							
	有機態窒素		mg/L															
	アミノ酸性窒素		mg/L															
	磷酸態燐		mg/L															
	TOC		mg/L															
	クロロフィルa		mg/m3															
	電気伝導度		μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質		mg/L															
	濁度		度															
	トリハロメタン生成能		mg/L															
	クロロホルム生成能		mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L															
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L															
	ブromホルム生成能		mg/L															
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋			地点統一番号	001-52	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日
	流量	m ³ /S	11	13	18	140	14	68	6.5	8.2
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:50	13:50	13:50	14:10	14:00	14:00	14:00	14:00
	全水深	m	0.8	0.6	0.6	0.9	0.7	1.7	1.0	0.7
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.5	19.5	19.9	27.8	28.1	26.5	21.9	21.4
	水温	℃	11.2	20.8	18.6	20.8	27.0	21.8	21.3	18.9
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	透明度	m								
	pH		7.2	7.5	8.2	7.2	8.4	7.5	8.5	7.6
	DO	mg/L	11	9.0	10	9.0	9.4	9.0	10	10
	BOD	mg/L	0.6	0.9	1.5	<0.5	0.9	0.7	0.5	0.7
	COD	mg/L	1.4	2.2	1.8	3.5	2.0	2.5	1.5	1.8
	SS	mg/L	1	3	2	12	1	3	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	4900*	2800*	7900*	940	1700*	940	490
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.66	0.67	0.53	0.55	0.55	0.49	0.56	0.73
	全磷	mg/L	0.013	0.020	0.012	0.026	0.015	0.014	0.013	0.019
健康項目	全亜鉛	mg/L		0.003			0.001			<0.001
	カドミウム	mg/L			<0.0005					
	全シアン	mg/L			<0.01					
	鉛	mg/L			0.001					
	六価クロム	mg/L			<0.002					
	砒素	mg/L			<0.001					
	総水銀	mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L			<0.0005				<0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002					
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002					
	チウラム	mg/L			<0.0006					
	シマジシ	mg/L			<0.0002					
	チオベンソカルブ	mg/L			<0.0001					
	ベンゼン	mg/L			<0.0002					
	セレン	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.47	0.37	0.38	0.36	0.36	0.41	0.57
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.006	0.004	0.002	0.004	0.002	0.006	0.004
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.48	0.37	0.38	0.36	0.36	0.42	0.57
	ふっ素	mg/L			0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガシ	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
	磷酸態磷	mg/L	0.005	0.007	0.002	0.010	0.008	0.004	0.007	0.010
	TOC	mg/L								
その他項目	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋	地点統一番号	001-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	太田川上流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m3/S	10	9.0	20	140	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	14:00	14:00	14:00	14:00	
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	12.5	8.9	9.8	11.1	
	水温	℃	12.0	8.3	7.8	8.2	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.5	7.0	
	DO	mg/L	11	14	12	11	
	BOD	mg/L	0.5	0.6	1.4	1.1	
	COD	mg/L	1.8	1.6	2.5	4.1	
	SS	mg/L	1	3	12	51*	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	330	1700*	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.75	0.79	0.92	0.77	
	全磷	mg/L	0.016	0.017	0.037	0.053	
	全亜鉛	mg/L			0.006		
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンソカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L	0.63	0.61	0.61	0.53	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.63	0.62	0.62	0.53	
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.06	<0.01	
	磷酸態磷	mg/L	0.009	0.005	0.008	0.006	
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモジ'クロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54								
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					太田川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型																		
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		太田川河川事務所			分析機関		中国技術事務所							
		測定項目		単位		4月19日		5月10日		6月7日		7月5日		8月2日		9月6日		10月4日		11月1日			
一般項目			流量		m3/S																		
			採取位置				左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸				
			天候				晴れ		雨		曇り		晴れ		曇り		晴れ		晴れ				
			採取時刻		HH:MM		14:50		14:50		14:50		15:50		15:50		15:40		15:40				
			全水深		m		2.8		2.8		2.9		2.9		2.8		2.9		2.9				
			採取水深		m		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6				
			干潮時刻		HHMM																		
			満潮時刻		HHMM																		
			気温		℃		12.5		21.0		20.2		29.8		28.5		28.9		21.7		22.9		
			水温		℃		11.2		17.5		18.8		22.2		24.5		22.9		19.9		18.0		
			色相				黄緑色・淡 (明)		灰色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		白色・乳白色・淡 (明)		緑色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
生活環境項目			透明度		m		2.8		1.8		2.8		1.4		2.8		2.5		2.9		2.8		
			pH				7.4		7.4		7.7		7.3		7.7		7.5		7.7		7.9		
			DO		mg/L		11		9.7		10		8.8		9.4		8.8		10		10		
			BOD		mg/L		0.8		0.9		1.0		0.8		0.8		0.6		0.7		0.9		
			COD		mg/L		1.8		2.5		2.2		3.4		2.3		3.2		2.2		2.6		
			SS		mg/L		2		4		2		11		2		4		2		3		
			大腸菌群数		MPN/100mL		130		3300*		2200*		13000*		2300*		2200*		4600*		1300*		
	項目			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
				全窒素		mg/L		0.56		0.70		0.58		0.71		0.47		0.67		0.53		0.61	
				全燐		mg/L		0.011		0.028		0.020		0.043		0.015		0.024		0.015		0.020	
				全亜鉛		mg/L		0.002		0.006		0.002		0.007		0.002		0.002		0.002		<0.001	
	健康項目			カドミウム		mg/L						<0.0005								<0.0005			
		全シアン		mg/L						<0.01								<0.01					
		鉛		mg/L		<0.001				<0.001				<0.001				0.001					
		六価クロム		mg/L						<0.002								<0.002					
		砒素		mg/L		<0.001				<0.001				<0.001				<0.001					
		総水銀		mg/L						<0.0005								<0.0005					
		アルキル水銀		mg/L																			
		PCB		mg/L						<0.0005													
		ジクロロメタン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		四塩化炭素		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		1,2-ジクロロエタン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		1,1-ジクロロエチレン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		トリクロロエチレン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		1,3-ジクロロプロペン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		チウラム		mg/L						<0.0006								<0.0006					
		シマジン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		チオベンゾカルブ		mg/L						<0.0001								<0.0001					
		ベンゼン		mg/L						<0.0002								<0.0002					
		セレン		mg/L						<0.001								<0.001					
		硝酸性窒素		mg/L		0.43		0.50		0.39		0.49		0.28		0.48		0.32		0.42			
		亜硝酸性窒素		mg/L		0.003		0.006		0.003		0.002		0.002		0.003		0.008		0.003			
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.43		0.51		0.39		0.49		0.28		0.48		0.33		0.42			
		ふっ素		mg/L						0.08								0.09					
		ほう素		mg/L						<0.01								0.01					
		1,4-ジオキサン		mg/L						<0.005								<0.005					
特殊項目				フェノール類		mg/L																	
				銅		mg/L																	
				鉄		mg/L																	
			マンガン		mg/L																		
その他項目			クロム		mg/L																		
			塩素イオン		mg/L																		
			有機態窒素		mg/L																		
			アンモニア性窒素		mg/L		<0.01		0.02		<0.01		0.02		0.01		<0.01		0.01		0.01		
			燐酸態燐		mg/L		0.003		0.007		0.006		0.019		0.004		0.012		0.004		0.004		
			TOC		mg/L		0.5		1.1		1.0		1.4		1.0		1.4		0.9		1.2		
			クロロフィルa		mg/L																		
			電気伝導度		μ S/cm																		
			メチレンブルー活性物質		mg/L						<0.02								<0.02				
			濁度		度		1		3		2		6		1		3		1		2		
			トリハロメタン生成能		mg/L		0.023		0.030		0.032		0.043		0.029		0.033		0.027		0.026		
			クロロホルム生成能		mg/L																		
			ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																		
			プロモジクロロメタン生成能		mg/L																		
			プロモホルム生成能		mg/L																		
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL		4		350		28		120		26		43		140		11		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09000550		測定地点名 玖村		地点統一番号 001-54	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			太田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関 中国地方整備局		採水機関 太田川河川事務所	分析機関 中国技術事務所		
一般項目	測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m3/S						
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸		
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	15:40	15:40	15:40	15:40		
	全水深	m	2.8	2.8	2.8	2.8		
	採取水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	℃	15.0	7.1	6.0	11.2		
	水温	℃	12.0	7.1	6.1	9.0		
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	2.8	2.8	1.0	0.8		
生活環境項目	pH		7.5	7.9	7.5	7.2		
	DO	mg/L	11	13	12	11		
	BOD	mg/L	0.8	1.2	1.6	1.2		
	COD	mg/L	2.2	1.9	3.1	4.7		
	SS	mg/L	2	2	15	48*		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	230	1300*	460		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.63	0.60	0.91	0.92		
	全燐	mg/L	0.019	0.014	0.041	0.060		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.005	0.011		
健康項目	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L	<0.001		0.002			
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L	<0.001		<0.001			
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L	0.49	0.44	0.57	0.59		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.004	0.004	0.003		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.44	0.57	0.59		
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
銅		mg/L						
鉄		mg/L						
マンガン		mg/L						
クロム		mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01		
	燐酸態燐	mg/L	0.008	0.002	0.005	0.012		
	TOC	mg/L	1.3	0.9	1.1	1.2		
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.02		0.03			
	濁度	度	2	2	9	11		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.033	0.032	0.028	0.034		
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	20	<1	220	94		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	4月19日	4月19日	4月19日	4月20日	5月18日	5月18日	5月18日	5月19日
一般項目	流量	m3/S	47	48	45	79	99	97	91	85
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.7	2.5	2.6	2.6
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.3	10.0	6.8	6.0	20.7	24.0	15.3	11.0
	水温	℃	9.5	10.4	9.2	9.2	15.1	16.6	16.0	15.5
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2
	DO	mg/L	11	11	11	11	10	10	9.9	10
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.9	0.6
	COD	mg/L	1.4	1.6	1.7	2.2	2.2	2.2	2.0	2.4
	SS	mg/L	2	2	3	5	3	2	3	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	130	490	700	1300*	170	790	1300*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.56				0.72			
	全磷	mg/L	0.008				0.026			
	全亜鉛	mg/L	0.005				0.003			
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L	0.002				<0.001			
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L	<0.001							
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.45				0.50			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002				0.004			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.45				0.50			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.01				0.01			
	磷酸態磷	mg/L	0.002				0.009			
	TOC	mg/L	0.6				0.9			
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度	1				3			
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.023				0.033			
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	7	13	35	45	31	5	42	36

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		太田川		測定地点コード	09000565		測定地点名	矢口川上流		地点統一番号	001-60	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
一般項目	測定項目		単位	6月7日	6月7日	6月7日	6月8日	7月5日	7月5日	7月5日	7月6日	
	流量		m3/S	80	80	77	73	290	250	210	190	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻		HH:MM	10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00	
	全水深		m	2.1	2.1	2.1	2.1	3.5	3.3	3.2	3.0	
	採取水深		m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	
	干潮時刻		HHMM									
	満潮時刻		HHMM									
	気温		℃	20.9	22.0	17.3	17.0	26.0	28.0	23.0	20.0	
	水温		℃	17.4	17.4	17.3	17.2	19.5	20.5	21.2	20.2	
	色相			黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	
	DO		mg/L	9.8	10	9.5	9.3	8.9	9.0	8.7	8.9	
	BOD		mg/L	1.0	1.1	1.0	0.9	0.6	0.6	1.1	0.9	
	COD		mg/L	2.2	2.1	2.5	2.3	4.3	3.3	3.1	2.9	
	SS		mg/L	2	2	2	2	17	10	7	6	
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL	1100*	1700*	1300*	460	110000*	3300*	24000*	4600*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L	0.65				0.71				
	全燐		mg/L	0.019				0.046				
健康項目	全亜鉛		mg/L	0.008				0.012				
	カドミウム		mg/L	<0.0005								
	全シアン		mg/L	<0.01								
	鉛		mg/L	0.002							0.001	
	六価クロム		mg/L	<0.002								
	砒素		mg/L	<0.001								
	総水銀		mg/L	<0.0005								
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L	<0.0005								
	ジクロロメタン		mg/L	<0.0002								
	四塩化炭素		mg/L	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002								
	トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002								
	テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002								
	チウラム		mg/L	<0.0006								
	シマジン		mg/L	<0.0002								
	チオベンゾカルブ		mg/L	<0.0001								
	ベンゼン		mg/L	<0.0002								
	セレン		mg/L	<0.001								
	硝酸性窒素		mg/L	0.47					0.46			
	亜硝酸性窒素		mg/L	0.003					0.002			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.47					0.46			
	ふっ素		mg/L	0.09								
	ほう素		mg/L	<0.01								
	1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005								
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
		マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アモニア性窒素		mg/L	0.01				0.02				
	磷酸態燐		mg/L	0.004				0.024				
	TOC		mg/L	0.9				1.8				
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm	68								
	メチレンブルー活性物質		mg/L	<0.02								
	濁度		度	2				8				
	トリハロメタン生成能		mg/L	0.027				0.053				
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L									
	ブロモジクロロメタン生成能		mg/L									
	ブロモホルム生成能		mg/L									
ふん便性大腸菌群数		個/100mL	58	20	26	56	210	80	210	170		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流	地点統一番号		001-60		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所			
一般項目	測定項目	単位	8月2日	8月2日	8月2日	8月3日	9月6日	9月6日	9月6日	9月7日
	流量	m3/S	32	58	37	40	150	150	130	110
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00
	全水深	m	1.9	2.2	2.0	2.1	2.6	2.6	2.5	2.5
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	28.8	29.8	24.0	24.0	24.8	28.0	20.5	16.9
	水温	℃	23.8	24.5	23.7	23.8	22.1	22.1	21.2	19.8
	色相		灰色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3
	DO	mg/L	8.6	8.8	8.6	8.4	8.8	8.9	8.8	8.6
	BOD	mg/L	0.7	0.7	1.1	0.9	1.0	0.7	0.7	0.5
	COD	mg/L	2.1	2.2	2.7	2.1	3.3	2.8	3.0	2.4
	SS	mg/L	2	2	2	2	4	3	4	3
大腸菌群数	MPN/100mL	4600*	1300*	2300*	7900*	7900*	7900*	3300*	1300*	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.56				0.77			
	全燐	mg/L	0.015				0.022			
	全亜鉛	mg/L	0.003				0.011			
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L	<0.001				0.002			
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L	0.001							
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.36				0.56			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003				0.002			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36				0.56			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
銅		mg/L								
鉄		mg/L								
マンガン		mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03				0.01			
	磷酸態燐	mg/L	0.006				0.010			
	TOC	mg/L	0.9				1.5			
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度	1				2			
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.029				0.036			
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	85	24	130	70	66	42	87	270

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流	地点統一番号		001-60			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所			
一般項目	測定項目	単位	10月4日	10月4日	10月4日	10月5日	11月1日	11月1日	11月1日	11月2日	
	流量	m3/S	37	53	35	31	33	52	35	27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00	
	全水深	m	1.7	2.0	2.1	2.1	1.6	1.7	1.9	1.8	
	採取水深	m	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温	℃	20.5	21.5	15.0	13.1	17.0	22.5	15.5	15.1	
	水温	℃	17.8	19.9	18.0	17.4	16.1	17.8	16.7	16.0	
	色相		緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	
	DO	mg/L	9.7	9.6	9.5	9.4	10	10	9.6	9.6	
	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	1.3	0.6	0.7	
	COD	mg/L	1.8	2.2	1.8	1.7	1.8	2.5	2.2	1.9	
	SS	mg/L	1	2	1	1	1	2	3	2	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1700*	1300*	3100*	2300*	310	790	1700*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.59				0.63				
	全燐	mg/L	0.011				0.016				
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.004				0.003				
	カドミウム	mg/L	<0.0005								
	全シアン	mg/L	<0.01								
	鉛	mg/L	<0.001				0.001				
	六価クロム	mg/L	<0.002								
	砒素	mg/L	<0.001								
	総水銀	mg/L	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L	<0.0005								
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002								
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002								
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002								
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002								
	チウラム	mg/L	<0.0006								
	シマジン	mg/L	<0.0002								
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.0001								
	ベンゼン	mg/L	<0.0002								
	セレン	mg/L	<0.001								
	硝酸性窒素	mg/L	0.41					0.49			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003					0.002			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41					0.49			
	ふっ素	mg/L	0.10								
	ほう素	mg/L	<0.01								
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005								
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
		鉄	mg/L								
		マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L	0.01				0.02				
	磷酸態燐	mg/L	0.005				0.007				
	TOC	mg/L	0.8				0.8				
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm	76								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.02								
	濁度	度	<1				1				
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.027				0.020				
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L									
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	20	9	41	53	44	11	23	38		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	12月6日	12月6日	12月6日	12月7日	1月10日	1月10日	1月10日	1月11日
	流量	m3/S	58	66	61	61	47	50	39	29
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00
	全水深	m	2.2	2.2	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.0	12.8	7.9	7.0	3.5	8.9	4.4	3.0
	水温	℃	10.6	11.7	11.2	11.1	5.9	6.8	6.1	6.0
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4
	DO	mg/L	11	11	11	10	12	12	12	12
	BOD	mg/L	0.6	0.8	0.5	0.7	0.5	0.8	0.6	<0.5
	COD	mg/L	1.9	2.1	2.1	2.0	1.4	1.9	1.8	1.5
	SS	mg/L	2	2	2	2	1	2	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	1100*	2300*	790	330	110	110	230	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.66				0.59			
	全燐	mg/L	0.013				0.009			
	全亜鉛	mg/L	0.002				0.004			
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L	<0.001				<0.001			
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L	<0.001							
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.53				0.49			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002				0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.53				0.49			
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.04				<0.01			
	磷酸態燐	mg/L	0.006				<0.002			
	TOC	mg/L	1.0				0.6			
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02							
	濁度	度	1				1			
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.025				0.022			
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	40	26	32	41	11	<1	5	38	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流		地点統一番号	001-60		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
一般項目	測定項目	単位	2月7日	2月7日	2月7日	2月8日	3月6日	3月6日	3月6日	3月7日	
	流量	m3/S	98	96	88	71	190	220	220	200	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:00	16:00	22:00	04:00	10:00	16:00	22:00	04:00	
	全水深	m	2.4	2.4	2.4	2.2	3.2	3.2	3.2	3.1	
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温	℃	6.3	5.2	2.1	0.2	10.5	12.0	6.8	5.2	
	水温	℃	5.9	6.1	5.3	4.5	8.0	6.8	8.0	8.0	
	色相		その他	その他	その他	その他	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	
	DO	mg/L	12	12	12	12	11	11	11	11	
	BOD	mg/L	1.6	1.3	1.2	0.7	1.1	1.0	1.0	0.8	
	COD	mg/L	3.6	3.0	2.6	2.5	3.4	4.0	4.1	3.1	
	SS	mg/L	23	12	7	5	25	36*	32*	16	
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	790	1700*	2200*	700	490	1300*	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.91				0.88				
	全燐	mg/L	0.048				0.044				
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.013				0.009				
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L	0.002				0.002				
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L	<0.001								
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L	0.57				0.62				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.002				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57				0.62				
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
		鉄	mg/L								
		マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L	0.02				<0.01				
	磷酸態燐	mg/L	0.004				0.007				
	TOC	mg/L	0.9				1.0				
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.02								
	濁度	度	19				8				
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.023				0.037				
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	160	110	88	110	76	36	64	43		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09000570		測定地点名 戸坂上水道取水口 *		地点統一番号		001-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関		広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所
測定項目			単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月1日	10月13日	11月2日
一般項目	流量		m3/S								
	採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候			快晴	晴れ	晴れ	霧	晴れ	晴れ	快晴	曇り
	採取時刻		HH:MM	13:10	11:55	12:46	12:10	11:58	11:45	13:00	11:24
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	21.6	26.0	30.0	25.2	29.3	34.0	26.3	19.8
	水温		℃	10.5	16.7	19.6	21.3	25.5	26.0	18.9	16.7
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		m									
生活環境項目	pH			7.3	7.3	7.8	7.4	7.8	7.7	7.8	7.6
	DO		mg/L	11	10	10	9.1	9.0	8.6	10	10
	BOD		mg/L	<0.5	<0.5	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9	0.5
	COD		mg/L	1.6	2.3	2.2	2.3	2.1	2.6	1.8	1.8
	SS		mg/L	<1	2	1	3	<1	3	<1	<1
	大腸菌群数		MPN/100mL	70	1100*	1300*	11000*	4900*	4900*	700	3300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
健康項目	全窒素		mg/L	0.46	0.52	0.47	0.46	0.40	0.53	0.40	0.60
	全燐		mg/L	0.011	0.021	0.015	0.027	0.018	0.052	0.010	0.015
	全亜鉛		mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002		0.001
	カドミウム		mg/L				<0.001				
	全シアン		mg/L				<0.1				
	鉛		mg/L				<0.005				
	六価クロム		mg/L				<0.02				
	砒素		mg/L				<0.005				
	総水銀		mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン		mg/L				<0.002				
	四塩化炭素		mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン		mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002				
	チウラム		mg/L				<0.0006				
	シマジン		mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ		mg/L				<0.002				
	ベンゼン		mg/L				<0.001				
	セレン		mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素		mg/L	0.23			0.33			0.37	
	亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005			<0.005				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.23			0.33			0.37	
ふっ素		mg/L				0.08					
ほう素		mg/L				<0.01					
1,4-ジオキサン		mg/L				<0.005					
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L				<0.005				
	鉄		mg/L				<0.1				
	マンガン		mg/L				<0.1				
その他項目	クロム		mg/L				<0.1				
	塩素イオン		mg/L	7.8	6.1	6.4	5.1	6.2	6.1	6.4	6.3
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L	0.05			0.12			0.03	
	磷酸態燐		mg/L	0.003			0.011			0.004	
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09000570		測定地点名 戸坂上水道取水口 *		地点統一番号 001-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ						
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分 年間調査		測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所
一般項目	測定項目		単位	12月1日	1月5日	2月9日	3月1日		
	流量		m3/S						
	採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸		
	天候			曇り	晴れ	薄曇り	曇り		
	採取時刻		HH:MM	11:50	10:05	12:50	11:10		
	全水深		m						
	採取水深		m	0	0	0	0		
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0		
	気温		℃	11.2	1.0	6.8	12.5		
	水温		℃	12.2	4.8	4.9	6.6		
	色相			無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度		m						
生活環境項目	pH			7.5	7.3	7.2	7.2		
	DO		mg/L	10	12	13	12		
	BOD		mg/L	<0.5	1.0	0.5	0.7		
	COD		mg/L	1.4	1.5	1.6	1.5		
	SS		mg/L	1	<1	1	1		
	大腸菌群数		MPN/100mL	1400*	3500*	460	490		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L						
	全窒素		mg/L	0.50	0.58	0.65	0.55		
	全燐		mg/L	0.011	0.008	0.014	0.010		
	全亜鉛		mg/L	0.001			0.001		
	カドミウム		mg/L		<0.0003				
	全シアン		mg/L		<0.1				
	鉛		mg/L						
	六価クロム		mg/L		<0.02				
	砒素		mg/L		<0.005				
	総水銀		mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀		mg/L						
	PCB		mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン		mg/L		<0.002				
	四塩化炭素		mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン		mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002				
	チウラム		mg/L		<0.0006				
	シマジン		mg/L						
	チオベンゾカルブ		mg/L						
	ベンゼン		mg/L		<0.001				
	セレン		mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素		mg/L		0.52				
	亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.52					
ふっ素		mg/L		0.09					
ほう素		mg/L							
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005					
特殊項目	フェノール類		mg/L						
	銅		mg/L		<0.005				
	鉄		mg/L		<0.1				
	マンガン		mg/L						
その他項目	クロム		mg/L						
	塩素イオン		mg/L	6.3	8.9	11.0	8.8		
	有機態窒素		mg/L						
	アモニア性窒素		mg/L		0.04				
	磷酸態燐		mg/L		<0.003				
	TOC		mg/L						
	クロロフィルa		mg/m3						
	電気伝導度		μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質		mg/L						
	濁度		度						
	トリハロメタン生成能		mg/L						
	クロロホルム生成能		mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L						
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L						
	ブromホルム生成能		mg/L						
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000683	測定地点名	大芝水門	地点統一番号	001-59				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ				
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱				
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日	
	流量	m3/S									
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:00	11:46	08:48	07:29	06:53	12:01	16:27	06:15	
	全水深	m									
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1720	1648	0905	659	0555	1258	1620	741	
	満潮時刻	HHMM	1059	1022	0434	1255	1154	0633	2213	114	
	気温	℃	19.1	25.0	21.1	21.5	24.5	29.2	22.2	14.2	
	水温	℃	9.8	15.6	17.5	19.5	23.5	21.4	18.8	15.8	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	海藻臭(微)	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	
	DO	mg/L	12	10	9.5	8.8	7.8	9.3	9.7	9.3	
	BOD	mg/L	0.8	1.2	1.0	0.6	1.2	1.6	0.7	<0.5	
	COD	mg/L	1.7	2.0	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	
	SS	mg/L	2	3	1	6	1	1	1	<1	
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	49	1300*	7900*	3300*	22000*	2800*	4900*	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
健康項目	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
		鉄	mg/L								
		マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L	7.2	6.6	7.0	4.8	6.9	5.9	88.0	8.7	
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000683	測定地点名	大芝水門	地点統一番号	001-59
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	太田川上流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m ³ /S					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇り	雪	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:28	12:33	14:52	06:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0718	1228	1657	0833	
	満潮時刻	HHMM	1355	1754	1052	0244	
	気温	℃	8.8	3.5	5.8	3.9	
	水温	℃	12.2	6.6	5.0	5.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.2	7.2	
	DO	mg/L	10	12	13	11	
	BOD	mg/L	0.6	0.8	0.8	<0.5	
	COD	mg/L	1.8	1.7	1.7	1.4	
	SS	mg/L	1	<1	1	1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	110	79	330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	11.0	10.0	10.0	8.6	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09000690		測定地点名		己斐橋		地点統一番号		002-51							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					太田川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱			分析機関		都市環境整備㈱						
測定項目				単位		4月6日		5月19日		6月9日		7月6日		8月3日		9月8日		10月13日		11月2日		
一般項目	流量			m3/S																		
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		
	天候					快晴		晴れ		薄曇り		薄曇り		曇り		晴れ		曇り		晴れ		
	採取時刻			HH:MM		15:18		16:40		07:35		08:55		06:36		13:35		16:53		08:43		
	全水深			m																		
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0		
	干潮時刻			HHMM		1720		1648		0905		659		0555		1258		1620		741		
	満潮時刻			HHMM		1059		1022		0434		1255		1154		0730		2213		1432		
	気温			℃		17.8		21.5		22.3		24.8		25.0		32.2		22.0		17.0		
	水温			℃		12.2		18.5		19.0		21.0		25.3		25.5		21.2		19.2		
色相					無色		無色		無色		無色		無色		黄色・淡 (明)		無色		無色			
臭気					無臭		無臭		海藻臭 (微)		無臭		無臭		無臭		無臭		海藻臭 (微)			
透明度			m																			
生活環境項目	pH					7.9		7.8		7.5		7.4		7.5		8.1		7.9		7.5		
	DO			mg/L		11		10		8.1		7.1		6.0		9.9		8.1		6.5		
	BOD			mg/L		1.1		1.7		0.8		0.6		1.6		2.9		1.2		0.5		
	COD			mg/L		2.9		2.7		2.1		2.6		2.3		4.0		2.6		2.5		
	SS			mg/L		2		6		1		2		4		3		3		2		
	大腸菌群数			MPN/100mL		33		1300		4900		7900*		49000*		1700		3300		3300		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																		
	全窒素			mg/L																		
	全燐			mg/L																		
健康項目	全亜鉛			mg/L																		
	カドミウム			mg/L																		
	全シアン			mg/L																		
	鉛			mg/L																		
	六価クロム			mg/L																		
	砒素			mg/L																		
	総水銀			mg/L																		
	アルキル水銀			mg/L																		
	PCB			mg/L																		
	ジクロロメタン			mg/L																		
	四塩化炭素			mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
	トリクロロエチレン			mg/L																		
	テトラクロロエチレン			mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
	チウラム			mg/L																		
	シマジン			mg/L																		
	チオベンソカルブ			mg/L																		
	ベンゼン			mg/L																		
	セレン			mg/L																		
	硝酸性窒素			mg/L																		
	亜硝酸性窒素			mg/L																		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
	ふっ素			mg/L																		
	ほう素			mg/L																		
	1,4-ジオキサン			mg/L																		
	特殊項目	フェノール類			mg/L																	
		銅			mg/L																	
		鉄			mg/L																	
マンガン			mg/L																			
その他項目	クロム			mg/L																		
	塩素イオン			mg/L		6000		2200		3300		2500		7300		5600		8100		11000		
	有機態窒素			mg/L																		
	アンモニア性窒素			mg/L																		
	磷酸態燐			mg/L																		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3																		
	電気伝導度			μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質			mg/L																		
	濁度			度																		
	トリハロメタン生成能			mg/L																		
	クロロホルム生成能			mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																		
	ブromホルム生成能			mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000690	測定地点名	己斐橋	地点統一番号	002-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	太田川下流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	07:48	12:53	15:13	07:07	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0718	1228	1657	0833	
	満潮時刻	HHMM	1355	1754	1052	0244	
	気温	℃	8.3	3.9	5.0	4.7	
	水温	℃	15.2	6.7	6.8	7.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.8	7.5	8.0	7.9	
	DO	mg/L	7.6	11	11	10	
	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.9	0.9	
	COD	mg/L	2.1	1.6	1.6	2.1	
	SS	mg/L	2	<1	2	2	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	2400	790	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	11000	5100	8300	7700	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09000700		測定地点名		旭橋 *		地点統一番号		002-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					太田川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B イ		
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		太田川河川事務所			分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月19日		4月19日		5月10日		5月10日		6月7日		6月7日		7月5日	
一般項目	流量		m3/S														
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候				晴れ		晴れ		雨		雨		曇り		晴れ		
	採取時刻		HH:MM		10:09		16:26		08:29		14:05		07:19		13:05		
	全水深		m		3.8		0.5		1.9		3.1		1.7		3.5		
	採取水深		m		0.8		0.1		0.4		0.6		0.3		0.7		
	干潮時刻		HHMM		16:26		16:26		8:29		8:29		7:19		7:19		
	満潮時刻		HHMM		10:09		10:09		14:05		14:05		13:05		13:05		
	気温		℃		10.0		13.5		20.0		20.0		19.7		23.0		
	水温		℃		12.5		12.1		19.3		20.2		18.8		19.9		
	色相				黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度		m														
生活環境項目	pH				8.0		7.9		7.5		7.8		7.6		7.9		
	DO		mg/L		9.1		10		8.5		8.5		8.4		8.5		
	BOD		mg/L		0.6		1.0		1.0		1.7		1.0		1.6		
	COD		mg/L		2.0		2.2		2.4		2.3		1.9		2.6		
	SS		mg/L		1		3		1		3		2		3		
	大腸菌群数		MPN/100mL		9		49		13000*		1300		7900*		3300		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
	全窒素		mg/L				0.54		0.71				0.63				
	全燐		mg/L				0.025		0.027				0.022				
	全亜鉛		mg/L				0.007		0.009				0.010				
健康項目	カドミウム		mg/L										<0.0005				
	全シアン		mg/L										<0.01				
	鉛		mg/L				0.003						0.002				
	六価クロム		mg/L										<0.002				
	砒素		mg/L										<0.001				
	総水銀		mg/L										<0.0005				
	アルキル水銀		mg/L														
	PCB		mg/L										<0.0005				
	ジクロロメタン		mg/L										<0.0002				
	四塩化炭素		mg/L										<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン		mg/L										<0.0002				
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L										<0.0002				
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										<0.0002				
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										<0.0002				
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										<0.0002				
	トリクロロエチレン		mg/L										<0.0002				
	テトラクロロエチレン		mg/L										<0.0002				
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L										<0.0002				
	チウラム		mg/L										<0.0006				
	シマジン		mg/L										<0.0002				
	チオベンザルブ		mg/L										<0.0001				
	ベンゼン		mg/L										<0.0002				
	セレン		mg/L										<0.001				
	硝酸性窒素		mg/L						0.34						0.49		
	亜硝酸性窒素		mg/L						0.007						0.004		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.35						0.49		
	ふっ素		mg/L														
	ほう素		mg/L														
	1,4-ジオキサン		mg/L										<0.005				
	特殊項目	フェノール類		mg/L													
		銅		mg/L													
		鉄		mg/L													
		マンガン		mg/L													
その他項目	クロム		mg/L														
	塩素イオン		mg/L		17600		8320		3860		7170		3850		6710		
	有機態窒素		mg/L														
	アモニア性窒素		mg/L						0.07						0.05		
	磷酸態燐		mg/L														
	TOC		mg/L														
	クロロフィルa		mg/m3														
	電気伝導度		μ S/cm										11000				
	メチレンブルー-活性物質		mg/L														
	濁度		度														
	トリハロメタン生成能		mg/L														
	クロロホルム生成能		mg/L														
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L														
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L														
	ブromホルム生成能		mg/L														
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL		3		3		110		36		170		52		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09000700		測定地点名		旭橋 *		地点統一番号		002-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					太田川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		太田川河川事務所			分析機関		中国技術事務所						
測定項目				単位		8月2日		8月2日		9月6日		9月6日		10月4日		10月4日		11月1日		11月1日		
一般項目	流量			m3/S																		
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		
	採取時刻			HH:MM		11:15		17:30		09:57		17:29		08:04		15:17		06:51		13:40		
	全水深			m		4.3		0.8		1.4		3.4		1.5		3.5		0.8		3.7		
	採取水深			m		0.9		0.2		0.3		0.7		0.3		0.7		0.2		0.7		
	干潮時刻			HHMM		1730		1730		9:57		9:57		0804		0804		6:51		6:51		
	満潮時刻			HHMM		1115		1115		17:29		17:29		1517		1517		13:40		13:40		
	気温			℃		26.8		28.2		26.7		26.8		14.3		21.5		14.0		23.2		
	水温			℃		27.7		27.0		23.2		25.7		22.0		24.0		19.8		22.7		
	色相					灰色・淡(明)		その他		その他		その他		黄緑色・淡(明)		灰色・淡(明)		その他		その他		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度			m																			
生活環境項目	pH					7.8		7.7		7.4		8.2		7.6		7.7		7.6		7.6		
	DO			mg/L		6.0		6.4		7.0		9.7		6.4		5.0		6.1		5.3		
	BOD			mg/L		1.3		1.5		0.6		3.0		0.6		0.9		0.7		0.7		
	COD			mg/L		2.4		3.4		2.3		4.3		2.2		2.0		1.8		2.0		
	SS			mg/L		2		17		3		6		2		2		3		3		
	大腸菌群数			MPN/100mL		130		790		49000*		79		2300		33		790		33		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																		
	全窒素			mg/L				0.77		0.74				0.52				0.49				
	全燐			mg/L				0.075		0.037				0.056				0.055				
	全亜鉛			mg/L				0.009		0.007				0.006				0.003				
健康項目	カドミウム			mg/L										<0.0005								
	全シアン			mg/L										<0.01								
	鉛			mg/L				0.002						<0.001								
	六価クロム			mg/L										<0.002								
	砒素			mg/L										0.002								
	総水銀			mg/L										<0.0005								
	アルキル水銀			mg/L																		
	PCB			mg/L																		
	ジクロロメタン			mg/L																		
	四塩化炭素			mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
	トリクロロエチレン			mg/L																		
	テトラクロロエチレン			mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
	チウラム			mg/L																		
	シマジン			mg/L																		
	チオベンソカルブ			mg/L																		
	ベンゼン			mg/L																		
	セレン			mg/L																		
	硝酸性窒素			mg/L										0.18								
	亜硝酸性窒素			mg/L										0.003								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L										0.18								
	ふっ素			mg/L																		
	ほう素			mg/L																		
	1,4-ジオキサン			mg/L																		
	特殊項目	フェノール類			mg/L																	
		銅			mg/L																	
		鉄			mg/L																	
		マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																		
	塩素イオン			mg/L		14600		9590		5440		13800		13100		16700		12600		17000		
	有機態窒素			mg/L																		
	アモニア性窒素			mg/L										0.12								
	磷酸態燐			mg/L																		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3																		
	電気伝導度			μ S/cm										36000								
	メチレンブルー活性物質			mg/L																		
	濁度			度																		
	トリハロメタン生成能			mg/L																		
	クロロホルム生成能			mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromホルム生成能			mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL		25		30		130		1		27		<1		66		4		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋 *		地点統一番号	002-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			太田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	2月7日	2月7日	3月6日	3月6日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:06	13:00	10:37	16:38	09:42	15:44	08:37	14:43
	全水深	m	3.1	2.1	2.8	1.4	3.8	1.6	4.0	1.3
	採取水深	m	0.6	0.4	0.6	0.3	0.8	0.3	0.8	0.3
	干潮時刻	HHMM	13:00	13:00	16:38	16:38	15:44	15:44	14:43	14:43
	満潮時刻	HHMM	7:06	7:06	10:37	10:37	9:42	9:42	8:37	8:37
	気温	℃	7.8	13.2	10.0	10.7	6.8	9.0	11.4	14.2
	水温	℃	13.1	14.5	13.8	8.9	9.7	7.5	9.3	10.0
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	その他	白色・乳白色・淡(明)	その他	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.7	8.0	7.9	8.0	7.9	7.3	7.3
	DO	mg/L	8.8	8.6	8.4	11	9.8	10	10	10
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	1.0	0.7	0.8
	COD	mg/L	2.1	2.0	2.1	1.7	2.0	2.3	2.2	2.4
	SS	mg/L	2	1	2	1	3	4	3	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	2300	4	490	3300	13000*	7900*	1300
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.60		0.49		0.70		0.69
	全燐	mg/L		0.034		0.022		0.035		0.027
	全亜鉛	mg/L		0.003		0.005		0.011		0.008
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L		0.002				0.001		
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.35				
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.006				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.36					
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	8620	7620	17700	6620	14700	6530	3280	3920
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L				0.03				
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	84	63	<1	5	180	200	1000	64

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09101040	測定地点名	長洲橋 *	地点統一番号	041-02			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			AA Ⅰ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会			
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:00	13:00	11:50	11:35	11:30	10:45	12:05	10:45
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	15.0	23.2	18.1	24.4	24.7	19.0	17.4	13.8
	水温	℃	5.4	12.1	14.6	18.7	21.0	16.1	14.3	12.4
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1
	DO	mg/L	11	9.9	8.8	8.8	8.4	9.0	9.5	10
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.8	0.7	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.1	1.2	1.4	1.5	1.9	1.5	1.8	1.4
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	8	79*	79*	170*	790*	790*	1300*	490*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	<0.001			0.001			<0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09101040	測定地点名	長洲橋 *	地点統一番号		041-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		柴木川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		AA Ⅰ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雪	雪	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:50	11:15	13:10	11:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	9.6	1.2	-4.0	6.7		
	水温	℃	8.4	2.3	0.5	5.5		
生 活 環 境 項 目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.1	7.1	7.0	6.8		
	DO	mg/L	11	12	13	12		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.9		
	COD	mg/L	1.0	0.9	0.8	1.3		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	110*	33	23	33		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健 康 項 目	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L		0.002				
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特 殊 項 目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
そ の 他 項 目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
そ の 他 項 目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
そ の 他 項 目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
そ の 他 項 目	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09102130		測定地点名		滝山川河口 *		地点統一番号		043-02						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					滝山川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目			単位		4月19日		5月10日		6月7日		7月5日		8月2日		9月6日		10月4日		11月1日		
一般項目	流量		m3/S		1.9		2.5		2.4		10		1.9		27		1.7		1.5		
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候				雨		雨		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		
	採取時刻		HH:MM		09:50		09:50		09:50		09:50		09:50		09:50		09:50		09:50		
	全水深		m		0.7		0.8		0.5		1.0		0.6		0.6		0.4		0.4		
	採取水深		m		0.1		0.2		0.1		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻		HHMM																		
	満潮時刻		HHMM																		
	気温		℃		7.5		20.5		17.9		24.0		29.0		24.2		12.7		18.0		
	水温		℃		8.1		13.0		15.0		18.8		22.5		16.6		17.4		15.0		
	色相				黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		緑色・淡(明)		緑色・淡(明)		緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度		m																		
生活環境項目	pH				7.0		7.0		7.1		7.1		7.5		7.1		7.1		7.2		
	DO		mg/L		11		10		10		9.2		8.8		9.7		9.5		10		
	BOD		mg/L		0.6		0.6		0.7		0.5		0.7		0.5		0.6		0.5		
	COD		mg/L		1.3		2.1		2.0		2.8		2.2		3.0		2.4		1.9		
	SS		mg/L		<1		1		1		3		1		3		1		<1		
	大腸菌群数		MPN/100mL		1100*		790		1300*		24000*		13000*		7000*		9400*		1100*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																		
	全窒素		mg/L		0.45		0.41		0.34		0.39		0.33		0.51		0.45		0.33		
	全燐		mg/L		0.006		0.009		0.011		0.019		0.010		0.013		0.010		0.008		
	全亜鉛		mg/L		0.002		0.002		0.001		0.002		0.001		0.002		0.001		0.002		
	健康項目	カドミウム		mg/L						<0.0005											
		全シアン		mg/L						<0.01											
		鉛		mg/L						<0.001											
六価クロム		mg/L						<0.002													
砒素		mg/L						<0.001													
総水銀		mg/L						<0.0005													
アルキル水銀		mg/L																			
PCB		mg/L						<0.0005													
ジクロロメタン		mg/L						<0.0002													
四塩化炭素		mg/L						<0.0002													
1,2-ジクロロエタン		mg/L						<0.0002													
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						<0.0002													
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						<0.0002													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						<0.0002													
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						<0.0002													
トリクロロエチレン		mg/L						<0.0002													
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0002													
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						<0.0002													
チウラム		mg/L						<0.0006													
シマジン		mg/L						<0.0002													
チオベンゾカルブ		mg/L						<0.0001													
ベンゼン		mg/L						<0.0002													
セレン		mg/L						<0.001													
硝酸性窒素		mg/L				0.27				0.20						0.28					
亜硝酸性窒素		mg/L				0.001				0.003						0.001					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.27				0.20						0.28					
ふっ素		mg/L						<0.08													
ほう素		mg/L						<0.01													
1,4-ジオキサン		mg/L						<0.005													
特殊項目	フェノール類		mg/L																		
	銅		mg/L																		
	鉄		mg/L																		
	マンガン		mg/L																		
	クロム		mg/L																		
その他項目	塩素イオン		mg/L																		
	有機態窒素		mg/L																		
	アモニア性窒素		mg/L																		
	磷酸態燐		mg/L																		
	TOC		mg/L																		
	クロロフィルa		mg/m3																		
	電気伝導度		μ S/cm																		
	メチレンブルー-活性物質		mg/L																		
	濁度		度				1						1				<1				
	トリハロメタン生成能		mg/L																		
	クロロホルム生成能		mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能		mg/L																		
ブromホルム生成能		mg/L																			
ふん便性大腸菌群数		個/100mL						11		50		15		36							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09102130	測定地点名	滝山川河口 *	地点統一番号	043-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	滝山川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m ³ /S	1.8	1.7	2.2	32	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:50	09:50	09:50	09:50	
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	°C	7.1	0.8	1.5	7.0	
	水温	°C	10.5	5.5	9.5	5.9	
	色相		黄緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.1	7.3	7.0	7.1	
	DO	mg/L	11	12	12	12	
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.6	<0.5	
	COD	mg/L	2.3	2.2	1.5	2.0	
	SS	mg/L	2	1	<1	6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	330	110	130	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.41	0.38	0.50	0.56	
	全磷	mg/L	0.009	0.006	0.007	0.010	
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.003	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L		0.29			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.29			
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度		1			
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09103060	測定地点名	天神橋 *				地点統一番号	042-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		筒賀川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S	1.4	2.9	1.9	2.8	1.4	1.8	0.88	1.4
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:00	11:30	09:40	10:40	09:30	09:30	09:45	09:30
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	13.6	22.2	20.3	23.2	26.7	20.5	14.4	14.4
	水温	℃	6.7	15.2	14.9	17.9	20.1	16.5	14.4	13.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.7	7.3
	DO	mg/L	11	9.4	9.4	8.8	8.5	8.9	9.9	9.9
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	0.6	0.7
	COD	mg/L	0.9	1.0	1.0	1.2	1.6	0.8	1.4	1.7
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	240	2400*	2400*	7900*	3300*	1100*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.001			0.001	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09103060	測定地点名	天神橋 *	地点統一番号	042-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	筒賀川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	
	流量	m ³ /S	1.5	1.1	4.1		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	雪	雪	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:40	09:45	10:20	
	全水深	m	0.6	0.3	0.4		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	7.9	2.7	-1.6	7.7	
	水温	℃	9.1	4.5	3.2	7.0	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.3	7.1	
	DO	mg/L	10	12	12	10	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
	COD	mg/L	0.9	0.9	1.1	1.5	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	2	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	330	240	17	130	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		<0.001			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
特殊項目	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09106140	測定地点名	丁川 *	地点統一番号	044-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		丁川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日	
	流量	m3/S	0.41	2.5	0.89	2.1	0.62	0.42	0.48	0.68	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	16:40	13:30	14:05	13:20	15:15	11:20	14:25	11:20	
	全水深	m	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	17.8	26.6	24.8	25.5	32.7	26.7	24.0	15.9	
	水温	℃	10.9	14.5	16.4	18.8	25.8	19.0	17.5	13.4	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.5	7.4	7.7	7.5	7.6	7.4	
	DO	mg/L	10	9.4	9.0	8.7	8.4	8.4	9.4	10	
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	
	COD	mg/L	1.0	1.4	0.9	0.9	1.9	1.3	1.5	1.5	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	240	330	3300*	2400*	13000*	4900*	2400*	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
健康項目	全亜鉛	mg/L	<0.001			0.002			0.001		
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンゾカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
		鉄	mg/L								
		マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アミノ酸性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード	09106140	測定地点名	丁川 *	地点統一番号	044-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			丁川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日				
	流量	m3/S	1.5	1.6	1.3					
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候		曇り	晴れ	雪	曇り				
	採取時刻	HH:MM	16:00	11:50	14:05	14:10				
	全水深	m	0.5	0.4	0.3					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温	℃	10.9	4.3	-2.7	12.1				
	水温	℃	9.7	4.6	3.0	7.5				
	色相		無色	無色	無色	無色				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.2	7.0				
	DO	mg/L	10	12	12	11				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.7				
	COD	mg/L	1.0	0.9	0.8	1.8				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	2				
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	330	110	170	240				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
健康項目	全亜鉛	mg/L		0.001						
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
		銅	mg/L							
鉄		mg/L								
マンガン		mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		水内川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	広島市衛生研究所	分析機関	広島市衛生研究所			
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月1日	10月13日	11月2日
	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	快晴	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	10:30	09:53	10:14	10:15	10:14	10:05	10:05	10:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	17.6	23.5	25.0	30.0	27.5	34.5	18.8	16.3
	水温	℃	10.2	15.7	18.6	18.9	23.0	24.6	17.3	15.4
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.9	7.4	7.7	7.8	7.7	7.7
	DO	mg/L	11	9.9	9.7	9.2	8.8	8.8	9.9	10
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.8	0.8	0.5
	COD	mg/L	1.1	1.0	1.4	1.3	1.5	1.5	1.2	1.1
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	1400*	110	2200*	7900*	4900*	2300*	700
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.24	0.35	0.18	0.31	0.23	0.28	0.28	0.28
	全燐	mg/L	0.003	0.007	0.005	0.011	0.006	0.006	<0.003	0.003
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001		0.001
	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.14			0.28			0.23	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005			<0.005				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14			0.28			0.23	
	ふっ素	mg/L				0.19				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L				<0.005				
	鉄	mg/L				<0.1				
	マンガン	mg/L				<0.1				
	クロム	mg/L				<0.1				
	その他項目	塩素イオン	mg/L	4.2	3.9	3.8	3.6	3.6	3.7	3.7
有機態窒素		mg/L								
アモニア性窒素		mg/L	0.05			0.02			0.02	
磷酸態燐		mg/L	<0.003			0.006			<0.003	
TOC		mg/L								
クロロフィルa		mg/m3								
電気伝導度		μ S/cm								
メチレンブルー活性物質		mg/L								
濁度		度								
トリハロメタン生成能		mg/L								
クロロホルム生成能		mg/L								
ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
ブromジクロロメタン生成能	mg/L									
ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09107180		測定地点名 水内川河口 *		地点統一番号		045-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			水内川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関		広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所
一般項目	測定項目		単位	12月1日	1月5日	2月9日	3月1日				
	流量		m3/S								
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候			薄曇り	晴れ	雪	曇り				
	採取時刻		HH:MM	10:00	10:40	10:05	09:47				
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0				
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0				
	気温		℃	10.0	3.5	0.5	6.5				
	水温		℃	11.8	4.0	3.0	5.9				
	色相			無色	無色	無色	無色				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.6	7.4	7.1	7.2				
	DO		mg/L	11	13	13	12				
	BOD		mg/L	<0.5	0.7	<0.5	0.5				
	COD		mg/L	1.0	1.2	1.1	1.3				
健康項目	SS		mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数		MPN/100mL	1700*	170	330	70				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.27	0.32	0.47	0.33				
特殊項目	全燐		mg/L	0.005	<0.003	<0.003	0.003				
	全亜鉛		mg/L	<0.001			<0.001				
	カドミウム		mg/L		<0.0003						
	全シアン		mg/L		<0.1						
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L		<0.02						
	砒素		mg/L		<0.005						
	総水銀		mg/L		<0.0005						
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L		<0.0005						
	ジクロロメタン		mg/L		<0.002						
	四塩化炭素		mg/L		<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002						
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006						
	トリクロロエチレン		mg/L		<0.002						
	テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002						
	チウラム		mg/L		<0.0006						
	シマジン		mg/L								
	チオベンゾカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L		<0.001						
	セレン		mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素		mg/L		0.30						
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.30						
	ふっ素		mg/L		0.39						
ほう素		mg/L									
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005							
その他項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L		<0.005						
	鉄		mg/L		<0.1						
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	3.9	4.3	4.5	3.9				
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L		0.02						
	磷酸態燐		mg/L		<0.003						
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
ブromホルム生成能		mg/L									
ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード	09108210	測定地点名	澄合橋 *	地点統一番号			046-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			西宗川				BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m3/S									
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	16:08	14:20	09:45	13:45	14:40	12:00	15:30	11:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	18.0	25.8	23.2	29.6	31.9	27.8	24.6	18.1	
	水温	℃	14.6	18.2	17.4	22.6	25.3	21.6	19.7	14.3	
	色相		無色	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.8	7.8	8.3	7.9	7.2	8.0	
	DO	mg/L	10	8.9	8.9	8.3	8.3	8.5	9.0	10	
	BOD	mg/L	0.7	0.5	0.7	<0.5	0.8	0.9	0.7	0.8	
	COD	mg/L	1.9	1.9	1.8	2.0	2.5	2.0	2.2	1.3	
	SS	mg/L	2	2	2	2	3	1	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	790	4900*	24000*	49000*	4900*	3300*	3300*	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001		
健康項目	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
		鉄	mg/L								
マンガン		mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09108210		測定地点名		澄合橋 *		地点統一番号		046-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					西宗川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ				
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会			
		測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月7日							
一般項目			流量		m3/S														
			採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)						
			天候				晴れ		雪		雪		曇り						
			採取時刻		HH:MM		15:05		12:25		16:50		14:35						
			全水深		m														
			採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0						
			干潮時刻		HHMM		0		0		0		0						
			満潮時刻		HHMM		0		0		0		0						
			気温		℃		12.0		3.6		-1.7		11.6						
			水温		℃		10.9		5.6		4.2		8.5						
生活環境項目			色相				無色		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)						
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭						
			透明度		m														
			pH				7.8		7.9		7.5		7.2						
			DO		mg/L		10		12		12		11						
			BOD		mg/L		<0.5		0.5		0.8		0.9						
			COD		mg/L		1.6		1.4		1.8		2.2						
			SS		mg/L		1		<1		6		4						
			大腸菌群数		MPN/100mL		790		170		170		490						
	項目			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
		全窒素		mg/L															
		全燐		mg/L															
		全亜鉛		mg/L				0.002											
健康項目				カドミウム		mg/L													
				全シアン		mg/L													
				鉛		mg/L													
				六価クロム		mg/L													
				砒素		mg/L													
				総水銀		mg/L													
			アルキル水銀		mg/L														
			PCB		mg/L														
			ジクロロメタン		mg/L														
			四塩化炭素		mg/L														
健康項目			1,2-ジクロロエタン		mg/L														
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L														
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														
			トリクロロエチレン		mg/L														
			テトラクロロエチレン		mg/L														
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L														
			チウラム		mg/L														
			シマジン		mg/L														
特殊項目			チオベンカルブ		mg/L														
			ベンゼン		mg/L														
			セレン		mg/L														
			硝酸性窒素		mg/L														
			亜硝酸性窒素		mg/L														
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L														
			ふっ素		mg/L														
			ほう素		mg/L														
			1,4-ジオキサソ		mg/L														
			フェノール類		mg/L														
特殊項目			銅		mg/L														
			鉄		mg/L														
			マンガン		mg/L														
			クロム		mg/L														
	その他項目			塩素イオン		mg/L													
				有機態窒素		mg/L													
				アモニア性窒素		mg/L													
				磷酸態燐		mg/L													
				TOC		mg/L													
				クロロフィルa		mg/m3													
		電気伝導度		μ S/cm															
		メチレンブルー-活性物質		mg/L															
		濁度		度															
		トリハロメタン生成能		mg/L															
その他項目			クロロホルム生成能		mg/L														
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L														
			ブromシクロメタン生成能		mg/L														
			ブromホルム生成能		mg/L														
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09109245		測定地点名		戸山		地点統一番号		047-51				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					吉山川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ				
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		広島市衛生研究所			分析機関		広島市衛生研究所		
一般項目	測定項目			単位		4月6日		6月9日		8月3日		10月13日		12月1日		2月9日			
	流量			m3/S															
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)			
	天候					快晴		晴れ		曇り		快晴		曇り		雪			
	採取時刻			HH:MM		09:40		09:25		09:28		09:20		09:20		09:15			
	全水深			m															
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0			
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0			
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0			
	気温			℃		15.4		25.0		27.5		17.8		10.1		0.0			
	水温			℃		9.6		17.1		21.0		16.3		11.6		4.0			
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色			
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭			
	透明度			m															
生活環境項目	pH					7.4		7.5		7.4		7.5		7.4		7.2			
	DO			mg/L		11		9.3		8.5		9.2		10		12			
	BOD			mg/L		<0.5		0.5		1.0		0.9		0.5		<0.5			
	COD			mg/L		1.8		2.3		2.0		1.9		1.8		1.5			
	SS			mg/L		<1		2		2		<1		1		<1			
健康項目	大腸菌群数			MPN/100mL		3300*		17000*		46000*		3300*		7900*		4900*			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L															
	全窒素			mg/L															
	全燐			mg/L															
	全亜鉛			mg/L															
	カドミウム			mg/L															
	全シアン			mg/L															
	鉛			mg/L															
	六価クロム			mg/L															
	砒素			mg/L															
	総水銀			mg/L															
	アルキル水銀			mg/L															
	PCB			mg/L															
	ジクロロメタン			mg/L															
	四塩化炭素			mg/L															
	1,2-ジクロロエタン			mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L															
	トリクロロエチレン			mg/L															
	テトラクロロエチレン			mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L															
	チウラム			mg/L															
	シマジン			mg/L															
	チオベンゾカルブ			mg/L															
	ベンゼン			mg/L															
	セレン			mg/L															
	硝酸性窒素			mg/L															
	亜硝酸性窒素			mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L															
	ふっ素			mg/L															
	ほう素			mg/L															
	1,4-ジオキサン			mg/L															
特殊項目	フェノール類			mg/L															
	銅			mg/L															
	鉄			mg/L															
	マンガン			mg/L															
	クロム			mg/L															
その他項目	塩素イオン			mg/L		5.0		4.3		4.2		4.3		4.2		4.6			
	有機態窒素			mg/L															
	アモニア性窒素			mg/L															
	磷酸態燐			mg/L															
	TOC			mg/L															
	クロロフィルa			mg/m3															
	電気伝導度			μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質			mg/L															
	濁度			度															
	トリハロメタン生成能			mg/L															
	クロロホルム生成能			mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L															
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L															
	ブromホルム生成能			mg/L															
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09109250		測定地点名 吉山川 (川井橋) *			地点統一番号		047-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			吉山川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査	測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関	
測定項目		単位	4月6日		5月19日		6月9日		7月6日		8月3日	
一般項目	流量	m3/S									9月1日	
	採取位置		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候		快晴		快晴		晴れ		薄曇り		曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:05		09:27		09:50		09:25		09:52	
	全水深	m										
	採取水深	m	0		0		0		0		0	
	干潮時刻	HHMM	0		0		0		0		0	
	満潮時刻	HHMM	0		0		0		0		0	
	気温	℃	17.0		23.5		25.0		29.8		30.2	
	水温	℃	10.7		16.0		18.1		20.4		22.7	
色相		無色		無色		無色		無色		無色		
臭気		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度	m											
生活環境項目	pH		7.7		7.6		7.7		7.4		7.6	
	DO	mg/L	10		9.2		9.0		8.3		8.1	
	BOD	mg/L	<0.5		<0.5		<0.5		0.5		0.8	
	COD	mg/L	1.9		1.8		2.0		2.3		2.8	
	SS	mg/L	<1		1		1		3		4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	230		790		3300*		11000*		79000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1		1.0		0.71		0.63		0.65	
	全燐	mg/L	0.049		0.035		0.026		0.029		0.039	
	全亜鉛	mg/L	0.002		0.003		0.002		0.003		0.003	
健康項目	カドミウム	mg/L							<0.001			
	全シアン	mg/L							<0.1			
	鉛	mg/L							<0.005			
	六価クロム	mg/L							<0.02			
	砒素	mg/L							<0.005			
	総水銀	mg/L							<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L							<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L							<0.002			
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002			
	チウラム	mg/L							<0.0006			
	シマジン	mg/L							<0.0003			
	チオベンソカルブ	mg/L							<0.002			
	ベンゼン	mg/L							<0.001			
	セレン	mg/L							<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L	0.56						0.50		0.61	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012						<0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57						0.50		0.61	
	ふっ素	mg/L							0.08			
	ほう素	mg/L							<0.01			
	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005			
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L							<0.005			
鉄		mg/L							<0.1			
マンガン		mg/L							<0.1			
その他項目	クロム	mg/L							<0.1			
	塩素イオン	mg/L	8.6		6.3		5.7		4.7		5.1	
	有機態窒素	mg/L									6.0	
	アモニア性窒素	mg/L	0.05						0.12		0.02	
	磷酸態燐	mg/L	0.039						0.019		0.020	
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川 (川井橋) *	地点統一番号	047-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		吉山川				BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ		
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	分析機関	広島市衛生研究所
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月5日	2月9日	3月1日		
	流量	m3/S						
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	晴れ	雪	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:40	10:05	09:35	09:20		
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	10.8	1.0	1.0	8.5		
	水温	℃	12.4	4.9	4.2	6.8		
	色相		無色	無色	無色	無色		
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.2	7.6	7.3	7.3		
	DO	mg/L	10	12	12	12		
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	<0.5	0.6		
	COD	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.9		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	700	14000*	13000*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.77	0.83	0.95	0.76		
	全燐	mg/L	0.024	0.016	0.025	0.020		
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.003		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
	セレン	mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L		0.78				
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.78				
	ふっ素	mg/L		0.11				
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L		<0.005				
	鉄	mg/L		<0.1				
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	6.0	13.0	7.8	6.7		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04				
	磷酸態燐	mg/L		0.012				
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		太田川		測定地点コード		09110265		測定地点名		榎原橋		地点統一番号		048-51				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				鈴張川						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型														
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所			
		測定項目		単位		4月6日		6月9日		8月3日		10月13日		12月1日		2月9日		
一般項目			流量		m3/S													
			採取位置				左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸	
			天候				快晴		晴れ		曇り		快晴		曇り		雪	
			採取時刻		HH:MM		11:15		10:50		10:44		10:40		10:40		10:45	
			全水深		m													
			採取水深		m		0		0		0		0		0		0	
			干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0	
			満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0	
			気温		℃		20.0		28.0		29.8		22.4		9.0		2.8	
			水温		℃		11.3		19.2		22.8		17.4		12.1		4.9	
生活環境項目			色相				無色		無色		無色		無色		無色		無色	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
			透明度		m													
			pH				7.9		7.9		7.9		7.9		7.4			
			DO		mg/L		11		8.9		8.4		9.7		10		12	
			BOD		mg/L		<0.5		<0.5		0.5		1.2		0.6		<0.5	
			COD		mg/L		1.9		2.1		1.8		1.8		1.7		1.4	
			SS		mg/L		2		2		1		2		<1		2	
			大腸菌群数		MPN/100mL		1100*		7900*		13000*		1700*		9400*		1700*	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
健康項目			全窒素		mg/L													
			全燐		mg/L													
			全亜鉛		mg/L													
			カドミウム		mg/L													
			全シアン		mg/L													
			鉛		mg/L													
			六価クロム		mg/L													
			砒素		mg/L													
			総水銀		mg/L													
			アルキル水銀		mg/L													
			PCB		mg/L													
			ジクロロメタン		mg/L													
			四塩化炭素		mg/L													
			1,2-ジクロロエタン		mg/L													
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L													
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L													
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L													
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L													
			トリクロロエチレン		mg/L													
			テトラクロロエチレン		mg/L													
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L													
			チウラム		mg/L													
			シマジソ		mg/L													
			チオベンカルブ		mg/L													
			ベンゼン		mg/L													
			セレン		mg/L													
			硝酸性窒素		mg/L													
			亜硝酸性窒素		mg/L													
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L													
			ふっ素		mg/L													
			ほう素		mg/L													
			1,4-ジオキサン		mg/L													
	特殊項目			フェノール類		mg/L												
		銅		mg/L														
		鉄		mg/L														
		マンガン		mg/L														
その他項目			クロム		mg/L													
			塩素イオン		mg/L		20.0		12.0		11.0		14.0		13.0		31.0	
			有機態窒素		mg/L													
			アモニア性窒素		mg/L													
			磷酸態燐		mg/L													
			TOC		mg/L													
			クロロフィルa		mg/m3													
			電気伝導度		μ S/cm													
			メチレンブルー-活性物質		mg/L													
			濁度		度													
			トリハロメタン生成能		mg/L													
			クロロホルム生成能		mg/L													
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L													
			ブromシクロメタン生成能		mg/L													
			ブromホルム生成能		mg/L													
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09110270		測定地点名 宇津橋 *		地点統一番号 048-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			鈴張川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ				
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分 年間調査		測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月1日	10月13日	11月2日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	快晴	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	11:00	10:23	11:04	10:46	10:56	10:32	11:00	10:28
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	18.8	25.0	27.0	30.5	31.5	32.2	24.0	18.8
	水温	℃	12.6	17.6	20.2	21.6	24.0	24.8	18.1	16.5
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.8	8.1	7.7	8.0	8.0	8.1	8.0
	DO	mg/L	10	9.6	9.1	8.7	8.1	8.1	9.8	9.9
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	1.2	0.5
	COD	mg/L	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.4
	SS	mg/L	<1	2	2	4	1	3	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	3300*	24000*	33000*	46000*	3300*	2300*	11000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1	1.0	0.83	0.78	0.77	0.79	0.77	0.86
	全燐	mg/L	0.072	0.066	0.072	0.047	0.051	0.057	0.075	0.057
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002		0.001
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.57			0.70			0.75	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006			<0.005				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57			0.70			0.75	
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L				<0.005				
	鉄	mg/L				<0.1				
	マンガン	mg/L				<0.1				
その他項目	クロム	mg/L				<0.1				
	塩素イオン	mg/L	20.0	14.0	12.0	9.4	13.0	12.0	15.0	13.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.04			0.01			0.02	
	磷酸態燐	mg/L	0.059			0.036			0.061	
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09110270		測定地点名		宇津橋 *		地点統一番号		048-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					鈴張川				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型														
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		広島市衛生研究所			分析機関		広島市衛生研究所		
一般項目	測定項目			単位		12月1日		1月5日		2月9日		3月1日							
	流量			m3/S															
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)							
	天候					薄曇り		晴れ		雪		曇り							
	採取時刻			HH:MM		10:50		11:15		11:00		10:10							
	全水深			m															
	採取水深			m		0		0		0		0							
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0							
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0							
	気温			℃		11.0		4.0		2.8		8.2							
	水温			℃		12.6		6.0		5.4		7.4							
	色相					無色		無色		無色		無色							
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭							
	透明度			m															
生活環境項目	pH					7.5		7.7		7.5		7.5							
	DO			mg/L		10		12		12		12							
	BOD			mg/L		<0.5		0.8		<0.5		0.6							
	COD			mg/L		1.3		1.6		1.4		1.6							
健康項目	SS			mg/L		<1		1		1		2							
	大腸菌群数			MPN/100mL		1100*		490		630		940							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L															
	全窒素			mg/L		0.85		0.98		1.0		0.97							
特殊項目	全燐			mg/L		0.054		0.038		0.042		0.037							
	全亜鉛			mg/L		0.001						0.003							
	カドミウム			mg/L				<0.0003											
	全シアン			mg/L				<0.1											
	鉛			mg/L															
	六価クロム			mg/L				<0.02											
	砒素			mg/L				<0.005											
	総水銀			mg/L				<0.0005											
	アルキル水銀			mg/L															
	PCB			mg/L				<0.0005											
	ジクロロメタン			mg/L				<0.002											
	四塩化炭素			mg/L				<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン			mg/L				<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L				<0.002											
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L				<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L				<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L				<0.0006											
	トリクロロエチレン			mg/L				<0.002											
	テトラクロロエチレン			mg/L				<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L				<0.0002											
	チウラム			mg/L				<0.0006											
	シマジン			mg/L															
	チオベンカルブ			mg/L															
	ベンゼン			mg/L				<0.001											
	セレン			mg/L				<0.002											
	硝酸性窒素			mg/L				0.85											
	亜硝酸性窒素			mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L				0.85											
	ふっ素			mg/L				<0.08											
ほう素			mg/L																
1,4-ジオキサン			mg/L				<0.005												
特殊項目	フェノール類			mg/L															
	銅			mg/L				<0.005											
	鉄			mg/L				<0.1											
	マンガン			mg/L															
その他項目	クロム			mg/L															
	塩素イオン			mg/L		13.0		46.0		22.0		17.0							
	有機態窒素			mg/L															
	アモニア性窒素			mg/L				0.12											
	磷酸態燐			mg/L				0.031											
	TOC			mg/L															
	クロロフィルa			mg/m3															
	電気伝導度			μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質			mg/L															
	濁度			度															
	トリハロメタン生成能			mg/L															
	クロロホルム生成能			mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L															
	ブromシクロメタン生成能			mg/L															
	ブromホルム生成能			mg/L															
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09111310		測定地点名		灰川橋		地点統一番号		204-02						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(大毛寺川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		広島市衛生研究所			分析機関		広島市衛生研究所				
測定項目				単位		4月6日		5月19日		6月9日		7月6日		8月3日		9月1日		10月13日		11月2日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					快晴		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		快晴		曇り	
	採取時刻			HH:MM		11:55		11:09		11:39		11:29		11:29		11:11		11:40		11:00	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		22.1		28.0		27.6		30.0		31.1		37.0		24.0		20.5	
	水温			℃		17.4		20.2		21.7		21.3		24.6		24.8		19.6		17.8	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.8		7.6		8.2		7.6		7.3		7.3		7.8		7.7	
	DO			mg/L		12		9.5		10		8.5		9.6		8.9		10		9.7	
	BOD			mg/L		0.6		<0.5		0.7		0.6		1.2		0.8		1.0		0.9	
	COD			mg/L		2.3		1.5		1.7		2.0		1.5		1.5		1.8		1.4	
	SS			mg/L		<1		<1		<1		2		<1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		1700		7900		4900		33000		23000		24000		14000		13000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L																	
	全燐			mg/L																	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L		6.8		6.6		5.8		4.6		6.9		7.1		6.8		6.1	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09111310	測定地点名	灰川橋	地点統一番号	204-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(大毛寺川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	分析機関	広島市衛生研究所	
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月5日	2月9日	3月1日			
	流量	m3/S							
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		曇り	晴れ	薄曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	11:20	10:50	11:30	10:40			
	全水深	m							
	採取水深	m	0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	12.8	4.0	3.1	13.8			
	水温	℃	13.9	7.8	7.7	9.5			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.5	7.5			
	DO	mg/L	10	12	11	11			
	BOD	mg/L	0.5	0.8	0.5	0.6			
	COD	mg/L	1.2	2.3	1.1	1.3			
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1			
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1100	790	4900			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全燐	mg/L							
健康項目	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
		銅	mg/L						
		鉄	mg/L						
		マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L	6.3	7.2	6.5	5.7			
	有機態窒素	mg/L							
	アモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09112340	測定地点名	見坂川下流 *	地点統一番号	051-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三篠川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	0.71	1.0	1.3	1.5	0.71	2.2	0.91	2.3
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:45	16:05	15:45	15:20	13:21	14:30	14:10	13:45
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	13.9	25.1	24.7	30.5	31.0	29.3	20.7	16.8
	水温	℃	8.9	20.3	19.3	25.3	26.5	23.7	20.8	15.7
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.8	7.7	8.1	7.5	8.3	8.0
	DO	mg/L	11	8.8	9.3	8.2	8.9	7.9	9.4	10
	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.9	<0.5	0.9	0.8	0.8	0.6
	COD	mg/L	1.5	3.4	2.2	2.3	2.4	1.8	2.4	2.1
	SS	mg/L	1	2	<1	1	<1	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	1700*	7900*	7900*	4900*	4900*	4900*	3300*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	<0.001			0.002			0.004	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09112340		測定地点名		見坂川下流 *		地点統一番号		051-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					三篠川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ		
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目			単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月7日					
	流量			m3/S		2.2		1.1		3.5		6.9					
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候					晴れ		雪		曇り		曇り					
	採取時刻			HH:MM		13:40		14:10		14:30		13:45					
	全水深			m		0.3		0.4		0.4		0.5					
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		14.1		5.0		-1.0		11.0					
	水温			℃		11.2		6.6		4.8		8.8					
	色相					無色		黄色・淡(明)		無色		無色					
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭					
	透明度			m													
生活環境項目	pH					7.9		8.3		7.4		7.4					
	DO			mg/L		11		13		12		11					
	BOD			mg/L		<0.5		<0.5		0.9		0.7					
	COD			mg/L		1.8		1.6		1.5		1.8					
	SS			mg/L		<1		1		1		1					
	大腸菌群数			MPN/100mL		1700*		490		240		240					
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
	全窒素			mg/L													
	全燐			mg/L													
	全亜鉛			mg/L				<0.001									
	カドミウム			mg/L													
	全シアン			mg/L													
	鉛			mg/L													
	六価クロム			mg/L													
	砒素			mg/L													
	総水銀			mg/L													
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L													
	四塩化炭素			mg/L													
	1,2-ジクロロエタン			mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L													
	トリクロロエチレン			mg/L													
	テトラクロロエチレン			mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L													
	チウラム			mg/L													
	シマジン			mg/L													
	チオベンカルブ			mg/L													
	ベンゼン			mg/L													
	セレン			mg/L													
	硝酸性窒素			mg/L													
	亜硝酸性窒素			mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
	ふっ素			mg/L													
	ほう素			mg/L													
	1,4-ジオキサン			mg/L													
特殊項目	フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L													
	鉄			mg/L													
	マンガン			mg/L													
	クロム			mg/L													
その他項目	塩素イオン			mg/L													
	有機態窒素			mg/L													
	アモニア性窒素			mg/L													
	磷酸態燐			mg/L													
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromシクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09112360		測定地点名		関川下流 *		地点統一番号		051-02						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					三篠川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱			分析機関		都市環境整備㈱					
測定項目				単位		4月6日		5月19日		6月9日		7月6日		8月3日		9月8日		10月13日		11月2日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					快晴		晴れ		晴れ		薄曇り		曇り		晴れ		曇り		薄曇り	
	採取時刻			HH:MM		09:08		09:50		10:07		09:27		09:28		09:15		09:51		08:54	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		12.0		24.0		26.0		25.5		28.0		24.8		17.8		16.9	
	水温			℃		10.0		17.4		19.5		19.2		24.8		21.1		18.0		16.1	
	色相					無色		無色		黄色・淡 (明)		無色		黄褐色・淡 (明)		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.9		7.7		8.0		7.6		7.9		7.5		7.6		7.5	
	DO			mg/L		11		9.8		9.6		9.0		9.0		8.9		9.5		10	
	BOD			mg/L		1.4		1.3		0.9		2.1*		1.0		0.8		0.6		<0.5	
	COD			mg/L		2.9		2.9		3.0		2.5		3.4		1.5		2.0		1.6	
	SS			mg/L		3		2		2		4		3		<1		1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		4900*		4900*		4900*		24000*		7000*		4900*		4900*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.87		1.1		0.80		0.78		0.81		0.87		0.58		0.63	
	全燐			mg/L		0.035		0.048		0.038		0.043		0.068		0.024		0.029		0.024	
	全亜鉛			mg/L		0.003		0.005		0.003		0.003		0.002		<0.001		<0.001			
健康項目	カドミウム			mg/L								<0.001									
	全シアン			mg/L								<0.1									
	鉛			mg/L								<0.005									
	六価クロム			mg/L								<0.02									
	砒素			mg/L								<0.005									
	総水銀			mg/L								<0.0005									
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L								<0.0005									
	ジクロロメタン			mg/L								<0.002									
	四塩化炭素			mg/L								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン			mg/L								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L								<0.0006									
	トリクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	テトラクロロエチレン			mg/L								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L								<0.0002									
	チウラム			mg/L								<0.0006									
	シマジソ			mg/L								<0.0003									
	チオベンソカルブ			mg/L								<0.002									
	ベンゼン			mg/L								<0.001									
	セレン			mg/L								<0.002									
	硝酸性窒素			mg/L		0.68						0.57						0.48			
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.008						<0.005						0.006			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L								0.58									
	ふっ素			mg/L								0.08									
	ほう素			mg/L								<0.01									
	1,4-ジオキサン			mg/L								<0.005									
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L								<0.005										
鉄			mg/L								<0.1										
マンガン			mg/L								<0.1										
クロム			mg/L								<0.1										
その他項目	塩素イオン			mg/L		9.3		9.5		7.2		4.8		10.0		4.4		6.3		5.9	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L		0.12						0.03						0.02			
	磷酸態燐			mg/L		0.022						0.037						0.016			
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09112360		測定地点名		関川下流 *		地点統一番号		051-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					三篠川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ		
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目			単位		12月1日		1月4日		2月9日		3月1日					
	流量			m3/S													
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)					
	天候					曇り		雪		雪		曇り					
	採取時刻			HH:MM		09:36		09:11		09:16		09:28					
	全水深			m													
	採取水深			m		0		0		0		0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		8.0		-1.0		1.9		8.8					
	水温			℃		12.0		5.4		3.8		6.8					
	色相					無色		無色		無色		無色					
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭					
	透明度			m													
生活環境項目	pH					7.4		7.5		7.5		7.5					
	DO			mg/L		10		12		13		12					
	BOD			mg/L		0.6		0.7		0.7		0.6					
	COD			mg/L		1.7		1.8		1.9		2.6					
	SS			mg/L		<1		<1		1		3					
	大腸菌群数			MPN/100mL		4900*		490		490		1100*					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
	全窒素			mg/L		0.61		0.85		0.88		0.75					
	全燐			mg/L		0.023		0.038		0.024		0.017					
	全亜鉛			mg/L				0.002		0.004							
健康項目	カドミウム			mg/L				<0.0003									
	全シアン			mg/L				<0.1									
	鉛			mg/L				<0.005									
	六価クロム			mg/L				<0.02									
	砒素			mg/L				<0.005									
	総水銀			mg/L				<0.0005									
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L				<0.0005									
	ジクロロメタン			mg/L				<0.002									
	四塩化炭素			mg/L				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン			mg/L				<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L				<0.002									
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L				<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L				<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L				<0.0006									
	トリクロロエチレン			mg/L				<0.002									
	テトラクロロエチレン			mg/L				<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L				<0.0002									
	チウラム			mg/L				<0.0006									
	シマジン			mg/L				<0.0003									
	チオベンゾカルブ			mg/L				<0.002									
	ベンゼン			mg/L				<0.001									
	セレン			mg/L				<0.002									
	硝酸性窒素			mg/L				0.58									
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.007									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
	ふっ素			mg/L				0.09									
	ほう素			mg/L				<0.01									
	1,4-ジオキサン			mg/L				<0.005									
特殊項目	フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L													
	鉄			mg/L													
	マンガン			mg/L				<0.1									
	クロム			mg/L				<0.1									
その他項目	塩素イオン			mg/L		5.6		7.8		8.3		8.4					
	有機態窒素			mg/L													
	アモニア性窒素			mg/L				0.05									
	磷酸態燐			mg/L				0.006									
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09112370	測定地点名	狩留家 *	地点統一番号		051-03		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		三篠川				BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目		単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ	曇り	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	08:40	09:14	09:38	08:54	08:58	08:48	09:30	08:20
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	12.1	21.0	26.0	25.2	27.0	22.0	17.3	14.8
	水温	℃	9.6	17.8	20.5	19.5	25.0	22.0	19.0	15.6
	色相		無色	無色	無色	無色	黄褐色・淡 (明)	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.1	7.4	7.6	7.6	7.7	7.3
	DO	mg/L	11	9.3	9.6	9.0	8.5	8.7	9.4	9.9
	BOD	mg/L	1.1	1.1	0.9	2.9*	1.1	0.7	0.8	<0.5
	COD	mg/L	2.6	2.5	2.4	2.4	3.2	1.5	2.6	1.8
	SS	mg/L	4	2	1	4	4	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	790	4900*	13000*	7000*	17000*	49000*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.81	1.0	0.57	0.64	0.67	0.79	0.57	0.67
	全磷	mg/L	0.033	0.043	0.026	0.045	0.043	0.029	0.032	0.030
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001	<0.001	
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンゾカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.64			0.56			0.51	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008			<0.005			<0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.57				
	ふっ素	mg/L				0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L				<0.005				
	鉄	mg/L				<0.1				
	マンガン	mg/L				<0.1				
その他項目	クロム	mg/L				<0.1				
	塩素イオン	mg/L	8.0	7.5	6.2	4.5	7.4	5.4	6.9	6.7
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.09			0.02			0.02	
	磷酸態磷	mg/L	0.021			0.034			0.017	
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09112370	測定地点名	狩留家 *	地点統一番号	051-03
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	三篠川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		曇り	雪	雪	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:15	08:40	08:54	09:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.8	0.8	2.0	9.0	
	水温	℃	12.0	5.2	4.0	7.0	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.4	7.5	7.4	7.5	
	DO	mg/L	10	12	13	12	
	BOD	mg/L	0.5	0.9	0.5	<0.5	
	COD	mg/L	1.6	1.8	2.0	2.6	
	SS	mg/L	<1	<1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	220	79	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.66	0.82	0.87	0.72	
	全磷	mg/L	0.027	0.012	0.021	0.016	
	全亜鉛	mg/L		0.002	0.001		
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
健康項目	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			
	チウラム	mg/L		<0.0006			
	シマジン	mg/L		<0.0003			
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.002			
	ベンゼン	mg/L		<0.001			
	セレン	mg/L		<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L		0.58			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L		0.11			
	ほう素	mg/L		<0.01			
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L		<0.1			
	クロム	mg/L		<0.1			
	塩素イオン	mg/L	5.6	9.7	7.0	10.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L		0.01			
	磷酸態磷	mg/L		0.009			
	TOC	mg/L					
その他項目	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		太田川		測定地点コード		09112400		測定地点名		深川橋 *		地点統一番号		051-04						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三篠川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所				
一般項目	測定項目		単位		4月19日		5月10日		6月7日		7月5日		8月2日		9月6日		10月4日		11月1日	
	流量		m3/S		2.1		6.0		5.6		57		3.0		12		3.0		4.2	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				雨		雨		曇り		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻		HH:MM		14:20		14:20		14:20		15:00		15:00		14:50		14:50		14:50	
	全水深		m		0.3		0.5		0.5		1.0		0.4		0.7		0.4		0.5	
	採取水深		m		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		12.0		22.0		20.4		30.5		28.1		28.0		22.1		20.6	
	水温		℃		13.1		21.0		20.6		22.9		26.2		24.8		21.5		18.8	
	色相				黄緑色・淡(明)		茶色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰黄色・淡(明)		緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度		m																		
生活環境項目	pH				8.1		7.6		8.4		7.3		8.3		7.6		8.5		8.2	
	DO		mg/L		11		8.6		9.5		8.7		8.7		8.4		10		10	
	BOD		mg/L		1.0		1.9		1.0		0.6		0.7		0.5		0.6		<0.5	
	COD		mg/L		2.8		5.1		2.1		4.1		2.5		2.0		1.9		2.3	
	SS		mg/L		6		27*		2		24		2		3		2		2	
	大腸菌群数		MPN/100mL		790		4900*		7000*		24000*		790		7900*		2800*		490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		1.0		1.3		0.81		0.84		0.71		0.92		0.65		0.81	
	全燐		mg/L		0.037		0.093		0.026		0.060		0.033		0.035		0.024		0.032	
	全亜鉛		mg/L		0.005		0.019		0.002		0.006		0.003		0.002		0.003		<0.001	
健康項目	カドミウム		mg/L						<0.0005								<0.0005			
	全シアン		mg/L						<0.01								<0.01			
	鉛		mg/L						<0.001								0.001			
	六価クロム		mg/L						<0.002								<0.002			
	砒素		mg/L						<0.001								0.001			
	総水銀		mg/L						<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀		mg/L																	
	PCB		mg/L						<0.0005											
	ジクロロメタン		mg/L						<0.0002											
	四塩化炭素		mg/L						<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン		mg/L						<0.0002											
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L						<0.0002											
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						<0.0002											
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						<0.0002											
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						<0.0002											
	トリクロロエチレン		mg/L						<0.0002											
	テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0002											
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L						<0.0002											
	チウラム		mg/L						<0.0006											
	シマジン		mg/L						<0.0002											
	チオベンソカルブ		mg/L						<0.0001											
	ベンゼン		mg/L						<0.0002											
	セレン		mg/L						<0.001											
	硝酸性窒素		mg/L		0.82		0.76		0.62		0.59		0.46		0.78		0.45		0.65	
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.011		0.015		0.004		0.002		0.004		0.002		0.003		0.003	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.83		0.78		0.62		0.59		0.46		0.78		0.45		0.65	
	ふっ素		mg/L						0.13											
	ほう素		mg/L						0.01											
	1,4-ジオキサン		mg/L						<0.005											
	特殊項目	フェノール類		mg/L																
銅		mg/L																		
鉄		mg/L																		
マンガン		mg/L																		
その他項目	クロム		mg/L																	
	塩素イオン		mg/L																	
	有機態窒素		mg/L																	
	アンモニア性窒素		mg/L		0.03		0.04		<0.01		<0.01		0.03		<0.01		0.01		0.01	
	燐酸態燐		mg/L		0.015		0.029		0.014		0.037		0.021		0.027		0.015		0.024	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度																	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
	ブromホルム生成能		mg/L																	
ふん便性大腸菌群数		個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋 *	地点統一番号	051-04
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	三篠川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日	
	流量	m ³ /S	5.3	2.3	15	23	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	14:50	14:50	14:50	14:50	
	全水深	m	0.6	0.4	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	13.8	8.0	6.5	11.2	
	水温	℃	11.5	8.5	7.0	10.3	
	色相		緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	灰黄色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.9	8.7*	7.6	7.3	
	DO	mg/L	12	14	12	11	
	BOD	mg/L	0.5	0.6	3.6*	1.0	
	COD	mg/L	1.7	1.9	7.0	3.5	
	SS	mg/L	1	1	53*	18	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	1300*	4600*	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.79	0.64	1.3	1.0	
	全磷	mg/L	0.025	0.013	0.10	0.054	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.013	0.006	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.53	0.67	0.77	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.005	0.008	0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.54	0.68	0.78	
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
その他項目	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	0.03	<0.01	
	磷酸態磷	mg/L	0.019	0.005	0.011	0.021	
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	BOD(COD)等に係る環境基準類型		地点統一番号	053-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		古川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関		中国技術事務所		
一般項目	測定項目	単位	4月19日	4月19日	4月20日	4月20日	5月18日	5月18日	5月19日	5月19日
	流量	m3/S	1.8	2.4	2.0	1.8	2.0	1.9	1.8	1.9
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.0	7.8	6.8	6.0	23.4	21.0	15.8	12.8
	水温	℃	12.0	14.0	10.4	9.2	20.0	21.0	16.7	14.8
	色相		黄色・淡(明)	その他	灰色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	7.4
	DO	mg/L	11	11	9.9	10	10	9.3	8.6	9.4
	BOD	mg/L	1.0	1.8	1.2	0.9	0.5	0.5	0.8	<0.5
	COD	mg/L	2.5	3.9	3.2	2.6	2.1	2.3	2.2	2.1
	SS	mg/L	3	9	8	3	3	4	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	11000*	22000*	17000*	4900	4900	17000*	23000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1				1.1			
	全燐	mg/L	0.023				0.034			
	全亜鉛	mg/L	0.008				0.006			
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.95				0.87			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.016				0.006			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.97				0.88			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
銅		mg/L								
鉄		mg/L								
マンガン		mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	<0.01				<0.01			
	磷酸態燐	mg/L	0.011				0.017			
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	110	370	470	370	110	130	780	370	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					古川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B ハ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		6月7日		6月7日		6月8日		6月8日		7月5日		7月5日		7月6日		7月6日	
一般項目	流量			m3/S		1.5		1.4		1.4		1.7		5.3		4.5		4.0		3.6	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					曇り		曇り		曇り		雨		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00	
	全水深			m		0.5		0.5		0.5		0.5		1.1		0.7		0.7		0.6	
	採取水深			m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		22.2		21.0		18.5		18.0		26.0		23.3		21.5		20.3	
	水温			℃		19.8		19.1		18.0		17.8		21.7		24.2		21.5		20.0	
	色相					無色		無色		無色		黄色・淡(明)		灰色・淡(明)		灰色・淡(明)		灰色・淡(明)		灰色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.9		8.0		7.4		7.3		7.5		7.4		7.3		7.3	
	DO			mg/L		10		9.8		8.3		8.3		8.6		7.9		7.9		8.4	
	BOD			mg/L		0.7		0.8		0.9		1.0		0.6		0.5		<0.5		<0.5	
	COD			mg/L		3.1		2.2		2.0		2.7		3.5		3.5		2.7		2.6	
	SS			mg/L		3		3		3		5		10		7		6		6	
	大腸菌群数			MPN/100mL		49000*		33000*		22000*		46000*		33000*		33000*		33000*		22000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.93								1.1							
	全燐			mg/L		0.021								0.050							
	全亜鉛			mg/L		0.006								0.011							
健康項目	カドミウム			mg/L		<0.0005															
	全シアン			mg/L		<0.01															
	鉛			mg/L		0.001															
	六価クロム			mg/L		<0.002															
	砒素			mg/L		<0.001															
	総水銀			mg/L		<0.0005															
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L		<0.0005															
	ジクロロメタン			mg/L		<0.0002															
	四塩化炭素			mg/L		<0.0002															
	1,2-ジクロロエタン			mg/L		<0.0002															
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L		<0.0002															
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L		<0.0002															
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L		<0.0002															
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L		<0.0002															
	トリクロロエチレン			mg/L		<0.0002															
	テトラクロロエチレン			mg/L		<0.0002															
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L		<0.0002															
	チウラム			mg/L		<0.0006															
	シマジン			mg/L		<0.0002															
	チオベンゾカルブ			mg/L		<0.0001															
	ベンゼン			mg/L		<0.0002															
	セレン			mg/L		<0.001															
	硝酸性窒素			mg/L		0.78								0.93							
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.007								0.005							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L		0.79								0.94							
	ふっ素			mg/L		0.12															
	ほう素			mg/L		<0.01															
	1,4-ジオキサン			mg/L		<0.005															
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L		0.02								0.02							
	磷酸態燐			mg/L		0.011								0.029							
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm		120															
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL		2500		1800		2300		2900		520		470		910		460	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *			地点統一番号	053-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			古川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目		単位	8月2日	8月2日	8月3日	8月3日	9月6日	9月6日	9月7日	9月7日
一般項目	流量	m3/S	1.6	1.6	1.5	2.8	1.7	1.7	1.6	1.5
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.8	0.5	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	29.5	27.7	24.2	24.0	29.8	23.5	20.9	16.3
	水温	℃	26.2	26.8	24.2	24.0	25.2	24.0	19.1	19.3
	色相		灰色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3
	DO	mg/L	9.1	8.1	7.6	7.5	8.8	8.3	8.0	8.1
	BOD	mg/L	0.9	1.3	1.2	1.7	0.5	0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	2.0	2.9	2.1	4.9	2.5	2.7	2.4	2.4
	SS	mg/L	2	4	2	19	3	3	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	49000*	33000*	230000*	23000*	46000*	49000*	13000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.84				1.0			
	全磷	mg/L	0.028				0.029			
	全亜鉛	mg/L	0.004				0.005			
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.65				0.81			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003				0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.65				0.81			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.02				0.01			
	磷酸態磷	mg/L	0.017				0.022			
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	420	1200	520	2200	170	420	840	840

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				古川下流						BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ						
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型																
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所				
一般項目	測定項目		単位		10月4日		10月4日		10月5日		10月5日		11月1日		11月1日		11月2日		11月2日	
	流量		m3/S		0.91		0.91		0.82		0.82		1.2		1.3		1.3		1.3	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻		HH:MM		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00	
	全水深		m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5	
	採取水深		m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		22.5		18.8		15.8		15.0		21.0		17.5		15.0		14.8	
	水温		℃		20.5		20.5		18.0		16.5		19.0		18.5		16.8		16.1	
	色相				黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		白色・乳白色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度		m																	
生活環境項目	pH				7.7		7.8		7.4		7.4		7.6		7.6		7.4		7.4	
	DO		mg/L		10		8.8		8.2		8.5		10		9.0		8.7		9.1	
	BOD		mg/L		0.6		0.7		0.6		<0.5		0.6		0.7		0.6		0.5	
	COD		mg/L		2.0		2.1		2.0		1.7		1.7		3.1		2.2		1.9	
	SS		mg/L		2		3		2		2		3		30*		6		4	
環境項目	大腸菌群数		MPN/100mL		4600		4900		7900*		22000*		33000*		23000*		49000*		23000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.97								1.0							
	全燐		mg/L		0.022								0.034							
	全亜鉛		mg/L		0.005								0.004							
健康項目	カドミウム		mg/L		<0.0005															
	全シアン		mg/L		<0.01															
	鉛		mg/L		<0.001															
	六価クロム		mg/L		<0.002															
	砒素		mg/L		<0.001															
	総水銀		mg/L		<0.0005															
	アルキル水銀		mg/L																	
	PCB		mg/L																	
	ジクロロメタン		mg/L																	
	四塩化炭素		mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
	トリクロロエチレン		mg/L																	
	テトラクロロエチレン		mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
	チウラム		mg/L																	
	シマジン		mg/L																	
	チオベンソカルブ		mg/L																	
	ベンゼン		mg/L																	
	セレン		mg/L																	
	硝酸性窒素		mg/L		0.76								0.85							
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.005								0.004							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.76								0.85							
	ふっ素		mg/L																	
	ほう素		mg/L																	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目	フェノール類		mg/L																	
	銅		mg/L																	
	鉄		mg/L																	
	マンガン		mg/L																	
	クロム		mg/L																	
その他項目	塩素イオン		mg/L																	
	有機態窒素		mg/L																	
	アモニア性窒素		mg/L		0.01								0.01							
	磷酸態燐		mg/L		0.015								0.024							
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μ S/cm		150															
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度																	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能		mg/L																	
ブロモホルム生成能		mg/L																		
ふん便性大腸菌群数		個/100mL		66		82		150		230		98		230		350		180		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号		053-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		古川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目		単位	12月6日	12月6日	12月7日	12月7日	1月10日	1月10日	1月11日
一般項目	流量	m3/S	1.4	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	℃	11.9	10.4	7.9	6.7	9.0	6.8	4.8
	水温	℃	12.3	12.2	11.1	10.7	7.9	7.8	7.0
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	透明度	m							
	pH		7.6	7.5	7.4	7.5	8.7*	8.4	7.5
	DO	mg/L	11	10	10	10	15	12	11
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.6	<0.5	1.0	1.0	0.8
	COD	mg/L	1.9	2.1	2.0	1.9	2.1	2.2	1.8
	SS	mg/L	2	3	3	2	6	8	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	33000*	7900*	4900	7900*	11000*	13000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	1.0				0.90		
	全磷	mg/L	0.026				0.024		
	全亜鉛	mg/L	0.005				0.004		
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンソカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L	0.91				0.71		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.006		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.91				0.72		
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アミノ酸性窒素	mg/L	0.01				<0.01		
	磷酸態磷	mg/L	0.019				0.005		
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							
	ブロモホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	880	570	1200	390	170	160	170

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *			地点統一番号	053-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		古川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一 般 項 目	測定項目	単位	2月7日	2月7日	2月8日	2月8日	3月6日	3月6日	3月7日	3月7日
	流量	m3/S	1.7	1.7	1.5	1.4	1.9	1.6	1.5	1.4
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.2	3.3	2.1	-1.0	12.2	10.2	7.0	4.5
	水温	℃	7.6	7.3	5.8	5.0	11.0	9.9	10.3	9.0
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	その他	その他	その他	その他
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	9.3*	7.5	7.4
	DO	mg/L	11	12	11	12	11	10	10	10
	BOD	mg/L	1.7	1.2	0.9	0.7	0.9	1.5	1.0	0.8
	COD	mg/L	4.5	3.3	2.4	2.2	3.2	9.6	2.6	2.4
	SS	mg/L	28*	17	5	3	13	390*	18	8
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	17000*	33000*	14000*	49000*	23000*	13000*	130000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1				1.0			
	全磷	mg/L	0.065				0.049			
	全亜鉛	mg/L	0.021				0.018			
健 康 項 目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.66				0.87			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012				0.010			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.67				0.88			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
そ の 他 項 目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.07				0.01			
	磷酸態磷	mg/L	0.019				0.020			
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	470	380	2100	530	250	540	1600	4000

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09213350		測定地点名		関川		地点統一番号		205-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(関川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱			分析機関		都市環境整備㈱		
測定項目				単位		4月6日		6月9日		8月3日		10月13日		12月1日		2月9日		
一般項目	流量			m3/S														
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		
	天候					快晴		晴れ		曇り		曇り		曇り		晴れ		
	採取時刻			HH:MM		09:23		10:20		09:46		10:03		09:50		09:26		
	全水深			m														
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		
	気温			℃		12.2		26.0		28.2		17.8		8.1		1.0		
	水温			℃		9.8		19.5		24.6		17.5		11.8		3.8		
	色相					無色		黄色・淡 (明)		黄褐色・淡 (明)		無色		無色		無色		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度			m															
生活環境項目	pH					8.1		8.2		8.1		8.0		7.7		7.6		
	DO			mg/L		11		9.8		8.7		9.6		10		13		
	BOD			mg/L		1.2		0.9		1.1		0.6		0.8		0.5		
	COD			mg/L		3.0		3.2		2.9		2.1		1.8		2.1		
	SS			mg/L		4		1		1		<1		<1		2		
健康項目	大腸菌群数			MPN/100mL		700		13000		17000		4900		3300		790		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L														
	全窒素			mg/L														
	全燐			mg/L														
健康項目	全亜鉛			mg/L														
	カドミウム			mg/L														
	全シアン			mg/L														
	鉛			mg/L														
	六価クロム			mg/L														
	砒素			mg/L														
	総水銀			mg/L														
	アルキル水銀			mg/L														
	PCB			mg/L														
	ジクロロメタン			mg/L														
	四塩化炭素			mg/L														
	1,2-ジクロロエタン			mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L														
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														
	トリクロロエチレン			mg/L														
	テトラクロロエチレン			mg/L														
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L														
	チウラム			mg/L														
	シマジン			mg/L														
	チオベンゾカルブ			mg/L														
	ベンゼン			mg/L														
	セレン			mg/L														
	硝酸性窒素			mg/L														
	亜硝酸性窒素			mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L														
	ふっ素			mg/L														
	ほう素			mg/L														
	1,4-ジオキサン			mg/L														
	特殊項目	フェノール類			mg/L													
		銅			mg/L													
		鉄			mg/L													
		マンガン			mg/L													
その他項目	クロム			mg/L														
	塩素イオン			mg/L		14.0		9.5		10.0		10.0		7.8		9.8		
	有機態窒素			mg/L														
	アモニア性窒素			mg/L														
	磷酸態燐			mg/L														
	TOC			mg/L														
	クロロフィルa			mg/m3														
	電気伝導度			μ S/cm														
	メチレンブルー-活性物質			mg/L														
	濁度			度														
	トリハロメタン生成能			mg/L														
	クロロホルム生成能			mg/L														
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L														
	ブromシクロメタン生成能			mg/L														
	ブromホルム生成能			mg/L														
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流1				地点統一番号	205-04
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(関川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一 般 項 目	測定項目	単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
	流量	m ³ /S	0.08	0.84	0.56	1.6	0.06	0.40	0.28	0.91
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:25	08:40	14:00	09:20	13:20	09:15	09:30	09:35
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	19.3	18.0	22.1	26.4	27.1	25.7	15.8	12.7
	水温	℃	10.9	14.1	19.8	21.8	28.3	22.5	16.7	13.3
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.8	8.8	8.0	8.5	8.1	8.0	7.9
	DO	mg/L	10	9.8	9.4	8.3	8.4	8.6	9.8	10
	BOD	mg/L	0.6	1.0	1.5	0.9	1.3	1.2	0.6	0.8
	COD	mg/L	2.2	3.5	3.5	3.1	1.9	2.5	2.1	2.2
	SS	mg/L	1	2	1	1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	7900	17000	17000	7900	33000	7900	4900
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		1.3			0.42			1.0
	全磷	mg/L		0.076			0.065			0.044
	全亜鉛	mg/L							0.002	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L							<0.001	
	全シアン	mg/L							<0.1	
	鉛	mg/L							<0.005	
	六価クロム	mg/L							<0.02	
	砒素	mg/L							<0.005	
	総水銀	mg/L							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L							<0.0005	
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L							<0.002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002	
	チウラム	mg/L							<0.0006	
	シマジン	mg/L							<0.0003	
	チオベンソカルブ	mg/L							<0.002	
	ベンゼン	mg/L							<0.001	
	セレン	mg/L							<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L		1.0			0.27			0.74
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.014			<0.005			0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L							<0.08	
	ほう素	mg/L							0.01	
	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L							<0.005	
	鉄	mg/L							<0.1	
	マンガン	mg/L							<0.1	
そ の 他 項 目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L		10.0			11.0			9.0
	有機態窒素	mg/L		0.24			0.15			0.25
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			<0.01			<0.01
	磷酸態磷	mg/L		0.053			0.063			0.036
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流1	地点統一番号	205-04	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(関川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
	流量	m3/S	0.48	0.16	0.44	0.68		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:35	09:30	09:30	09:40		
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	2.8	4.4	3.8	3.4		
	水温	℃	6.6	5.3	5.0	4.5		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.7	7.6		
	DO	mg/L	11	12	12	12		
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.5		
	COD	mg/L	1.7	1.8	2.7	2.1		
	SS	mg/L	1	<1	3	<1		
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	330	1400	1700		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.1			
	全燐	mg/L			0.041			
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.86			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.016			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			12.0			
	有機態窒素	mg/L			0.11			
	アミノ酸性窒素	mg/L			0.11			
	磷酸態燐	mg/L			0.029			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09214380	測定地点名	小河原川	地点統一番号	206-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(小河原川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱		
一般項目	測定項目	単位	4月6日	6月9日	8月3日	10月13日	12月1日	2月9日	
	流量	m3/S							
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		快晴	晴れ	曇り	曇り	曇り	薄曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:03	10:52	08:35	09:14	08:50	09:51	
	全水深	m							
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	15.5	26.8	27.1	18.5	10.0	3.8	
	水温	℃	10.0	20.2	23.1	17.8	12.3	5.8	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m							
生活環境項目	pH		8.7	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	
	DO	mg/L	13	9.7	8.9	9.4	10	12	
	BOD	mg/L	1.6	1.0	1.2	0.7	0.7	1.1	
	COD	mg/L	2.7	2.4	2.1	2.1	1.7	1.7	
	SS	mg/L	2	1	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	7900	33000	17000	13000	7900	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全燐	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジソ	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	16.0	21.0	12.0	12.0	10.0	18.0	
	有機態窒素	mg/L							
	アモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09215420		測定地点名 人甲川合流前 *		地点統一番号		049-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			根谷川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ				
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査	測定機関		広島市環境保全課		採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱	
測定項目			単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日			
一般項目	流量		m3/S											
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候			快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	曇り	薄曇り			
	採取時刻		HH:MM	11:28	10:29	11:38	10:12	10:33	10:05	10:45	09:38			
	全水深		m											
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0			
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	気温		℃	18.0	24.5	25.0	27.5	28.5	25.9	20.0	18.2			
	水温		℃	9.8	14.8	18.5	18.5	22.0	19.4	17.5	14.6			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度		m												
生活環境項目	pH			7.9	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.1			
	DO		mg/L	12	9.9	9.1	9.0	8.9	9.0	9.8	10			
	BOD		mg/L	1.1	0.9	0.8	1.2	0.8	1.0	0.8	<0.5			
	COD		mg/L	1.8	1.4	1.8	1.6	1.9	1.3	1.4	1.4			
	SS		mg/L	1	<1	1	2	1	<1	<1	<1			
	大腸菌群数		MPN/100mL	230	330	1700*	3300*	9400*	4900*	3300*	790			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L											
	全窒素		mg/L	1.2	0.98	0.72	0.95	0.72	1.0	0.82	0.89			
	全燐		mg/L	0.010	<0.003	0.005	0.011	0.009	0.010	0.008	0.009			
	全亜鉛		mg/L	0.001	0.003	0.001	0.004	0.003	0.002	0.001				
健康項目	カドミウム		mg/L				<0.001							
	全シアン		mg/L				<0.1							
	鉛		mg/L				<0.005							
	六価クロム		mg/L				<0.02							
	砒素		mg/L				<0.005							
	総水銀		mg/L				<0.0005							
	アルキル水銀		mg/L											
	PCB		mg/L				<0.0005							
	ジクロロメタン		mg/L				<0.002							
	四塩化炭素		mg/L				<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006							
	トリクロロエチレン		mg/L				<0.002							
	テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002							
	チウラム		mg/L				<0.0006							
	シマジシ		mg/L				<0.0003							
	チオベンソカルブ		mg/L				<0.002							
	ベンゼン		mg/L				<0.001							
	セレン		mg/L				<0.002							
	硝酸性窒素		mg/L	1.1			0.80			0.80				
	亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005			<0.005			<0.005				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.81							
	ふっ素		mg/L				0.09							
	ほう素		mg/L				<0.01							
	1,4-ジオキサン		mg/L				<0.005							
特殊項目	フェノール類		mg/L											
	銅		mg/L				<0.005							
	鉄		mg/L				<0.1							
	マンガン		mg/L				<0.1							
その他項目	クロム		mg/L				<0.1							
	塩素イオン		mg/L	14.0	9.4	6.2	6.7	7.8	9.3	11.0	8.5			
	有機態窒素		mg/L											
	アモニア性窒素		mg/L	0.09			0.04			0.01				
	磷酸態燐		mg/L	0.003			0.009			<0.003				
	TOC		mg/L											
	クロロフィルa		mg/m3											
	電気伝導度		μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質		mg/L											
	濁度		度											
	トリハロメタン生成能		mg/L											
	クロロホルム生成能		mg/L											
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L											
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L											
	ブromホルム生成能		mg/L											
ふん便性大腸菌群数		個/100mL												

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09215420	測定地点名	人甲川合流前 *	地点統一番号	049-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	根谷川上流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	雪	雪	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:28	09:53	10:38	08:51	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.0	-0.8	1.2	6.0	
	水温	℃	11.3	4.3	3.5	5.0	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.3	7.4	
	DO	mg/L	10	12	13	12	
	BOD	mg/L	0.5	0.8	0.6	0.6	
	COD	mg/L	1.3	0.8	1.3	1.6	
	SS	mg/L	<1	<1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	1300*	33	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.81	0.96	1.2	1.1	
	全磷	mg/L	0.007	0.005	0.008	0.005	
	全亜鉛	mg/L		0.001	0.001		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			
	チウラム	mg/L		<0.0006			
	シマジン	mg/L		<0.0003			
	チオベンゾカルブ	mg/L		<0.002			
	ベンゼン	mg/L		<0.001			
	セレン	mg/L		<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L		0.96			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L		0.10			
	ほう素	mg/L		<0.01			
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L		<0.1			
	クロム	mg/L		<0.1			
	塩素イオン	mg/L	8.8	14.0	10.0	8.3	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L		0.01			
	磷酸態磷	mg/L		<0.003			
	TOC	mg/L					
その他項目	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前	地点統一番号	050-51			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱			
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日
	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	曇り	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	11:58	10:54	11:55	10:34	10:59	10:30	10:58	10:08
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	18.4	26.0	27.5	29.0	29.8	27.0	21.0	19.8
	水温	℃	14.0	17.4	20.9	19.8	24.6	22.0	18.0	16.1
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.8*	7.7	8.2	7.6	7.8	7.8	8.0	7.9
	DO	mg/L	11	9.7	9.0	8.9	8.7	8.9	9.8	10
	BOD	mg/L	1.4	0.9	0.9	1.0	1.5	0.9	1.1	0.6
	COD	mg/L	2.4	1.7	1.8	1.8	2.3	1.7	2.0	1.6
	SS	mg/L	1	1	1	3	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	490	4900	49000*	13000*	4900	4900	3300
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジソ	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	13.0	9.4	8.3	6.8	8.2	8.3	16.0	9.6
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前	地点統一番号	050-51	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日		
	流量	m3/S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	雪	雪	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:42	10:13	10:54	08:35		
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	9.6	-0.5	2.8	6.1		
	水温	℃	11.9	5.0	5.3	5.8		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.6	7.5		
	DO	mg/L	10	13	13	12		
	BOD	mg/L	0.7	0.9	0.6	0.7		
	COD	mg/L	1.6	2.0	1.4	1.9		
	SS	mg/L	<1	<1	1	1		
環境項目	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	4900	1300	490		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全燐	mg/L						
健康項目	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジソ	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサソ	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
		マンガソ	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	9.7	11.0	10.0	8.3		
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
	燐酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロメタン生成能	mg/L						
	ブロモジクロメタン生成能	mg/L						
	ブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋	地点統一番号	050-52			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱			
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日
	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	曇り	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	10:43	11:06	12:08	11:06	11:20	10:52	11:12	10:25
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	17.2	24.5	27.0	28.5	29.0	27.0	21.0	20.5
	水温	℃	12.8	17.5	20.5	20.2	24.6	22.0	18.7	16.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.5	7.7	8.1	7.6	7.8	7.7	8.2	7.9
	DO	mg/L	12	9.9	9.8	8.9	8.9	9.0	10	10
	BOD	mg/L	4.4*	1.0	0.7	1.4	1.3	0.9	1.0	0.7
	COD	mg/L	4.8	1.9	2.1	1.8	2.4	1.9	2.0	1.8
	SS	mg/L	3	1	1	3	2	1	<1	<1
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	3300	2400	130000*	49000*	13000*	4900	11000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	28.0	13.0	10.0	6.7	11.0	10.0	15.0	12.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋	地点統一番号	050-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	雪	雪	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:53	10:41	11:04	08:26	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.8	-0.8	2.8	7.0	
	水温	℃	11.8	5.8	5.5	6.1	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.8	7.6	
	DO	mg/L	11	13	13	12	
	BOD	mg/L	0.8	1.0	<0.5	0.7	
	COD	mg/L	1.5	3.4	1.6	2.2	
健康項目	SS	mg/L	<1	3	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	4900	490	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
健康項目	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	10.0	15.0	12.0	9.9	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	燐酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *			地点統一番号	050-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	4月19日	4月19日	4月19日	4月20日	5月18日	5月18日	5月18日	5月19日
	流量	m3/S	15	0.27	0.22	0.12	20	20	19	19
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00
	全水深	m	0.7	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.3	10.0	7.2	6.0	18.0	24.5	15.0	12.8
	水温	℃	12.0	14.0	11.0	10.1	15.0	18.3	16.9	15.3
	色相		黄色・淡(明)	その他	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.3	9.2*	7.8	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3
	DO	mg/L	11	13	9.5	9.5	10	9.5	9.2	9.4
	BOD	mg/L	0.7	1.7	1.3	1.0	0.5	0.7	0.9	1.7
	COD	mg/L	1.8	3.2	2.8	2.4	2.2	2.9	2.5	2.8
	SS	mg/L	2	3	2	1	2	3	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	23	630	4900	3300	700	330	3300	7000*	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.55				1.1			
	全燐	mg/L	0.010				0.037			
	全亜鉛	mg/L	0.002				0.003			
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンソカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L	0.40				0.90				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.003				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.40				0.90				
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	<0.01				<0.01			
	磷酸態燐	mg/L	<0.002				0.019			
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L									
ブロモホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *			地点統一番号	050-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B Ⅱ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	6月7日	6月7日	6月7日	6月8日	7月5日	7月5日	7月5日	7月6日
一般項目	流量	m3/S	20	20	20	21	26	25	23	23
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	1.3	1.2	1.2	1.1
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.7	22.0	18.0	17.4	27.0	29.0	23.8	20.0
	水温	℃	17.1	18.5	18.1	17.4	20.5	22.0	21.0	20.8
生活環境項目	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
	pH		7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
	DO	mg/L	10	10	9.1	9.0	8.5	8.4	8.5	8.6
	BOD	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.7	<0.5	0.5	0.6	0.6
	COD	mg/L	2.1	2.6	2.2	2.7	2.9	3.4	3.3	3.4
	SS	mg/L	2	3	3	3	8	6	5	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	4900	7900*	35000*	17000*	4900	17000*	2300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	0.85				0.84			
	全磷	mg/L	0.029				0.035			
	全亜鉛	mg/L	0.004				0.013			
	カドミウム	mg/L	<0.0005							
	全シアン	mg/L	<0.01							
	鉛	mg/L	<0.001							
	六価クロム	mg/L	<0.002							
	砒素	mg/L	0.001							
	総水銀	mg/L	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/L								
特殊項目	PCB	mg/L	<0.0005							
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002							
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002							
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002							
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002							
	チウラム	mg/L	<0.0006							
	シマジン	mg/L	<0.0002							
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.0001							
	ベンゼン	mg/L	<0.0002							
	セレン	mg/L	<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.70				0.61			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003				0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.70				0.61			
	ふっ素	mg/L	0.08							
その他項目	ほう素	mg/L	0.02							
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.01				0.03			
その他項目	磷酸態磷	mg/L	0.013				0.012			
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
その他項目	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					根谷川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B Ⅱ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目				単位		8月2日		8月2日		8月2日		8月3日		9月6日		9月6日		9月6日		9月7日		
一般項目	流量			m3/S		0.18		15		0.90		0.71		21		21		21		0.71		
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候					曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		
	採取時刻			HH:MM		09:00		15:00		21:00		03:00		09:00		15:00		21:00		03:00		
	全水深			m		0.4		0.8		0.4		0.4		0.9		0.8		0.8		0.4		
	採取水深			m		0.1		0.2		0.1		0.1		0.2		0.2		0.2		0.1		
	干潮時刻			HHMM																		
	満潮時刻			HHMM																		
	気温			℃		28.1		28.9		24.0		23.8		22.9		28.2		20.5		16.0		
	水温			℃		24.0		25.1		25.0		23.0		21.0		24.8		22.9		19.8		
	色相					黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		緑色・淡(明)		緑色・淡(明)		緑色・淡(明)		緑色・淡(明)		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度			m																		
生活環境項目	pH					9.1*		7.5		7.4		7.5		7.4		8.3		7.4		7.5		
	DO			mg/L		9.7		8.3		7.5		8.0		8.5		8.3		8.3		8.6		
	BOD			mg/L		0.8		1.2		1.7		1.4		<0.5		0.5		0.9		<0.5		
	COD			mg/L		1.7		2.4		3.9		3.3		2.4		2.3		3.4		1.7		
	SS			mg/L		<1		2		23		12		3		3		4		2		
	大腸菌群数			MPN/100mL		7000*		700		220000*		130000*		3300		4900		7900*		2300		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																		
	全窒素			mg/L		1.1								1.1								
	全燐			mg/L		0.029								0.034								
	全亜鉛			mg/L		0.003								0.002								
健康項目	カドミウム			mg/L																		
	全シアン			mg/L																		
	鉛			mg/L																		
	六価クロム			mg/L																		
	砒素			mg/L																		
	総水銀			mg/L																		
	アルキル水銀			mg/L																		
	PCB			mg/L																		
	ジクロロメタン			mg/L																		
	四塩化炭素			mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
	トリクロロエチレン			mg/L																		
	テトラクロロエチレン			mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
	チウラム			mg/L																		
	シマジン			mg/L																		
	チオベンソカルブ			mg/L																		
	ベンゼン			mg/L																		
	セレン			mg/L																		
	硝酸性窒素			mg/L		0.92								0.95								
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.003								0.003								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L		0.92								0.95								
	ふっ素			mg/L																		
	ほう素			mg/L																		
	1,4-ジオキサン			mg/L																		
	特殊項目	フェノール類			mg/L																	
		銅			mg/L																	
		鉄			mg/L																	
マンガン			mg/L																			
その他項目	クロム			mg/L																		
	塩素イオン			mg/L																		
	有機態窒素			mg/L																		
	アモニア性窒素			mg/L		0.04								<0.01								
	磷酸態燐			mg/L		0.020								0.025								
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3																		
	電気伝導度			μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質			mg/L																		
	濁度			度																		
	トリハロメタン生成能			mg/L																		
	クロロホルム生成能			mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																		
	ブromホルム生成能			mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *			地点統一番号	050-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B Ⅱ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	10月4日	10月4日	10月4日	10月5日	11月1日	11月1日	11月1日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.03	20	0.02	0.02	0.12	20	0.08	0.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00
	全水深	m	0.3	0.9	0.4	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.8	23.0	14.5	13.5	18.0	21.5	14.1	15.0
	水温	℃	16.8	20.8	19.3	17.0	15.7	18.0	17.9	16.8
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.2	7.4	7.4	7.7	7.5	7.4	7.4
	DO	mg/L	10	8.5	7.8	8.1	10	10	8.6	8.9
	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.9	<0.5	0.6
	COD	mg/L	1.6	2.6	1.5	1.5	1.3	2.7	2.0	1.7
	SS	mg/L	<1	3	<1	<1	<1	3	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	330	2300	14000*	22000*	490	7900*	2300
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1				1.1			
	全磷	mg/L	0.030				0.021			
	全亜鉛	mg/L	0.002				0.002			
	カドミウム	mg/L	<0.0005							
	全シアン	mg/L	<0.01							
	鉛	mg/L	<0.001							
	六価クロム	mg/L	<0.002							
	砒素	mg/L	0.002							
	総水銀	mg/L	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.93				1.0			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003				0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.93				1.0			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	<0.01				<0.01			
	磷酸態磷	mg/L	0.024				0.016			
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09215520		測定地点名 根の谷橋 *		地点統一番号		050-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B Ⅱ		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		
							分析機関		中国技術事務所		
一般項目	測定項目		単位	12月6日	12月6日	12月6日	12月7日	1月10日	1月10日	1月10日	1月11日
	流量		m3/S	19	19	19	15	8.5	19	0.00	0.00
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻		HH:MM	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00
	全水深		m	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.3	0.3
	採取水深		m	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻		HHMM								
	満潮時刻		HHMM								
	気温		℃	12.7	15.0	7.9	6.8	2.7	10.0	4.8	4.1
	水温		℃	12.0	12.6	11.9	11.7	6.3	6.6	8.8	7.8
	色相			黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		m									
生活環境項目	pH			7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.7	7.4
	DO		mg/L	9.9	10	10	10	13	12	10	10
	BOD		mg/L	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1	0.6	0.6
	COD		mg/L	2.4	2.3	2.4	2.6	2.1	2.1	1.9	1.5
	SS		mg/L	2	1	2	2	2	1	3	1
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL	490	790	790	460	27	49	1300	1100
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.60				0.58			
	全磷		mg/L	0.021				0.016			
	全亜鉛		mg/L	0.002				0.002			
特殊項目	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンゾカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L	0.43				0.39			
	亜硝酸性窒素		mg/L	0.012				0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.44				0.40			
	ふっ素		mg/L								
ほう素		mg/L									
1,4-ジオキサン		mg/L									
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
	クロム		mg/L								
その他項目	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L	0.02				<0.01			
	磷酸態磷		mg/L	0.007				<0.002			
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
その他項目	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *			地点統一番号	050-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B Ⅱ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
一 般 項 目	測定項目	単位	2月7日	2月7日	2月7日	2月8日	3月6日	3月6日	3月6日	3月7日
	流量	m3/S	18	21	20	0.24	1.4	1.3	1.1	1.1
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	15:00	21:00	03:00	09:00	15:00	21:00	03:00
	全水深	m	0.7	0.9	0.8	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	5.8	8.2	2.3	0.5	9.4	12.2	7.2	5.8
	水温	℃	6.6	6.8	6.0	5.8	9.1	11.1	9.5	9.0
	色相		その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.4	7.3	7.4	7.3	7.8	7.4	7.3
	DO	mg/L	12	12	11	12	11	11	11	11
	BOD	mg/L	1.9	1.0	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.5
	COD	mg/L	3.7	2.7	2.4	2.2	3.1	2.5	2.3	1.9
	SS	mg/L	24	7	4	3	10	9	6	5
健 康 項 目	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1300	700	2300	4600	3300	2300	4600
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.2				1.1			
	全磷	mg/L	0.077				0.033			
	全亜鉛	mg/L	0.028				0.011			
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
特 殊 項 目	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.78				0.94			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.78				0.94			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	フェノール類	mg/L								
そ の 他 項 目	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	<0.01				<0.01			
	磷酸態磷	mg/L	0.012				0.010			
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流			地点統一番号	052-51	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		安川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目		単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ	曇り	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	08:33	11:04	10:20	09:30	08:56	08:17	10:44	11:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	11.1	24.2	27.0	27.1	30.0	24.0	21.6	22.1
	水温	℃	9.2	20.5	20.5	20.4	24.0	19.5	18.5	18.8
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6
	DO	mg/L	11	9.2	9.3	8.7	8.9	9.0	9.3	9.7
	BOD	mg/L	3.4*	3.7*	2.5	4.5*	1.7	0.8	3.4*	2.6
	COD	mg/L	4.1	4.2	3.4	3.6	3.2	1.8	4.4	3.1
	SS	mg/L	1	3	1	4	2	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	350000*	4900	33000*	2400	24000*	33000*	28000*	33000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	48.0	29.0	21.0	10.0	13.0	22.0	28.0	21.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流	地点統一番号	052-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	安川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一 般 項 目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		曇り	雪	雪	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:43	08:59	08:21	09:35	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	8.9	0.0	0.0	8.9	
	水温	℃	12.4	6.7	4.1	7.9	
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡 (明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.9	7.6	7.6	
	DO	mg/L	10	12	12	12	
	BOD	mg/L	1.1	0.9	1.6	1.0	
	COD	mg/L	2.1	2.3	2.3	3.2	
	SS	mg/L	1	<1	3	10	
健 康 項 目	大腸菌群数	MPN/100mL	79000*	3300	1700	350000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
そ の 他 項 目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	12.0	26.0	32.0	29.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09221640	測定地点名	下地			地点統一番号	052-52	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		安川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目		単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ	曇り	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	08:12	10:46	10:07	09:19	08:46	08:02	10:30	11:03
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	8.0	25.6	26.5	26.3	29.0	22.8	20.2	20.0
	水温	℃	8.9	18.6	20.2	20.4	23.6	19.5	17.8	17.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	8.2	8.4	7.7	7.6	7.9	8.0	7.7
	DO	mg/L	11	10	10	8.9	8.7	9.1	10	10
	BOD	mg/L	1.3	1.1	1.2	2.5	1.8	0.6	0.8	0.6
	COD	mg/L	2.8	2.3	2.3	2.5	3.2	1.7	2.4	2.2
	SS	mg/L	1	1	1	3	4	<1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	130000*	7900*	49000*	7900*	1300000*	49000*	170000*	49000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	41.0	30.0	25.0	10.0	11.0	24.0	28.0	28.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09221640	測定地点名	下地	地点統一番号	052-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	安川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一 般 項 目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	雪	薄曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:27	08:39	07:56	09:23	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	8.8	1.0	-0.8	9.0	
	水温	℃	12.4	6.9	3.9	7.9	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.6	7.6	
	DO	mg/L	10	12	12	12	
	BOD	mg/L	0.7	0.9	1.0	0.7	
	COD	mg/L	2.0	1.7	1.8	2.2	
	SS	mg/L	<1	<1	3	2	
健 康 項 目	大腸菌群数	MPN/100mL	79000*	3300	33000*	170000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
そ の 他 項 目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	30.0	13.0	27.0	30.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09221650	測定地点名	上安			地点統一番号	052-53	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			安川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ	曇り	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	07:55	10:31	09:54	09:03	08:30	07:45	10:16	10:45
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	8.0	25.8	27.0	25.4	28.2	22.0	19.2	21.3
	水温	℃	10.2	19.7	20.5	20.6	24.5	20.2	17.9	17.8
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	8.5	9.0*	7.7	7.6	7.9	8.1	8.0
	DO	mg/L	12	11	11	8.8	8.9	9.1	10	11
	BOD	mg/L	2.6	1.1	1.2	2.7	1.4	0.6	0.8	<0.5
	COD	mg/L	3.9	2.1	2.3	2.4	3.4	1.7	2.2	1.9
	SS	mg/L	1	<1	1	3	4	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	33000*	13000*	24000*	24000*	49000*	7900*	13000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	40.0	25.0	19.0	11.0	9.8	16.0	24.0	26.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L								
	ア'ロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09221650	測定地点名	上安	地点統一番号	052-53
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	安川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		曇り	雪	薄曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:12	08:25	07:40	07:35	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.0	3.0	-0.3	6.3	
	水温	℃	12.6	7.1	4.1	6.8	
	色相		無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	臭気		川藻臭 (微)	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.8	7.8	7.6	7.5	
	DO	mg/L	11	12	12	11	
	BOD	mg/L	0.7	1.0	1.1	1.0	
	COD	mg/L	2.0	2.2	1.6	2.5	
	SS	mg/L	1	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	130000*	130000*	33000*	170000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	30.0	14.0	26.0	25.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	BOD(COD)等に係る環境基準類型		地点統一番号	052-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		安川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関		都市環境整備㈱		
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月19日	6月9日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月2日
	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ	曇り	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	07:32	10:13	09:39	08:47	08:14	07:28	09:59	10:30
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	5.5	25.1	26.8	25.2	28.2	21.0	18.1	21.2
	水温	℃	9.6	18.9	20.0	20.5	24.1	20.4	17.9	17.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	8.1	8.7*	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7
	DO	mg/L	10	10	11	8.8	8.1	8.4	9.8	11
	BOD	mg/L	2.5	1.0	1.1	2.8	1.6	0.5	0.8	0.7
	COD	mg/L	4.0	2.0	2.3	2.4	3.9	1.5	1.9	1.9
	SS	mg/L	3	1	<1	2	6	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	130000*	3300	49000*	49000*	79000*	24000*	22000*	33000*
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2
	全燐	mg/L	0.016	0.026	0.009	0.033	0.036	0.019	0.018	0.027
	全亜鉛	mg/L	0.010	0.006	0.005	0.005	0.008	0.003	0.002	
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	1.3			0.99			1.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.025			<0.005			0.007	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.99				
	ふっ素	mg/L				0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L				<0.005				
	鉄	mg/L				<0.1				
	マンガン	mg/L				<0.1				
その他項目	クロム	mg/L				<0.1				
	塩素イオン	mg/L	39.0	21.0	18.0	11.0	9.8	16.0	23.0	23.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.08			0.02			0.01	
	磷酸態燐	mg/L	0.008			0.029			0.008	
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	地点統一番号	052-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	安川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	雪	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	07:36	07:58	07:21	07:18	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	10.0	2.0	-1.1	6.1	
	水温	℃	13.1	7.4	4.0	6.8	
	色相		無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.5	7.7	7.6	7.5	
	DO	mg/L	9.7	11	12	11	
	BOD	mg/L	0.9	1.0	0.9	0.7	
	COD	mg/L	1.7	1.6	1.7	2.4	
	SS	mg/L	<1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	79000*	170000*	33000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.2	1.1	1.3	1.1	
	全磷	mg/L	0.021	0.006	0.024	0.012	
	全亜鉛	mg/L		0.004	0.004		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			
	チウラム	mg/L		<0.0006			
	シマジン	mg/L		<0.0003			
	チオベンゾカルブ	mg/L		<0.002			
	ベンゼン	mg/L		<0.001			
	セレン	mg/L		<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L		1.1			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.009			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L		0.10			
	ほう素	mg/L		<0.01			
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L		<0.1			
	クロム	mg/L		<0.1			
	塩素イオン	mg/L	23.0	13.0	25.0	22.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L		0.03			
	磷酸態磷	mg/L		0.004			
	TOC	mg/L					
その他項目	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09317490		測定地点名		南原川		地点統一番号		207-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(南原川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱			分析機関		都市環境整備㈱	
測定項目				単位		4月6日		6月9日		8月3日		10月13日		12月1日		2月9日	
一般項目	流量			m3/S													
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					快晴		晴れ		晴れ		曇り		曇り		雪	
	採取時刻			HH:MM		12:16		12:22		11:40		11:22		11:00		10:20	
	全水深			m													
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		20.0		27.0		31.2		21.2		9.8		3.8	
	水温			℃		14.8		20.0		23.5		19.3		12.8		7.5	
生活環境項目	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m													
	pH					8.3		7.6		7.6		7.5		7.4		7.6	
	DO			mg/L		11		9.4		9.1		9.5		10		12	
	BOD			mg/L		1.4		0.8		0.9		0.7		0.9		0.7	
	COD			mg/L		1.9		1.6		1.4		1.6		1.7		1.5	
	SS			mg/L		1		1		1		<1		<1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		1300		3300		24000		49000		49000		33000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
健康項目	全窒素			mg/L													
	全燐			mg/L													
	全亜鉛			mg/L													
	カドミウム			mg/L													
	全シアン			mg/L													
	鉛			mg/L													
	六価クロム			mg/L													
	砒素			mg/L													
	総水銀			mg/L													
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L													
	四塩化炭素			mg/L													
	1,2-ジクロロエタン			mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L													
	トリクロロエチレン			mg/L													
	テトラクロロエチレン			mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L													
	チウラム			mg/L													
	シマジン			mg/L													
	チオベンカルブ			mg/L													
	ベンゼン			mg/L													
	セレン			mg/L													
	硝酸性窒素			mg/L													
	亜硝酸性窒素			mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
	ふっ素			mg/L													
	ほう素			mg/L													
	1,4-ジオキサン			mg/L													
	特殊項目	フェノール類			mg/L												
銅			mg/L														
鉄			mg/L														
マンガン			mg/L														
その他項目	クロム			mg/L													
	塩素イオン			mg/L		4.9		4.1		5.8		5.7		5.5		5.6	
	有機態窒素			mg/L													
	アモニア性窒素			mg/L													
	磷酸態燐			mg/L													
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromシクロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09328357	測定地点名	東川			地点統一番号	280-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(関川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
	流量	m ³ /S	0.11	0.48	0.45	0.62	0.20	0.42	0.37	0.43
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:45	09:10	13:40	09:40	13:00	09:35	10:10	09:55
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	18.8	17.8	23.6	28.3	30.8	26.3	17.5	11.6
	水温	℃	11.3	14.2	19.6	20.8	28.3	22.1	17.4	13.2
	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.9	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6
	DO	mg/L	12	9.7	9.4	8.3	8.4	8.7	9.9	10
	BOD	mg/L	1.5	1.1	1.3	0.5	1.5	0.9	0.7	0.8
	COD	mg/L	2.1	3.9	4.0	2.9	2.8	2.3	2.3	1.9
	SS	mg/L	2	3	2	3	3	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	33000	49000	79000	70000	33000	24000	11000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
健康項目	全窒素	mg/L		1.4			0.69			0.85
	全磷	mg/L		0.096			0.12			0.034
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.83			0.46			0.69
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.015			0.011			0.006
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L		7.4			6.7			6.0
	有機態窒素	mg/L		0.37			0.18			0.14
	アンモニア性窒素	mg/L		0.18			0.03			0.01
	磷酸態磷	mg/L		0.061			0.099			0.026
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
その他項目	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川		測定地点コード	09328357	測定地点名	東川		地点統一番号	280-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(関川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日			
	流量		m3/S	0.34	0.24	0.49	0.47			
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻		HH:MM	09:55	10:00	09:55	10:15			
	全水深		m	0.2	0.2	0.1	0.2			
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	気温		℃	3.6	5.9	4.0	8.4			
	水温		℃	7.2	6.4	5.3	5.8			
	色相			無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度		m							
生活環境項目	pH			7.6	8.0	7.6	7.5			
	DO		mg/L	11	13	12	12			
	BOD		mg/L	1.0	1.1	0.7	1.0			
	COD		mg/L	1.7	1.8	2.4	1.8			
	SS		mg/L	<1	1	1	<1			
	大腸菌群数		MPN/100mL	3300	1100	4900	490			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L			<0.5				
	全窒素		mg/L			0.99				
	全燐		mg/L			0.029				
	全亜鉛		mg/L							
	カドミウム		mg/L							
	全シアン		mg/L							
	鉛		mg/L							
	六価クロム		mg/L							
	砒素		mg/L							
	総水銀		mg/L							
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L							
	ジクロロメタン		mg/L							
	四塩化炭素		mg/L							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							
	トリクロロエチレン		mg/L							
	テトラクロロエチレン		mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L							
	チウラム		mg/L							
	シマジン		mg/L							
	チオベンカルブ		mg/L							
	ベンゼン		mg/L							
	セレン		mg/L							
	硝酸性窒素		mg/L			0.68				
	亜硝酸性窒素		mg/L			0.017				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L							
	ふっ素		mg/L							
	ほう素		mg/L							
	1,4-ジオキサン		mg/L							
特殊項目	フェノール類		mg/L							
	銅		mg/L							
	鉄		mg/L							
	マンガン		mg/L							
その他項目	クロム		mg/L							
	塩素イオン		mg/L			7.4				
	有機態窒素		mg/L			0.23				
	アモニア性窒素		mg/L			0.06				
	磷酸態磷		mg/L			0.020				
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3							
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロロホルム生成能		mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromホルム生成能		mg/L							
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09427905		測定地点名 下鶴江橋		地点統一番号		100-51		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			府中大川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			D ハ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関		広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目		単位	5月19日	7月6日	9月8日	11月2日	1月4日	3月1日		
	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候			晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	雪	曇り		
	採取時刻		HH:MM	09:33	08:07	06:53	07:55	07:25	08:42		
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	気温		℃	24.8	23.9	21.1	16.8	1.0	7.0		
	水温		℃	18.4	20.9	20.3	15.8	4.8	6.1		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度		m								
生活環境項目	pH			8.3	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5		
	DO		mg/L	10	8.6	8.1	9.6	11	11		
	BOD		mg/L	1.1	3.8	0.5	<0.5	1.1	<0.5		
	COD		mg/L	2.4	2.9	1.8	1.9	1.7	2.2		
	SS		mg/L	1	4	<1	<1	<1	<1		
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL	7900	7900	17000	13000	330	790		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジ'オキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	13.0	8.6	9.8	11.0	14.0	26.0		
	有機態窒素		mg/L								
	アンモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジ'ブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09427910		測定地点名		新大州橋 *		地点統一番号		100-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					府中大川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					D ハ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱						
測定項目				単位		4月6日		5月19日		6月9日		7月6日		8月3日		9月8日		10月13日		11月2日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					快晴		晴れ		薄曇り		薄曇り		曇り		晴れ		曇り		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		06:47		16:00		08:55		07:46		06:08		12:26		15:33		07:37	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0512		1648		0905		659		0555		1258		1620		741	
	満潮時刻			HHMM		1059		1022		0434		1255		1154		0633		1014		114	
	気温			℃		5.0		24.4		23.8		22.3		24.9		31.9		24.0		16.5	
	水温			℃		8.4		24.6		20.5		21.6		24.8		28.5		24.0		17.3	
色相					無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		白色・乳白色・淡(明)		無色		無色		
臭気					下水臭(微)		下水臭(微)		下水臭(微)		無臭		海藻臭(微)		無臭		下水臭(微)		無臭		
透明度			m																		
生活環境項目	pH					7.5		8.5		7.8		7.5		7.4		8.4		8.3		7.6	
	DO			mg/L		6.6		9.7		8.3		7.1		5.6		10		9.1		7.6	
	BOD			mg/L		2.1		1.8		1.2		9.5*		1.8		1.6		1.3		0.6	
	COD			mg/L		4.0		4.0		3.2		3.9		4.6		4.3		4.4		2.9	
	SS			mg/L		3		5		2		6		7		12		6		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL		4900		4900		33000		79000		240000		24000		4900		49000	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		2.3		1.6		0.98		1.4		1.4		1.4		1.3		1.6	
	全燐			mg/L		0.25		0.16		0.075		0.17		0.12		0.22		0.15		0.13	
	全亜鉛			mg/L		0.010		0.008		0.006		0.007		0.014		0.002		0.004			
健康項目	カドミウム			mg/L								<0.001									
	全シアン			mg/L								<0.1									
	鉛			mg/L								<0.005									
	六価クロム			mg/L								<0.02									
	砒素			mg/L								<0.005									
	総水銀			mg/L								<0.0005									
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L								<0.0005									
	ジクロロメタン			mg/L								<0.002									
	四塩化炭素			mg/L								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン			mg/L								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L								<0.0006									
	トリクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	テトラクロロエチレン			mg/L								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L								<0.0002									
	チウラム			mg/L								<0.0006									
	シマジシ			mg/L								<0.0003									
	チオベンソカルブ			mg/L								<0.002									
	ベンゼン			mg/L								<0.001									
	セレン			mg/L								<0.002									
	硝酸性窒素			mg/L		0.88						1.2						0.81			
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.065						0.036						0.021			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L								1.2									
	ふっ素			mg/L								0.16									
	ほう素			mg/L								0.19									
	1,4-ジオキサン			mg/L								<0.005									
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L								<0.005									
	鉄			mg/L								<0.1									
	マンガン			mg/L								<0.1									
その他項目	クロム			mg/L								<0.1									
	塩素イオン			mg/L		5300		1900		3800		590		2300		2300		7900		5600	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L		1.0						0.22						0.19			
	磷酸態燐			mg/L		0.20						0.15						0.13			
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm								2100									
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋 *	地点統一番号	100-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	府中大川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				D ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月4日	2月9日	3月1日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	07:10	12:00	16:40	08:21	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0718	1228	1657	0833	
	満潮時刻	HHMM	0059	0634	1052	0244	
	気温	℃	9.2	2.5	2.9	6.0	
生活環境項目	水温	℃	13.5	10.2	8.1	7.4	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.6	7.9	7.9	7.6	
	DO	mg/L	7.7	10	10	8.3	
	BOD	mg/L	0.9	1.8	1.5	1.4	
	COD	mg/L	2.8	2.5	2.7	4.4	
	SS	mg/L	1	2	2	6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	3300	7900	24000	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.6	1.6	1.7	1.6	
	全磷	mg/L	0.11	0.12	0.12	0.10	
	全亜鉛	mg/L		0.009	<0.001		
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
健康項目	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002			
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			
	チウラム	mg/L		<0.0006			
	シマジン	mg/L		<0.0003			
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.002			
	ベンゼン	mg/L		<0.001			
	セレン	mg/L		<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L		0.76			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.037			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
その他項目	ふっ素	mg/L		0.59			
	ほう素	mg/L		2.5			
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L		<0.1			
	クロム	mg/L		<0.1			
	塩素イオン	mg/L	5800	10000	7400	7100	
	有機態窒素	mg/L					
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L		0.39			
	磷酸態磷	mg/L		0.10			
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm		28000			
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
その他項目	ブromシクロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09522740		測定地点名		舟入橋 *		地点統一番号		004-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					旧太田川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目				単位		4月19日		4月19日		5月10日		5月10日		6月7日		6月7日		7月5日		7月5日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					晴れ		晴れ		雨		雨		曇り		曇り		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		10:09		16:26		08:29		14:05		07:19		13:05		12:11		18:27	
	全水深			m		3.9		0.5		1.7		2.9		1.7		3.5		3.8		0.4	
	採取水深			m		0.8		0.1		0.3		0.6		0.3		0.7		0.8		0.1	
	干潮時刻			HHMM		16:26		16:26		8:29		8:29		7:19		7:19		18:27		18:27	
	満潮時刻			HHMM		10:09		10:09		14:05		14:05		13:05		13:05		12:11		12:11	
	気温			℃		12.2		12.6		21.0		20.5		18.5		22.0		29.5		27.5	
	水温			℃		12.2		10.8		17.4		18.9		17.8		18.3		20.1		21.4	
	色相					黄色・淡 (明)		灰黄色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		灰黄色・淡 (明)		灰黄色・淡 (明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					8.0		7.3		7.5		7.6		7.4		7.4		7.3		7.3	
	DO			mg/L		9.2		11		9.3		9.0		9.0		9.2		8.8		8.7	
	BOD			mg/L		0.5		0.5		<0.5		1.0		0.6		0.5		0.7		0.5	
	COD			mg/L		1.7		2.3		1.8		2.3		2.1		1.8		4.0		4.6	
	SS			mg/L		2		12		1		2		2		2		11		27*	
	大腸菌群数			MPN/100mL		70		330		490		700		1300*		3300*		24000*		7900*	
	項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																
全窒素			mg/L				0.62		0.59				0.54						0.68		
全燐			mg/L				0.021		0.017				0.017						0.050		
全亜鉛			mg/L				0.006		0.005				0.005						0.021		
健康項目	カドミウム			mg/L										<0.0005							
	全シアン			mg/L										<0.01							
	鉛			mg/L										0.002							
	六価クロム			mg/L										<0.002							
	砒素			mg/L										<0.001							
	総水銀			mg/L										<0.0005							
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L										<0.0005							
	ジクロロメタン			mg/L										<0.0002							
	四塩化炭素			mg/L										<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン			mg/L										<0.0002							
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L										<0.0002							
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L										<0.0002							
	トリクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	テトラクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L										<0.0002							
	チウラム			mg/L										<0.0006							
	シマジン			mg/L										<0.0002							
	チオベンザルブ			mg/L										<0.0001							
	ベンゼン			mg/L										<0.0002							
	セレン			mg/L										<0.001							
	硝酸性窒素			mg/L						0.38										0.43	
	亜硝酸性窒素			mg/L						0.004										0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						0.38										0.43	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L										<0.005							
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L		14900		173		2370		4040		958		756		26.8		22.0	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態磷			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm										3300							
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL		<1		5		40		50		62		33		210		180	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川	測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋 *	地点統一番号		004-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				旧太田川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	8月2日	8月2日	9月6日	9月6日	10月4日	10月4日	11月1日	11月1日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:15	17:30	09:57	17:29	08:04	15:17	06:51	13:40
	全水深	m	4.2	0.8	1.8	3.6	1.4	3.7	1.1	3.8
	採取水深	m	0.8	0.2	0.4	0.7	0.3	0.7	0.2	0.8
	干潮時刻	HHMM	1730	1730	9:57	9:57	8:04	8:04	6:51	6:51
	満潮時刻	HHMM	1115	1115	17:29	17:29	15:17	15:17	13:40	13:40
	気温	℃	29.5	28.8	24.8	26.5	14.8	22.0	13.0	22.3
	水温	℃	26.2	25.2	21.2	22.5	20.2	24.2	17.4	22.7
	色相		黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.4	7.5	7.7	7.9	7.6	7.9
	DO	mg/L	7.0*	8.5	8.7	8.7	7.4*	6.5*	8.6	6.7*
	BOD	mg/L	1.7	1.1	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8	0.6
	COD	mg/L	2.5	3.7	3.8	3.3	1.9	2.3	2.2	2.0
	SS	mg/L	2	23	11	3	2	5	7	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	3300*	13000*	3300*	1700*	70	3300*	21
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5						
健康項目	全窒素	mg/L		0.66	0.73		0.49		0.61	
	全燐	mg/L		0.041	0.030		0.034		0.040	
	全亜鉛	mg/L		0.009	0.006		0.003		0.004	
	カドミウム	mg/L					<0.0005			
	全シアン	mg/L					<0.01			
	鉛	mg/L					0.001			
	六価クロム	mg/L					<0.002			
	砒素	mg/L					<0.001			
	総水銀	mg/L					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002			
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L					0.26			
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.007			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.27			
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	13900	336	65.3	161	7570	16000	3980	17100
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm					22000			
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	5	94	83	25	51	<1	120	<1

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋 *			地点統一番号	004-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			旧太田川		BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名							全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	2月7日	2月7日	3月6日	3月6日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:06	13:00	10:37	16:38	09:42	15:44	08:37	14:43
	全水深	m	3.3	1.1	4.1	1.5	3.9	1.5	4.0	1.8
	採取水深	m	0.7	0.2	0.8	0.3	0.8	0.3	0.8	0.4
	干潮時刻	HHMM	13:00	13:00	16:38	16:38	15:44	15:44	14:43	14:43
	満潮時刻	HHMM	7:06	7:06	10:37	10:37	9:42	9:42	8:37	8:37
	気温	℃	8.0	13.0	7.2	9.5	6.9	8.0	10.2	13.5
	水温	℃	12.6	12.2	13.1	8.5	8.9	6.3	8.0	8.8
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・濃(暗)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.5	8.0	7.9	8.0	7.5	7.1	7.2
	DO	mg/L	10	10	8.6	11	10	12	11	11
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	1.1	0.8	1.2
	COD	mg/L	2.0	1.8	1.9	1.8	2.0	3.0	2.4	3.6
	SS	mg/L	2	1	4	3	3	16	7	27*
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	3300*	9	700	24000*	4900*	2300*	2300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L				<0.5				
	全窒素	mg/L		0.56		0.49		0.77		0.87
	全磷	mg/L		0.017		0.023		0.036		0.042
	全亜鉛	mg/L		0.003		0.003		0.011		0.009
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.35				
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.006				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.36				
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	4540	2250	17400	5640	10400	216	217	54.8
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	34	25	4	4	2400	160	110	60

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					天満川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		4月19日		4月19日		5月10日		5月10日		6月7日		6月7日		7月5日		7月5日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					晴れ		晴れ		雨		雨		雨		曇り		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		09:39		16:51		08:54		13:38		07:44		12:35		11:41		18:52	
	全水深			m		2.3		0.4		1.9		2.8		1.6		3.2		3.6		0.9	
	採取水深			m		0.5		0.1		0.4		0.6		0.3		0.6		0.7		0.2	
	干潮時刻			HHMM		4:14		16:26		8:29		8:29		7:19		7:19		6:18		18:27	
	満潮時刻			HHMM		10:09		22:51		14:05		14:05		13:05		13:05		12:11		0:50	
	気温			℃		11.2		12.5		20.0		20.3		20.5		22.7		27.8		27.0	
	水温			℃		12.3		11.0		18.8		20.5		18.0		19.4		21.1		21.2	
	色相					黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		灰色・濃 (暗)		黄色・淡 (明)		茶褐色・淡 (明)		灰茶色・淡 (明)		茶色・淡 (明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					8.0		7.6		7.6		7.5		7.5		7.8		7.2		7.3	
	DO			mg/L		9.4		11		8.4		7.6		8.8		8.7		8.5		8.6	
	BOD			mg/L		0.7		0.5		1.7		7.0*		0.6		0.9		<0.5		<0.5	
	COD			mg/L		1.3		2.5		2.6		6.0		2.0		2.2		3.2		4.8	
	SS			mg/L		2		4		4		8		3		2		11		31*	
	大腸菌群数			MPN/100mL		110		170		330		22000*		460		700		35000*		33000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L				0.59		0.76				0.58						0.73	
	全燐			mg/L				0.016		0.029				0.021						0.064	
	全亜鉛			mg/L				0.005		0.012				0.005						0.014	
健康項目	カドミウム			mg/L										<0.0005							
	全シアン			mg/L										<0.01							
	鉛			mg/L										0.001							
	六価クロム			mg/L										<0.002							
	砒素			mg/L										<0.001							
	総水銀			mg/L										<0.0005							
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L										<0.0005							
	ジクロロメタン			mg/L										<0.0002							
	四塩化炭素			mg/L										<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン			mg/L										<0.0002							
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L										<0.0002							
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L										<0.0002							
	トリクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	テトラクロロエチレン			mg/L										<0.0002							
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L										<0.0002							
	チウラム			mg/L										<0.0006							
	シマジン			mg/L										<0.0002							
	チオベンザルブ			mg/L										<0.0001							
	ベンゼン			mg/L										<0.0002							
	セレン			mg/L										<0.001							
	硝酸性窒素			mg/L						0.32										0.45	
	亜硝酸性窒素			mg/L						0.014										0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						0.33										0.45	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L										<0.005							
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L		14700		1590		4730		7500		1570		4390		362		46.1	
	有機態窒素			mg/L																	
	アミノ酸性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm										5200							
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL		1		15		58		1900		57		15		230		330	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					天満川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		8月2日		8月2日		9月6日		9月6日		10月4日		10月4日		11月1日		11月1日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		10:45		17:55		10:22		16:59		08:29		14:47		07:16		13:10	
	全水深			m		3.8		0.6		1.4		3.3		1.2		3.3		0.7		3.4	
	採取水深			m		0.8		0.1		0.3		0.7		0.2		0.7		0.1		0.7	
	干潮時刻			HHMM		0517		1730		9:57		9:57		8:04		8:04		6:51		6:51	
	満潮時刻			HHMM		1115		2347		17:29		17:29		15:17		15:17		13:40		13:40	
	気温			℃		28.7		28.0		27.5		27.7		14.2		22.2		14.6		23.8	
	水温			℃		26.1		25.8		22.6		24.9		20.8		24.8		17.6		23.0	
	色相					灰黄色・淡(明)		灰色・淡(明)		その他		その他		その他		灰色・淡(明)		灰色・淡(明)		その他	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.9		7.7		7.4		7.6		7.7		7.9		7.7		7.9	
	DO			mg/L		6.9*		8.3		8.2		7.7		7.2*		5.8*		7.9		6.3*	
	BOD			mg/L		2.0		2.7*		<0.5		1.2		<0.5		0.8		0.6		0.9	
	COD			mg/L		3.0		4.1		2.9		3.8		2.8		2.6		1.9		2.4	
	SS			mg/L		2		21		6		5		4		4		5		4	
	大腸菌群数			MPN/100mL		130		1700*		7900*		1100*		790		23		1700*		17	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5													
健康項目	全窒素			mg/L				0.80		0.67				0.51				0.52			
	全燐			mg/L				0.076		0.030				0.046				0.039			
	全亜鉛			mg/L				0.008		0.005				0.004				0.004			
	カドミウム			mg/L										<0.0005							
	全シアン			mg/L										<0.01							
	鉛			mg/L										<0.001							
	六価クロム			mg/L										<0.002							
	砒素			mg/L										0.001							
	総水銀			mg/L										<0.0005							
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L										<0.0002							
	四塩化炭素			mg/L										<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン			mg/L										<0.0002							
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L										0.24							
	亜硝酸性窒素			mg/L										0.009							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L										0.25							
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L		15600		3610		604		2380		8620		17600		6350		17200	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm										25000							
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブロモホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL		20		54		100		83		48		2		92		11	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					天満川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目				単位		12月6日		12月6日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日		3月6日		3月6日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					曇り		晴れ		曇り		曇り		曇り		曇り		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM		06:36		13:25		10:07		17:03		09:12		16:09		08:07		15:08	
	全水深			m		2.4		1.6		2.9		1.2		3.2		1.0		3.5		1.2	
	採取水深			m		0.5		0.3		0.6		0.2		0.6		0.2		0.7		0.2	
	干潮時刻			HHMM		0:34		13:00		4:08		16:38		3:15		15:44		2:11		14:43	
	満潮時刻			HHMM		7:06		18:48		10:37		22:24		9:42		21:33		8:37		20:35	
	気温			℃		7.5		13.0		8.0		8.8		6.7		9.0		12.8		15.0	
	水温			℃		14.5		13.0		13.7		9.2		9.2		7.5		8.5		9.1	
	色相					灰色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		白色・乳白色・淡 (明)		その他		その他		白色・乳白色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.9		7.6		8.0		8.0		8.0		7.7		7.2		7.3	
	DO			mg/L		7.9		9.9		8.6		10		9.3		11		11		11	
	BOD			mg/L		<0.5		<0.5		0.9		0.6		5.1*		1.1		0.8		1.0	
	COD			mg/L		2.3		2.0		2.1		1.7		3.5		2.2		2.7		3.1	
	SS			mg/L		4		2		4		2		4		6		10		20	
	大腸菌群数			MPN/100mL		790		1100*		230		130		3300*		3300*		3300*		490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L								<0.5									
	全窒素			mg/L				0.60				0.49				0.77				0.79	
	全燐			mg/L				0.023				0.028				0.036				0.038	
	全亜鉛			mg/L				0.005				0.004				0.010				0.009	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L								0.31									
	亜硝酸性窒素			mg/L								0.008									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L								0.32									
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L		12100		3560		17600		7410		17100		2770		533		134	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
ふん便性大腸菌群数			個/100mL		53		11		4		6		410		290		170		140		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋 *		地点統一番号	006-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			元安川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	4月19日	4月19日	5月10日	5月10日	6月7日	6月7日	7月5日	7月5日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:39	16:51	08:54	13:38	07:44	12:35	11:41	18:52
	全水深	m	3.3	0.3	1.5	2.5	1.4	3.0	3.4	0.7
	採取水深	m	0.7	0.1	0.3	0.5	0.3	0.6	0.7	0.1
	干潮時刻	HHMM	4:14	16:26	8:29	8:29	7:19	7:19	6:18	18:27
	満潮時刻	HHMM	10:09	22:51	14:05	14:05	13:05	13:05	12:11	0:50
	気温	℃	12.8	10.2	20.5	20.9	18.5	22.5	29.5	27.5
	水温	℃	11.6	10.7	18.0	18.9	17.9	18.5	20.2	21.3
	色相		黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	灰黄色・淡 (明)	灰黄色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3
	DO	mg/L	9.3	11	9.2	9.0	9.1	9.1	8.7	8.7
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5
	COD	mg/L	1.6	1.9	1.8	2.1	2.1	2.1	3.7	3.9
	SS	mg/L	2	5	1	1	2	2	12	24
	大腸菌群数	MPN/100mL	220	79	2300*	1100*	1700*	1700*	54000*	22000*
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.58	0.59		0.54			0.66
	全燐	mg/L		0.013	0.018		0.016			0.048
	全亜鉛	mg/L		0.004	0.003		0.004			0.012
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0005			
	全シアン	mg/L					<0.01			
	鉛	mg/L					0.001			
	六価クロム	mg/L					<0.002			
	砒素	mg/L					<0.001			
	総水銀	mg/L					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L					<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002			
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002			
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002			
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002			
	チウラム	mg/L					<0.0006			
	シマジソ	mg/L					<0.0002			
	チオベンゾカルブ	mg/L					<0.0001			
	ベンゼン	mg/L					<0.0002			
	セレン	mg/L					<0.001			
	硝酸性窒素	mg/L			0.36					0.42
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.003					0.003
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.36					0.42
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	12400	471	2510	2680	938	614	12.8	26.3
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm					3200			
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	7	3	48	43	39	44	260	180

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋 *			地点統一番号	006-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			元安川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目		単位	8月2日	8月2日	9月6日	9月6日	10月4日	10月4日	11月1日	11月1日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:45	17:55	10:22	16:59	08:29	14:47	07:16	13:10
	全水深	m	3.6	0.4	1.3	3.1	1.0	3.4	0.7	3.3
	採取水深	m	0.7	0.1	0.3	0.6	0.2	0.7	0.1	0.7
	干潮時刻	HHMM	0517	1730	9:57	9:57	8:04	8:04	6:51	6:51
	満潮時刻	HHMM	1115	2347	17:29	17:29	15:17	15:17	13:40	13:40
	気温	℃	29.3	28.8	26.3	28.8	16.2	24.2	14.0	23.8
	水温	℃	25.8	25.1	21.5	22.8	20.2	24.5	17.5	22.4
	色相		黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.4	7.4	7.7	7.8	7.6	7.9
	DO	mg/L	7.1*	8.2	8.6	8.7	7.4*	6.6*	8.6	7.0*
	BOD	mg/L	1.8	1.1	0.7	1.0	0.6	1.3	0.6	0.7
	COD	mg/L	2.6	3.1	3.4	2.7	2.4	2.5	2.0	2.0
	SS	mg/L	2	16	11	3	3	3	5	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	49	2300*	490	3300*	1700*	23	7000*	7
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5						
	全窒素	mg/L		0.64	0.68		0.52		0.58	
	全磷	mg/L		0.040	0.030		0.041		0.034	
	全亜鉛	mg/L		0.007	0.005		0.002		0.002	
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0005			
	全シアン	mg/L					<0.01			
	鉛	mg/L					<0.001			
	六価クロム	mg/L					<0.002			
	砒素	mg/L					<0.001			
	総水銀	mg/L					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002			
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L					0.31			
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.009			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.32			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	14300	687	80.5	81.1	8280	16400	4260	15000
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm					24000			
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	5	52	77	25	36	<1	160	<1

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09624820		測定地点名		南大橋 *		地点統一番号		006-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					元安川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		12月6日		12月6日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日		3月6日		3月6日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		曇り		曇り		曇り		曇り		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		06:36		13:25		10:17		17:03		09:12		16:09		08:07		15:08	
	全水深			m		2.9		1.6		3.5		1.0		3.3		1.0		3.6		1.2	
	採取水深			m		0.6		0.3		0.7		0.2		0.7		0.2		0.7		0.2	
	干潮時刻			HHMM		0:34		13:00		4:08		16:38		3:15		15:44		2:11		14:43	
	満潮時刻			HHMM		7:06		18:48		10:37		22:24		9:42		21:33		8:37		20:35	
	気温			℃		7.5		14.1		6.5		9.2		7.8		8.2		10.5		14.5	
	水温			℃		13.1		12.3		13.1		8.4		9.2		6.3		8.0		8.8	
	色相					黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・濃(暗)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.8		7.5		8.0		7.8		8.0		7.4		7.1		7.2	
	DO			mg/L		9.0		10		8.6		11		10		12		11		11	
	BOD			mg/L		<0.5		0.9		0.7		0.7		1.0		1.2		0.6		0.7	
	COD			mg/L		2.2		2.0		1.8		1.6		1.8		2.9		2.6		3.7	
	SS			mg/L		3		1		3		2		2		15		7		23	
	大腸菌群数			MPN/100mL		1100*		2300*		4		490		24000*		3300*		1700*		1300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L								<0.5									
	全窒素			mg/L				0.60				0.49				0.88				0.80	
	全燐			mg/L				0.019				0.021				0.034				0.034	
	全亜鉛			mg/L				0.002				0.002				0.009				0.009	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L								0.36									
	亜硝酸性窒素			mg/L								0.005									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L								0.36									
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L		9350		2950		17100		4940		12700		365		113		66.5	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL		25		21		<1		1		1500		130		70		44	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09625870		測定地点名		御幸橋 *		地点統一番号		007-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					京橋川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱							
		測定項目		単位		4月6日		4月6日		5月19日		5月19日		6月9日		6月9日		7月6日		7月6日		
一般項目			流量		m3/S																	
			採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)			
			天候				快晴		快晴		晴れ		晴れ		薄曇り		晴れ		薄曇り		雨	
			採取時刻		HH:MM		05:55		11:03		08:39		14:55		08:03		14:05		06:46		11:46	
			全水深		m																	
			採取水深		m		0		0		0		0		0		0		0		0	
			干潮時刻		HHMM		0512		1720		0440		1648		0905		0905		0659		0659	
			満潮時刻		HHMM		1059		1059		1022		1022		0434		1508		0050		1255	
			気温		℃		5.1		14.5		21.0		26.4		22.9		27.0		22.1		26.9	
			水温		℃		9.8		14.2		17.0		17.6		18.0		22.3		20.1		21.9	
			色相				無色		無色		無色		黄褐色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
			臭気				海藻臭(微)		海藻臭(微)		海藻臭(微)		無臭		無臭		海藻臭(微)		無臭		無臭	
		透明度		m																		
生活環境項目			pH				8.1		8.0		7.7		7.4		7.6		8.3		7.3		7.4	
			DO		mg/L		10		9.2		9.2		9.3		8.3		9.5		8.4		8.0	
			BOD		mg/L		1.0		1.6		1.1		1.1		0.7		2.3*		4.1*		6.0*	
			COD		mg/L		3.2		4.1		1.9		2.4		1.9		3.0		2.6		1.8	
			SS		mg/L		7		1		2		4		1		2		10		4	
			大腸菌群数		MPN/100mL		23		220		3300*		1300*		3300*		490		4900*		7900*	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
健康項目			全窒素		mg/L		0.67						0.51		0.46				0.49			
			全燐		mg/L		0.025						0.023		0.013				0.032			
			全亜鉛		mg/L		0.004						0.005		0.002				0.002			
			カドミウム		mg/L														<0.001			
			全シアン		mg/L														<0.1			
			鉛		mg/L														<0.005			
			六価クロム		mg/L														<0.02			
			砒素		mg/L														<0.005			
			総水銀		mg/L														<0.0005			
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L														<0.0005			
			ジクロロメタン		mg/L														<0.002			
			四塩化炭素		mg/L														<0.0002			
			1,2-ジクロロエタン		mg/L														<0.0004			
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L														<0.002			
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														<0.004			
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														<0.0005			
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														<0.0006			
			トリクロロエチレン		mg/L														<0.002			
			テトラクロロエチレン		mg/L														<0.0005			
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L														<0.0002			
			チウラム		mg/L														<0.0006			
			シマジン		mg/L														<0.0003			
			チオベンソカルブ		mg/L														<0.002			
			ベンゼン		mg/L														<0.001			
			セレン		mg/L														<0.002			
			硝酸性窒素		mg/L		0.36												0.42			
			亜硝酸性窒素		mg/L		0.024												<0.005			
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L														0.42			
			ふっ素		mg/L																	
		ほう素		mg/L																		
		1,4-ジオキサン		mg/L														<0.005				
特殊項目			フェノール類		mg/L																	
			銅		mg/L														<0.005			
			鉄		mg/L														<0.1			
			マンガン		mg/L														<0.1			
その他項目			クロム		mg/L														<0.1			
			塩素イオン		mg/L		7700		13000		3300		1300		2500		7800		76.0		1200	
			有機態窒素		mg/L																	
			アンモニア性窒素		mg/L		0.16												0.02			
			磷酸態燐		mg/L		0.017												0.026			
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μ S/cm														360			
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度																	
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09625870		測定地点名		御幸橋 *		地点統一番号		007-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					京橋川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ				
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱			分析機関		都市環境整備㈱			
測定項目		単位		8月3日		8月3日		9月8日		9月8日		10月13日		10月13日		11月2日		11月2日	
一般項目	流量		m3/S																
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候				曇り		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り		晴れ		
	採取時刻		HH:MM		05:27		12:20		06:13		13:09		08:48		14:48		06:48		
	全水深		m																
	採取水深		m		0		0		0		0		0		0		0		
	干潮時刻		HHMM		0555		1807		0104		1258		400		1620		741		
	満潮時刻		HHMM		2345		1154		0633		0730		1014		1014		114		
	気温		℃		24.8		34.1		20.8		33.1		18.0		26.0		16.0		
	水温		℃		24.2		26.5		21.0		24.9		23.2		22.4		18.8		
	色相				無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		
	臭気				無臭		海藻臭(微)		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度		m																	
生活環境項目	pH				7.6		7.9		7.5		7.4		8.0		7.9		7.6		
	DO		mg/L		6.6*		7.1*		8.0		7.5		6.0*		6.3*		6.7*		
	BOD		mg/L		1.6		1.9		0.6		1.1		1.2		1.0		0.5		
	COD		mg/L		3.9		3.1		1.8		1.9		3.6		2.2		2.2		
	SS		mg/L		18		2		1		3		8		6		3		
	大腸菌群数		MPN/100mL		13000*		170		3300*		1100*		330		330		1300*		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																
	全窒素		mg/L		0.74						0.58				0.88		0.73		
	全燐		mg/L		0.068						0.040				0.061		0.047		
	全亜鉛		mg/L		0.006						0.002				0.002				
健康項目	カドミウム		mg/L																
	全シアン		mg/L																
	鉛		mg/L																
	六価クロム		mg/L																
	砒素		mg/L																
	総水銀		mg/L																
	アルキル水銀		mg/L																
	PCB		mg/L																
	ジクロロメタン		mg/L																
	四塩化炭素		mg/L																
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																
	トリクロロエチレン		mg/L																
	テトラクロロエチレン		mg/L																
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																
	チウラム		mg/L																
	シマジン		mg/L																
	チオベンゾカルブ		mg/L																
	ベンゼン		mg/L																
	セレン		mg/L																
	硝酸性窒素		mg/L												0.29				
	亜硝酸性窒素		mg/L												0.020				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																
	ふっ素		mg/L																
	ほう素		mg/L																
	1,4-ジオキサン		mg/L																
特殊項目	フェノール類		mg/L																
	銅		mg/L																
	鉄		mg/L																
	マンガン		mg/L																
その他項目	クロム		mg/L																
	塩素イオン		mg/L		5400		11000		1400		4400		17000		11000		14000		
	有機態窒素		mg/L																
	アンモニア性窒素		mg/L												0.13				
	磷酸態燐		mg/L												0.049				
	TOC		mg/L																
	クロロフィルa		mg/m3																
	電気伝導度		μ S/cm																
	メチレンブルー-活性物質		mg/L																
	濁度		度																
	トリハロメタン生成能		mg/L																
	クロロホルム生成能		mg/L																
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L																
	ブromホルム生成能		mg/L																
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL																

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09625870		測定地点名		御幸橋 *		地点統一番号		007-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					京橋川			BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ								
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱						
測定項目				単位		12月1日		12月1日		1月4日		1月4日		2月9日		2月9日		3月1日		3月1日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					曇り		曇り		薄曇り		雪		薄曇り		晴れ		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM		06:16		12:25		06:30		11:15		09:46		15:46		07:37		12:58	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0718		0718		2341		1228		0433		1657		0833		0833	
	満潮時刻			HHMM		0059		1355		0634		0634		1052		1052		0244		1408	
	気温			℃		9.0		10.5		1.8		0.8		4.1		4.2		5.8		11.2	
	水温			℃		14.9		18.4		7.9		7.8		10.0		7.5		6.6		8.6	
	色相					茶褐色・淡(明)		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		海藻臭(微)		海藻臭(微)		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m																		
生活環境項目	pH					7.7		7.9		7.8		7.7		8.1		7.9		7.7		7.5	
	DO			mg/L		7.4*		6.8*		10		10		9.4		11		11		11	
	BOD			mg/L		1.1		0.7		0.9		1.0		0.9		0.7		0.7		1.3	
	COD			mg/L		4.2		2.0		2.0		1.9		3.0		2.7		2.1		2.1	
	SS			mg/L		8		6		1		1		3		10		2		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		330		49		240		240		33		330		170		79	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		0.88						1.0				0.77		0.70			
	全燐			mg/L		0.071						0.047				0.028		0.012			
	全亜鉛			mg/L								0.004				<0.001					
	カドミウム			mg/L								<0.0003									
	全シアン			mg/L								<0.1									
	鉛			mg/L								<0.005									
	六価クロム			mg/L								<0.02									
	砒素			mg/L								<0.005									
	総水銀			mg/L								<0.0005									
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L								<0.0005									
	ジクロロメタン			mg/L								<0.002									
	四塩化炭素			mg/L								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン			mg/L								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L								<0.0006									
	トリクロロエチレン			mg/L								<0.002									
	テトラクロロエチレン			mg/L								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L								<0.0002									
	チウラム			mg/L								<0.0006									
	シマジン			mg/L								<0.0003									
	チオベンソカルブ			mg/L								<0.002									
	ベンゼン			mg/L								<0.001									
	セレン			mg/L								<0.002									
	硝酸性窒素			mg/L								0.48									
	亜硝酸性窒素			mg/L								0.060									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L								<0.005										
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L								<0.1									
その他項目	クロム			mg/L								<0.1									
	塩素イオン			mg/L		17000		10000		8400		9900		16000		8800		4500		4300	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L								0.15									
	磷酸態燐			mg/L								0.034									
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm								21000									
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					猿猴川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課			採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱						
測定項目			単位		4月6日		4月6日		5月19日		5月19日		6月9日		6月9日		7月6日		7月6日		
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					快晴		快晴		晴れ		晴れ		薄曇り		晴れ		薄曇り		雨	
	採取時刻			HH:MM		06:20		11:30		09:01		15:24		08:30		14:32		07:16		12:09	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0512		1720		0440		1648		0905		0905		659		659	
	満潮時刻			HHMM		1059		1059		1022		1022		0434		1508		1255		1255	
	気温			℃		5.1		16.2		23.8		26.1		23.0		27.2		23.1		24.0	
	水温			℃		10.1		13.5		18.2		18.5		18.8		21.9		20.8		23.0	
	色相					無色		無色		黄褐色・中		黄褐色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					海藻臭(微)		海藻臭(微)		海藻臭(微)		海藻臭(微)		無臭		無臭		海藻臭(微)		海藻臭(微)	
透明度			m																		
生活環境項目	pH					8.0		8.1		8.4		7.7		7.8		8.0		7.5		7.7	
	DO			mg/L		8.6		8.3		10		8.0		7.5		8.0		7.6		6.8	
	BOD			mg/L		1.3		2.5		3.5*		1.7		1.1		5.3*		3.7*		4.0*	
	COD			mg/L		2.7		2.8		4.1		3.7		2.2		6.0		2.7		2.4	
	SS			mg/L		4		3		5		20		3		5		10		4	
	大腸菌群数			MPN/100mL		92000*		1100		3300		790		2200		7900*		7900*		240000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		0.96						0.70		0.65				0.71			
	全燐			mg/L		0.050						0.043		0.027				0.052			
	全亜鉛			mg/L		0.007						0.008		0.004				0.005			
	カドミウム			mg/L														<0.001			
	全シアン			mg/L														<0.1			
	鉛			mg/L														<0.005			
	六価クロム			mg/L														<0.02			
	砒素			mg/L														<0.005			
	総水銀			mg/L														<0.0005			
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L														<0.0005			
	ジクロロメタン			mg/L														<0.002			
	四塩化炭素			mg/L														<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン			mg/L														<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L														<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														<0.0006			
	トリクロロエチレン			mg/L														<0.002			
	テトラクロロエチレン			mg/L														<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L														<0.0002			
	チウラム			mg/L														<0.0006			
	シマジン			mg/L														<0.0003			
	チオベンソカルブ			mg/L														<0.002			
	ベンゼン			mg/L														<0.001			
	セレン			mg/L														<0.002			
	硝酸性窒素			mg/L		0.24												0.34			
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.019												0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L														0.35			
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L														<0.005				
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L														<0.005			
	鉄			mg/L														<0.1			
	マンガン			mg/L														<0.1			
その他項目	クロム			mg/L														<0.1			
	塩素イオン			mg/L		7700		16000		9200		5300		5700		8600		3100		5700	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L		0.35												0.07			
	磷酸態燐			mg/L		0.033												0.044			
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm														9400			
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					猿猴川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱					
測定項目				単位		8月3日		8月3日		9月8日		9月8日		10月13日		10月13日		11月2日		11月2日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					曇り		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り		晴れ		薄曇り	
	採取時刻			HH:MM		05:49		12:40		06:30		12:43		09:17		15:11		07:10		14:43	
	全水深			m																	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0555		1807		0104		1258		400		1620		741		2036	
	満潮時刻			HHMM		2345		1154		0633		0633		1014		1014		114		1432	
	気温			℃		24.8		34.3		20.4		32.5		18.9		24.9		16.9		21.2	
	水温			℃		24.5		26.5		21.3		25.1		22.7		24.2		20.1		21.8	
	色相					無色		無色		無色		黄色・淡 (明)		無色		無色		無色		無色	
	臭気					海藻臭 (微)		海藻臭 (微)		無臭		海藻臭 (微)		無臭		海藻臭 (微)		無臭		無臭	
透明度			m																		
生活環境項目	pH					7.7		8.1		7.5		7.6		7.9		7.9		7.7		7.9	
	DO			mg/L		5.7		8.0		7.8		6.8		5.2		5.6		6.3		6.9	
	BOD			mg/L		1.3		3.7*		0.6		1.1		1.7		1.4		<0.5		1.6	
	COD			mg/L		3.2		4.2		1.9		2.4		2.8		2.2		2.5		2.8	
	SS			mg/L		13		3		1		5		7		7		3		3	
	大腸菌群数			MPN/100mL		33000*		2400		4900		1300		3300		330		330		790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		0.93						0.73				1.1		0.85			
	全燐			mg/L		0.081						0.067				0.072		0.054			
	全亜鉛			mg/L		0.007						0.003				0.004					
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L												0.23					
	亜硝酸性窒素			mg/L												0.028					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L		9400		14000		1800		5900		16000		15000		15000		12000	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L												0.15					
	磷酸態燐			mg/L												0.056					
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09726920	測定地点名	仁保橋 *	地点統一番号	003-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		猿猴川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		B イ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱		
測定項目		単位	12月1日	12月1日	1月4日	1月4日	2月9日	2月9日	3月1日	3月1日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		曇り	曇り	雪	晴れ	薄曇り	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:41	13:05	06:54	11:40	10:09	16:13	07:58	13:28
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0718	0718	1228	1228	0433	1657	0833	0833
	満潮時刻	HHMM	0059	1355	0634	0634	1052	1052	0244	1408
	気温	℃	9.2	11.0	1.8	2.0	3.0	3.1	5.0	11.8
	水温	℃	16.2	16.0	9.0	10.1	9.7	7.8	6.7	9.2
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	海藻臭 (微)	海藻臭 (微)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.9	7.8	8.1	8.1	7.6
DO		mg/L	7.0	7.1	9.1	9.0	9.0	10	10	10
BOD		mg/L	0.9	1.1	1.0	1.2	1.9	0.8	0.5	0.6
COD		mg/L	2.4	2.5	2.6	1.8	3.8	1.9	1.8	2.1
SS		mg/L	4	4	2	1	3	6	1	2
大腸菌群数		MPN/100mL	330	790	7900*	4900	240000*	330	330	49
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0			0.96		0.70	0.59	
	全燐	mg/L	0.055			0.042		0.028	0.011	
	全亜鉛	mg/L				0.005		<0.001		
	カドミウム	mg/L				<0.0003				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L				0.38				
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.029				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L				<0.1				
その他項目	クロム	mg/L				<0.1				
	塩素イオン	mg/L	13000	17000	10000	11000	13000	10000	5700	4900
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L				0.26				
	磷酸態燐	mg/L				0.036				
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm				27000				
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09800010	測定地点名	立岩貯水池	地点統一番号	039-51			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		AA Ⅰ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会			
一般項目	測定項目	単位	4月6日	4月6日	6月8日	6月8日	8月3日	8月3日	10月12日	10月12日
	流量	m3/S								
	採取位置		上層 (表層)	下層	上層 (表層)	下層	上層 (表層)	下層	上層 (表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:00	11:02	10:55	10:56	10:40	10:42	10:50	10:52
	全水深	m	16.2	16.2	14.0	14.0	21.3	21.3	15.4	15.4
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	13.4	13.4	21.6	21.6	25.6	25.6	16.6	16.6
	水温	℃	7.1	6.7	18.6	12.4	25.6	20.0	18.0	15.4
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	4.0	4.0	2.1	2.1	3.0	3.0	3.0	3.0
生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.6	6.8	8.9*	7.1	7.6	6.9
	DO	mg/L	11	11	9.0	8.4	8.9	6.9*	8.9	6.3*
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	1.3*	0.9	1.4*	0.7	2.0*	0.9
	COD	mg/L	1.3	0.8	2.0	1.8	3.5	2.7	3.4	2.6
	SS	mg/L	1	1	<1	2	1	1	3	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	<2	<2	49	330*	4900*	13000*	790*	490*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.36	0.35	0.27	0.31	<0.05	0.22	0.31	0.31
	全燐	mg/L	0.004	0.004	0.011	0.007	0.010	0.010	0.007	0.013
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3	0.5	0.5	4.1	0.9	7.7	3.9	8.3	1.8
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09800010	測定地点名	立岩貯水池	地点統一番号	039-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	太田川上流(1)	BOD(COD)等に係る環境基準類型				AA 4	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月7日	12月7日	2月8日	2月8日	
	流量	m3/S					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇り	曇り	雪	雪	
	採取時刻	HH:MM	10:55	10:56	11:20	11:21	
	全水深	m	20.2	20.2	14.2	14.2	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	8.1	8.1	-4.3	-4.3	
	水温	℃	8.4	8.4	0.2	1.2	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	1.9	1.9	1.3	1.3	
生活環境項目	pH		7.0	7.0	7.1	7.1	
	DO	mg/L	10	9.9	12	12	
	BOD	mg/L	0.5	0.5	1.0	0.8	
	COD	mg/L	2.3	1.8	2.4	0.9	
	SS	mg/L	2	2	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790*	1700*	17	17	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.39	0.35	0.55	0.41	
	全磷	mg/L	0.009	0.009	0.008	0.008	
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3	1.2	0.7	1.2	1.9	
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	09801030	測定地点名	樽床貯水池			地点統一番号	041-51	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		柴木川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			AA Ⅰ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月13日	4月13日	6月8日	6月8日	8月3日	8月3日	10月12日	10月12日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:30	10:32	13:00	13:01	12:10	12:12	13:00	13:02
	全水深	m	22.4	22.4	20.5	20.5	23.3	23.3	22.6	22.6
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	9.6	9.6	20.8	20.8	22.7	22.7	23.0	23.0
	水温	℃	7.6	6.2	21.1	16.4	25.3	23.1	20.0	19.0
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	3.1	3.1	2.7	2.7	2.8	2.8	2.6	2.6
生活環境項目	pH		6.5	6.5	7.3	6.3*	7.5	6.4*	7.0	6.7
	DO	mg/L	10	10	9.3	8.8	7.9	4.2*	8.0	6.4*
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	1.3*	0.9	1.1*	0.9	1.3*	0.9
	COD	mg/L	2.3	2.5	2.4	2.3	3.9	3.7	3.6	3.7
	SS	mg/L	<1	<1	1	2	<1	1	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	<2	<2	790*	240*	1700*	22000*	490*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.59	0.61	0.33	0.38	0.23	0.27	0.20	0.22
	全磷	mg/L	0.006	0.005	0.008	0.008	0.003	0.004	0.007	0.008
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
その他項目	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3	1.6	1.1	6.4	2.0	3.8	4.7	4.9	3.6
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09801030	測定地点名	樽床貯水池	地点統一番号	041-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	柴木川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				AA Ⅰ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月7日	12月7日	3月19日	3月19日	
	流量	m ³ /S					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	12:35	12:36	13:00	13:01	
	全水深	m	24.4	24.4	20.3	20.3	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	6.5	6.5	4.6	4.6	
	水温	℃	10.0	9.9	1.0	2.5	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	2.4	2.4	3.4	3.4	
生活環境項目	pH		6.8	6.8	6.5	6.5	
	DO	mg/L	9.0	8.9	11	11	
	BOD	mg/L	1.1*	0.8	0.7	<0.5	
	COD	mg/L	2.9	2.8	2.1	2.1	
	SS	mg/L	3	3	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490*	490*	5	33	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.26	0.23	0.68	0.65	
	全磷	mg/L	0.009	0.008	0.005	0.007	
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³	7.2	5.8	2.8	1.7	
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 太田川			測定地点コード 09802110		測定地点名 王泊貯水池		地点統一番号 043-51				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			滝山川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 (財)広島県環境保健協会	分析機関 (財)広島県環境保健協会					
一般項目	測定項目		単位	4月6日	4月6日	6月8日	6月8日	8月3日	8月3日	10月12日	10月12日
	流量		m3/S								
	採取位置			上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻		HH:MM	14:50	14:52	14:50	14:51	14:20	14:22	15:20	15:22
	全水深		m	42.9	42.9	40.3	40.3	46.4	46.4	42.5	42.5
	採取水深		m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	17.6	17.6	21.7	21.7	28.4	28.4	20.0	20.0
	水温		℃	6.4	5.1	21.4	11.6	26.2	17.3	18.9	15.2
	色相			無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m	3.8	3.8	2.4	2.4	2.0	2.0	3.0	3.0
生活環境項目	pH			7.0	6.8	8.0	6.6	8.9*	6.6	7.3	6.6
	DO		mg/L	11	11	8.7	7.0*	8.9	6.4*	9.1	6.6*
	BOD		mg/L	0.5	0.5	1.7	0.8	1.9	0.6	1.3	0.8
	COD		mg/L	1.5	1.5	1.8	2.1	3.7	3.1	2.9	2.7
	SS		mg/L	<1	<1	<1	1	1	<1	2	1
	大腸菌群数		MPN/100mL	<2	23	49	330	7900*	7000*	330	2400*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.51	0.48	0.20	0.39	0.24	0.30	0.31	0.32
	全燐		mg/L	0.005	0.003	0.012	0.008	0.010	<0.003	0.008	0.006
	全亜鉛		mg/L								
健康項目	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンゾカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3	1.2	1.2	4.4	0.9	11	3.1	3.4	1.6
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09802110	測定地点名	王泊貯水池	地点統一番号	043-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	滝山川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月7日	12月7日	2月8日	2月8日	
	流量	m3/S					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇り	曇り	雪	雪	
	採取時刻	HH:MM	15:05	15:06	14:30	14:31	
	全水深	m	45.6	45.6	27.5	27.5	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.4	9.4	-6.7	-6.7	
	水温	℃	10.0	10.0	0.1	1.0	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	3.2	3.2	4.0	4.0	
	pH		7.0	7.0	7.0	6.8	
生活環境項目	DO	mg/L	9.9	9.5	12	11	
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	1.2	1.1	
	COD	mg/L	2.1	1.8	1.7	1.0	
	SS	mg/L	2	1	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	220	330	170	49	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.29	0.29	0.56	0.46	
	全磷	mg/L	0.010	0.007	0.012	0.011	
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3	5.5	6.6	4.9	2.9	
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromシクロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			瀬野川		測定地点コード	10000010	測定地点名	瀬野川		地点統一番号	008-57	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					瀬野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査	測定機関	東広島市環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目			単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m3/S		0.24	0.50	0.34	0.65	0.20	0.37	0.25	0.68	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM		12:10	15:50	15:20	15:30	14:55	14:40	14:55	14:15	
	全水深	m		0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃		20.9	24.6	20.9	29.4	32.9	32.1	25.0	13.8	
	水温	℃		14.0	18.8	18.4	24.1	28.6	24.4	18.9	14.9	
	色相			無色	無色	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m										
生活環境項目	pH			8.1	7.7	7.8	7.9	8.3	8.1	7.9	7.8	
	DO	mg/L		10	8.4	8.4	8.1	7.4	8.1	8.8	9.5	
	BOD	mg/L		1.0	0.9	1.3	<0.5	1.3	0.9	0.7	0.7	
	COD	mg/L		3.1	3.0	4.1	2.8	1.8	2.0	1.9	2.1	
	SS	mg/L		1	5	15	4	<1	1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3300	7900*	33000*	49000*	130000*	17000*	49000*	13000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			<0.5			<0.5	
	全窒素	mg/L			1.4			0.80			0.89	
	全燐	mg/L			0.094			0.10			0.061	
	全亜鉛	mg/L								0.002		
健康項目	カドミウム	mg/L								<0.001		
	全シアン	mg/L								<0.1		
	鉛	mg/L								<0.005		
	六価クロム	mg/L								<0.02		
	砒素	mg/L								<0.005		
	総水銀	mg/L								<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L								<0.0005		
	PCB	mg/L								<0.0005		
	ジクロロメタン	mg/L								<0.002		
	四塩化炭素	mg/L								<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								<0.002		
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/L								<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/L								<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								<0.0002		
	チウラム	mg/L								<0.0006		
	シマジン	mg/L								<0.0003		
	チオベンソカルブ	mg/L								<0.002		
	ベンゼン	mg/L								<0.001		
	セレン	mg/L								<0.002		
	硝酸性窒素	mg/L			1.0				0.55			0.76
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.025				0.013			0.020
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L									<0.08	
	ほう素	mg/L									0.01	
	1,4-ジオキサン	mg/L									<0.005	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L								<0.005		
	鉄	mg/L								<0.1		
	マンガン	mg/L								<0.1		
その他項目	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L			9.3			11.0			10.0	
	有機態窒素	mg/L			0.35			0.22			0.10	
	アンモニア性窒素	mg/L			0.02			0.01			0.01	
	磷酸態磷	mg/L			0.073			0.10			0.055	
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 瀬野川			測定地点コード	10000010	測定地点名	瀬野川	地点統一番号	008-57		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬野川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日				
一般項目	流量	m3/S	0.40	0.25	0.27	0.32				
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:05	14:40	13:35	14:50				
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温	℃	2.9	4.1	5.3	12.3				
	水温	℃	7.2	6.8	6.3	9.8				
生活環境項目	色相		無色	黄色・淡 (明)	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
	pH		7.7	8.9*	7.7	7.8				
	DO	mg/L	11	12	11	11				
	BOD	mg/L	0.8	0.9	1.1	1.2				
	COD	mg/L	1.8	2.3	2.4	2.4				
	SS	mg/L	1	2	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	790	2400	790				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
健康項目	全窒素	mg/L			1.0					
	全燐	mg/L			0.10					
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
健康項目	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
健康項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.92					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.021					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
健康項目	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサソ	mg/L								
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L			15.0					
	有機態窒素	mg/L			0.01					
	アモニア性窒素	mg/L			0.04					
その他項目	磷酸態燐	mg/L			0.093					
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
その他項目	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 瀬野川			測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田		地点統一番号	008-53	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目		単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	09:55	08:17	08:58	10:28	08:38	08:56	09:49	09:35
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	15.0	17.2	21.0	30.0	29.6	24.0	21.8	14.9
	水温	℃	12.0	14.0	18.2	22.5	25.0	20.4	18.2	15.0
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.9	7.9	7.8	7.5	7.7	7.7
	DO	mg/L	11	10	9.3	8.5	8.3	8.8	10	10
	BOD	mg/L	1.0	0.8	1.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	COD	mg/L	2.7	1.8	2.5	2.0	1.8	1.7	2.2	2.7
	SS	mg/L	3	1	1	1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	3300	4600	1300	17000*	4900	3300	17000*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	28.0	14.0	10.0	14.0	31.0	17.0	20.0	19.0
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 瀬野川			測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田	地点統一番号	008-53		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬野川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日			
	流量		m3/S							
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候			曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻		HH:MM	08:37	08:47	08:40	08:45			
	全水深		m							
	採取水深		m	0	0	0	0			
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	気温		℃	7.9	4.0	1.1	8.4			
	水温		℃	10.0	6.1	4.6	8.8			
	色相			無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度		m							
生活環境項目	pH			7.5	7.7	7.6	7.4			
	DO		mg/L	11	12	12	11			
	BOD		mg/L	1.0	0.8	0.7	1.1			
	COD		mg/L	1.9	1.8	1.3	2.5			
	SS		mg/L	<1	<1	1	1			
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL	3300	330	1300	2400			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L							
	全窒素		mg/L							
	全燐		mg/L							
	全亜鉛		mg/L							
	カドミウム		mg/L							
	全シアン		mg/L							
	鉛		mg/L							
	六価クロム		mg/L							
	砒素		mg/L							
	総水銀		mg/L							
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L							
	ジクロロメタン		mg/L							
	四塩化炭素		mg/L							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
トリクロロエチレン		mg/L								
テトラクロロエチレン		mg/L								
1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
チウラム		mg/L								
シマジン		mg/L								
チオベンゾカルブ		mg/L								
ベンゼン		mg/L								
セレン		mg/L								
硝酸性窒素		mg/L								
亜硝酸性窒素		mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
ふっ素		mg/L								
ほう素		mg/L								
1,4-ジオキサソ		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L							
	銅		mg/L							
	鉄		mg/L							
	マンガソ		mg/L							
その他項目	クロム		mg/L							
	塩素イオン		mg/L	9.7	34.0	25.0	10.0			
	有機態窒素		mg/L							
	アモニア性窒素		mg/L							
	磷酸態燐		mg/L							
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3							
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロホルム生成能		mg/L							
	ジブロモクロメタン生成能		mg/L							
	ブロモジクロメタン生成能		mg/L							
	ブロホルム生成能		mg/L							
ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			瀬野川		測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号			008-55	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					瀬野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱		
測定項目			単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量		m3/S										
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇り	
	採取時刻		HH:MM	09:30	07:44	08:37	09:28	08:20	08:33	09:29	09:12		
	全水深		m										
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0		
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0		
	気温		℃	16.2	16.0	20.6	29.0	28.2	22.8	23.0	15.1		
	水温		℃	11.7	13.7	18.6	23.5	25.6	19.8	17.8	15.0		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m										
生活環境項目	pH			8.4	7.8	8.3	8.1	8.1	7.7	7.8	7.6		
	DO		mg/L	12	10	9.8	8.8	8.9	9.2	10	10		
	BOD		mg/L	<0.5	0.6	1.8	0.8	0.8	0.7	0.6	<0.5		
	COD		mg/L	2.4	2.0	2.4	2.1	1.8	1.7	1.9	2.1		
	SS		mg/L	1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数		MPN/100mL	330	7900*	13000*	4900	14000*	13000*	4900	3300		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L										
	全窒素		mg/L										
	全燐		mg/L										
	全亜鉛		mg/L										
健康項目	カドミウム		mg/L										
	全シアン		mg/L										
	鉛		mg/L										
	六価クロム		mg/L										
	砒素		mg/L										
	総水銀		mg/L										
	アルキル水銀		mg/L										
	PCB		mg/L										
	ジクロロメタン		mg/L										
	四塩化炭素		mg/L										
	1,2-ジクロロエタン		mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
	トリクロロエチレン		mg/L										
	テトラクロロエチレン		mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
	チウラム		mg/L										
	シマジン		mg/L										
	チオベンゾカルブ		mg/L										
	ベンゼン		mg/L										
	セレン		mg/L										
	硝酸性窒素		mg/L										
	亜硝酸性窒素		mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
	ふっ素		mg/L										
	ほう素		mg/L										
	1,4-ジオキサン		mg/L										
	特殊項目	フェノール類		mg/L									
		銅		mg/L									
		鉄		mg/L									
		マンガン		mg/L									
クロム		mg/L											
その他項目	塩素イオン		mg/L	13.0	7.5	7.2	7.6	13.0	8.3	10.0	9.2		
	有機態窒素		mg/L										
	アモニア性窒素		mg/L										
	磷酸態燐		mg/L										
	TOC		mg/L										
	クロロフィルa		mg/m3										
	電気伝導度		μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質		mg/L										
	濁度		度										
	トリハロメタン生成能		mg/L										
	クロロホルム生成能		mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L										
	ブromシクロメタン生成能		mg/L										
	ブromホルム生成能		mg/L										
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 瀬野川			測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号	008-55		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日				
	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:06	08:20	08:12	08:25				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温	℃	8.0	5.0	1.9	8.2				
	水温	℃	9.8	6.1	4.7	8.3				
	色相		無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.5	7.4				
	DO	mg/L	11	12	12	11				
	BOD	mg/L	1.1	1.0	0.8	1.1				
	COD	mg/L	1.5	1.8	2.4	2.6				
	SS	mg/L	<1	1	3	4				
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	790	2400	3300				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
健康項目	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジ'オキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
		銅	mg/L							
		鉄	mg/L							
		マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	8.0	11.0	10.0	5.9				
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジ'ブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			瀬野川		測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道		地点統一番号	008-56	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					瀬野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目			単位	4月13日	5月18日	6月8日	7月14日	8月10日	9月7日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量		m3/S									
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇り	
	採取時刻		HH:MM	09:11	07:31	08:23	09:14	08:03	08:20	09:05	08:54	
	全水深		m									
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	16.1	15.8	20.1	28.5	28.0	22.4	23.0	14.9	
	水温		℃	12.0	13.7	18.7	23.5	25.6	20.5	18.1	15.0	
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			8.1	7.7	8.0	8.1	7.7	7.6	7.8	7.6	
	DO		mg/L	12	9.7	10	8.9	8.0	9.3	10	10	
	BOD		mg/L	0.9	0.7	2.0	0.7	0.7	0.9	0.8	0.6	
	COD		mg/L	2.5	2.0	2.3	2.0	2.1	1.7	2.1	1.8	
	SS		mg/L	<1	1	1	1	2	<1	<1	1	
	大腸菌群数		MPN/100mL	17000*	13000*	13000*	24000*	240000*	49000*	79000*	4900	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L									
	全燐		mg/L									
	全亜鉛		mg/L									
健康項目	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンソカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
	ふっ素		mg/L									
	ほう素		mg/L									
	1,4-ジオキサン		mg/L									
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
		マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L	13.0	8.4	7.5	7.8	12.0	8.5	9.9	8.7	
	有機態窒素		mg/L									
	アモニア性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		瀬野川	測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道	地点統一番号	008-56
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日		
一般項目	流量	m3/S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	07:47	08:05	07:58	08:00		
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	8.0	3.5	2.2	8.2		
	水温	℃	10.0	6.8	5.0	8.9		
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.3	7.5	7.5	7.4		
	DO	mg/L	10	11	12	11		
	BOD	mg/L	1.1	0.9	1.0	1.1		
	COD	mg/L	1.7	1.6	2.7	2.9		
	SS	mg/L	<1	<1	2	6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	7900*	3300	2400		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	8.1	12.0	10.0	5.9		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 瀬野川			測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋 *			地点統一番号	008-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量		m3/S	0.47	1.5	1.7	2.3	0.94	1.6	0.52	0.35
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ
	採取時刻		HH:MM	08:14	08:10	09:30	08:15	08:35	08:05	09:05	08:30
	全水深		m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.2	0.7
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0502	0358	0812	1412	0556	1144	0329	0228
	満潮時刻		HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	0447	0941	0849
	気温		℃	8.0	18.0	23.7	26.8	28.8	20.2	23.1	13.8
	水温		℃	11.0	15.8	19.5	22.8	25.5	21.0	18.0	15.0
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.6	7.3	7.7	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5
	DO		mg/L	9.6	9.6	10	8.3	6.9	8.5	8.1	8.1
	BOD		mg/L	1.4	1.2	1.1	1.1	1.8	1.3	1.1	0.6
	COD		mg/L	2.8	2.1	2.5	2.8	2.4	1.9	1.6	1.5
	SS		mg/L	1	1	2	1	1	<1	1	1
	大腸菌群数		MPN/100mL	1100	3300	940	4900	11000*	7000*	1100	700
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.95		1.2		1.1		1.0	
健康項目	全燐		mg/L	0.025		0.038		0.047		0.048	
	全亜鉛		mg/L	0.002			0.001			0.002	
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンソカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			0.89					
	ふっ素		mg/L			0.17					
	ほう素		mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アミノ酸性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋 *	地点統一番号	008-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	瀬野川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m ³ /S	1.3	0.62	1.1	1.7	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:10	08:02	08:15	08:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	0446	0353	0840	
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	0245	
	気温	℃	8.5	3.0	2.0	4.0	
	水温	℃	10.5	8.3	5.0	6.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.3	7.4	
	DO	mg/L	10	10	12	12	
	BOD	mg/L	0.8	1.5	1.5	1.3	
	COD	mg/L	1.2	1.9	2.0	2.0	
	SS	mg/L	1	<1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	700	490	940	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.0		1.1		
	全磷	mg/L	0.030		0.034		
	全亜鉛	mg/L		0.003			
	カドミウム	mg/L	<0.001				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L	<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
	シマジン	mg/L	<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001				
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.82				
	ふっ素	mg/L	0.16				
	ほう素	mg/L	<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L	<0.005				
	鉄	mg/L	0.2				
	マンガン	mg/L	<0.1				
その他項目	クロム	mg/L	<0.1				
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromシクロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			瀬野川		測定地点コード		10000100		測定地点名		日浦橋 *		地点統一番号		008-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					瀬野川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B Ⅱ			
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査		測定機関		広島市環境保全課				採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所		
		測定項目		単位		7月14日		1月11日										
一般項目			流量		m3/S													
			採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)									
			天候				快晴		晴れ									
			採取時刻		HH:MM		09:40		09:50									
			全水深		m													
			採取水深		m		0		0									
			干潮時刻		HHMM		0		0									
			満潮時刻		HHMM		0		0									
			気温		℃		30.4		7.2									
			水温		℃		24.3		7.2									
生活環境項目			色相				無色		無色									
			臭気				無臭		無臭									
			透明度		m													
			pH															
			DO		mg/L													
			BOD		mg/L													
			COD		mg/L													
			SS		mg/L													
			大腸菌群数		MPN/100mL													
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
健康項目			全窒素		mg/L													
			全燐		mg/L													
			全亜鉛		mg/L													
			カドミウム		mg/L		<0.001		<0.0003									
			全シアン		mg/L		<0.1		<0.1									
			鉛		mg/L		<0.005		<0.005									
			六価クロム		mg/L		<0.02		<0.02									
			砒素		mg/L		<0.005		<0.005									
			総水銀		mg/L		<0.0005		<0.0005									
			アルキル水銀		mg/L													
			PCB		mg/L		<0.0005		<0.0005									
			ジクロロメタン		mg/L		<0.002		<0.002									
			四塩化炭素		mg/L		<0.0002		<0.0002									
			1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004		<0.0004									
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002		<0.002									
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004		<0.004									
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005		<0.0005									
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006		<0.0006									
			トリクロロエチレン		mg/L		<0.002		<0.002									
			テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005		<0.0005									
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002		<0.0002									
			チウラム		mg/L		<0.0006		<0.0006									
			シマジン		mg/L		<0.0003		<0.0003									
			チオベンゾカルブ		mg/L		<0.002		<0.002									
			ベンゼン		mg/L		<0.001		<0.001									
			セレン		mg/L													
			硝酸性窒素		mg/L		0.79		0.92									
			亜硝酸性窒素		mg/L		<0.005		0.010									
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.79		0.93									
			ふっ素		mg/L		0.14		0.17									
			ほう素		mg/L													
			1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005		<0.005									
特殊項目			フェノール類		mg/L													
			銅		mg/L													
			鉄		mg/L													
			マンガン		mg/L													
			クロム		mg/L													
その他項目			塩素イオン		mg/L													
			有機態窒素		mg/L													
			アモニア性窒素		mg/L													
			磷酸態燐		mg/L													
			TOC		mg/L													
			クロロフィルa		mg/m3													
			電気伝導度		μ S/cm													
			メチレンブルー-活性物質		mg/L													
			濁度		度													
			トリハロメタン生成能		mg/L													
			クロロホルム生成能		mg/L													
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L													
			ブromシクロメタン生成能		mg/L													
			ブromホルム生成能		mg/L													
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		瀬野川	測定地点コード	10102050	測定地点名	熊野川河口	地点統一番号	212-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(熊野川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	5月18日	7月14日	9月7日	11月9日	1月11日	3月7日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:27	10:35	09:05	09:49	08:58	08:57
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	17.8	30.0	24.0	15.5	3.7	8.4
	水温	℃	14.5	22.8	20.8	15.4	5.9	8.5
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.6	7.7	7.5	7.4
	DO	mg/L	10	8.6	9.2	10	12	11
	BOD	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7
	COD	mg/L	2.0	2.2	1.8	1.5	1.6	2.6
	SS	mg/L	1	1	<1	<1	<1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	13000	17000	4900	490	4900
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	6.4	5.5	5.4	5.0	6.8	4.7
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		瀬野川	測定地点コード	10103090	測定地点名	畑賀川河口	地点統一番号	213-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(畑賀川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	5月18日	7月14日	9月7日	11月9日	1月11日	3月7日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:57	09:06	08:12	08:43	07:56	08:10
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	23.2	28.2	21.0	15.0	4.0	8.2
	水温	℃	16.8	22.8	19.5	14.9	6.5	8.7
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
	pH		7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.5
	DO	mg/L	9.3	8.2	8.9	10	12	11
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.1	0.6	0.6	1.1
	COD	mg/L	2.1	2.6	2.0	2.2	1.5	2.7
	SS	mg/L	1	2	<1	1	1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	33000	17000	4900	1300	1300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	6.9	5.8	6.1	7.4	7.8	5.0
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			瀬野川		測定地点コード		10104007		測定地点名		梶坂川		地点統一番号		289-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(梶坂川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.03		0.09		0.05		0.09		0.02		0.05		0.05		0.07	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:05		09:35		13:15		10:05		11:30		09:55		10:30		10:15	
	全水深			m		0.1		0.2		0.1		0.2		0.1		0.2		0.2		0.3	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		19.9		22.1		23.2		29.8		32.9		28.2		20.0		12.6	
	水温			℃		9.9		13.3		18.5		21.5		25.3		21.7		17.1		14.0	
	色相					無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		川藻臭(微)		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.8		7.7		7.8		7.8		7.9		7.9		7.9		7.8	
	DO			mg/L		10		9.7		8.4		7.9		7.6		8.1		9.1		9.7	
	BOD			mg/L		1.2		0.7		1.3		0.5		1.1		1.4		0.7		0.9	
	COD			mg/L		1.9		2.9		3.6		2.8		2.0		2.3		2.2		2.2	
	SS			mg/L		<1		1		2		2		<1		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		3300		33000		79000		33000		33000		7900		7900	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素			mg/L				0.79						0.60						0.87	
	全燐			mg/L				0.063						0.044						0.035	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				0.60						0.52						0.68	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.015						<0.005						0.011	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L				8.5						9.6						9.0	
	有機態窒素			mg/L				0.13						0.08						0.15	
	アンモニア性窒素			mg/L				0.04						<0.01						0.02	
	磷酸態燐			mg/L				0.047						0.047						0.027	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 瀬野川			測定地点コード 10104007		測定地点名 梶坂川		地点統一番号 289-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(梶坂川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型	
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型	
調査区分		年間調査	測定機関 東広島市環境保全課		採水機関 (財)広島県環境保健協会	分析機関 (財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m3/S	0.05	0.02	0.03	0.10		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:15	10:30	10:20	10:45		
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	5.7	5.4	4.2	8.8		
生活環境項目	水温	℃	7.9	6.2	5.6	6.5		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.8	7.9	7.7	7.7		
	DO	mg/L	11	11	11	11		
	BOD	mg/L	1.1	0.7	0.8	1.1		
	COD	mg/L	1.6	1.5	2.3	1.9		
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	490	1300	1700		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			0.94			
	全燐	mg/L			0.025			
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
健康項目	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.78			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.014			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
健康項目	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			11.0			
	有機態窒素	mg/L			0.02			
健康項目	アモニア性窒素	mg/L			0.12			
	磷酸態燐	mg/L			0.017			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブromクロロメタン生成能	mg/L						
健康項目	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 矢野川		測定地点コード	11000000	測定地点名	矢野川	地点統一番号		275-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(矢野川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	5月18日	7月14日	9月7日	11月9日	1月11日	3月7日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:25	11:15	10:25	11:19	10:27	10:18
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	23.8	32.0	27.0	19.0	6.8	12.8
	水温	℃	19.6	26.0	23.0	17.2	8.1	10.0
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	透明度	m						
	pH		7.8	8.1	8.0	8.1	9.0	7.6
	DO	mg/L	9.6	8.6	9.4	10	15	11
	BOD	mg/L	1.6	1.3	1.4	0.9	1.2	1.6
	COD	mg/L	3.0	3.0	2.7	2.2	2.7	3.1
	SS	mg/L	2	1	<1	<1	4	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000	33000	49000	7900	4900	7900
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	43.0	8.8	14.0	8.9	9.8	7.8
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブ'ロモジ'クロロメタン生成能	mg/L						
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 総頭川			測定地点コード	12000000	測定地点名	総頭川				地点統一番号	276-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(総頭川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型						
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	坂町環境防災課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月22日	6月3日	7月22日	10月7日	12月9日	2月3日				
一般項目	流量	m3/S	0.01	0.11	0.03	0.04	0.03	0.02				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:30	13:35	09:30	14:15	11:35	10:40				
	全水深	m	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0				
	気温	℃	14.9	27.3	29.5	25.0	10.7	3.4				
	水温	℃	14.0	23.5	26.0	22.2	12.8	6.2				
	色相		黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気		下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m						30				
生活環境項目	pH		9.2	8.6	8.8	8.8	8.8	8.8				
	DO	mg/L										
	BOD	mg/L	9.8	0.6	1.3	0.6	1.3	1.2				
	COD	mg/L	6.9	3.3	3.6	2.3	2.0	2.2				
	SS	mg/L										
	大腸菌群数	MPN/100mL										
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.4				
	全燐	mg/L						0.045				
	全亜鉛	mg/L										
	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジソ	mg/L										
	チオベンゾカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			二河川		測定地点コード		13000010		測定地点名		川角大橋 *		地点統一番号		027-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					二河川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱						
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.11		0.35		0.46		0.56		0.27		0.34		0.19		0.24	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					快晴		快晴		曇り		晴れ		晴れ		快晴		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		09:14		08:50		10:10		08:55		09:10		09:05		09:42		09:20	
	全水深			m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0502		0358		0812		1412		0556		1144		1546		1451	
	満潮時刻			HHMM		1057		0943		1403		0737		1158		0447		0941		0849	
	気温			℃		12.5		19.5		21.4		27.2		26.7		26.4		25.0		15.2	
	水温			℃		14.0		15.3		18.4		22.0		25.1		20.2		17.5		14.7	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.5		7.3		7.5		7.3		7.3		7.4		7.6		7.5	
	DO			mg/L		12		12		9.7		9.2		8.9		8.6		10		10	
	BOD			mg/L		2.3*		1.9		1.5		1.1		2.4*		1.4		1.4		0.5	
	COD			mg/L		3.1		2.2		3.2		3.2		4.1		2.1		2.5		1.8	
	SS			mg/L		1		2		5		1		2		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		700		940		940		940		4900*		4900*		700		700	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		2.0				1.8				1.3				2.0			
	全燐			mg/L		0.10				0.18				1.5				3.5			
	全亜鉛			mg/L		0.001						<0.001						0.001			
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13000010	測定地点名	川角大橋 *	地点統一番号	027-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	二河川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関 東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m ³ /S	0.39	0.19	0.32	0.56	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	08:55	08:45	09:00	09:04	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	0446	0353	0840	
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415	
	気温	℃	8.5	3.2	2.0	6.0	
	水温	℃	10.2	6.5	4.0	6.5	
	色相		無色	無色	無色	茶褐色・淡(明)	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.4	7.5	7.5	7.3	
	DO	mg/L	10	10	12	12	
	BOD	mg/L	1.1	1.2	2.0	4.4*	
	COD	mg/L	1.8	1.7	2.2	4.9	
	SS	mg/L	<1	<1	1	10	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	940	700	940	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.4		2.1		
	全磷	mg/L	0.021		0.30		
	全亜鉛	mg/L		0.001			
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			二河川		測定地点コード		13000050		測定地点名		本庄橋		地点統一番号		027-51					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					二河川			BOD(COD)等に係る環境基準類型							A ハ					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型															
調査区分		年間調査		測定機関		呉市環境管理課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学					
一般項目	測定項目		単位		4月21日		5月19日		6月24日		7月12日		8月12日		9月12日		10月3日		11月17日	
	流量		m3/S		0.03		0.41		0.74		0.87		0.18		0.17		0.58		0.13	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻		HH:MM		11:09		11:08		11:52		12:23		12:11		12:05		12:09		10:05	
	全水深		m		0.4		0.5		0.6		0.6		0.5		0.5		0.5		0.4	
	採取水深		m		0.0		0		0		0.0		0.0		0.0		0.0		0	
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温		℃		14.8		23.5		28.4		29.8		31.5		30.0		21.5		12.9	
	水温		℃		14.2		18.8		22.8		24.8		26.0		27.0		21.8		11.5	
	色相				無色		無色		無色		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度		m																		
生活環境項目	pH				8.5		8.1		8.2		8.2		8.5		8.1		8.5		8.1	
	DO		mg/L		13		9.7		9.2		8.3		11		9.2		9.0		11	
	BOD		mg/L		0.7		1.1		1.0		3.2*		0.5		0.8		1.6		<0.5	
	COD		mg/L		1.9		2.8		3.4		5.1		2.1		3.4		3.4		1.5	
	SS		mg/L		<1		2		3		6		2		5		7		<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL		330		2400*		13000*		23000*		22000*		230000*		220000*		220	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.58		0.80				0.63		0.79		0.93		0.59		0.98	
	全燐		mg/L		0.014		0.14				0.13		0.055		0.15		0.15		0.069	
	全亜鉛		mg/L				0.002													
健康項目	カドミウム		mg/L				<0.001													
	全シアン		mg/L				<0.1													
	鉛		mg/L				<0.005													
	六価クロム		mg/L				<0.02													
	砒素		mg/L				<0.005													
	総水銀		mg/L				<0.0005													
	アルキル水銀		mg/L				<0.0005													
	PCB		mg/L																	
	ジクロロメタン		mg/L																	
	四塩化炭素		mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
	トリクロロエチレン		mg/L																	
	テトラクロロエチレン		mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
	チウラム		mg/L																	
	シマジン		mg/L																	
	チオベンソカルブ		mg/L																	
	ベンゼン		mg/L																	
	セレン		mg/L																	
	硝酸性窒素		mg/L																	
	亜硝酸性窒素		mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.60												0.89	
	ふっ素		mg/L				0.14												0.14	
	ほう素		mg/L				<0.01												<0.01	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目	フェノール類		mg/L																	
	銅		mg/L				<0.005													
	鉄		mg/L				<0.1													
	マンガン		mg/L				<0.1													
その他項目	クロム		mg/L				<0.1													
	塩素イオン		mg/L		8.0		7.3		6.5		5.9		9.6		6.6		6.3		8.6	
	有機態窒素		mg/L																	
	アンモニア性窒素		mg/L																	
	磷酸態燐		mg/L																	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度																	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromホルム生成能		mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			二河川		測定地点コード		13000050		測定地点名		本庄橋		地点統一番号		027-51			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					二河川			BOD(COD)等に係る環境基準類型							A Ⅱ			
全窒素・全燐に係る水域名												全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査		測定機関		呉市環境管理課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学		
一般項目	測定項目			単位		12月13日		1月12日		2月10日		3月8日						
	流量			m3/S		0.23		0.06		0.07		0.70						
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)						
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		曇り						
	採取時刻			HH:MM		12:43		12:05		12:07		12:40						
	全水深			m		0.4		0.4		0.6		0.5						
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0						
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0						
	気温			℃		12.0		5.7		6.6		11.1						
	水温			℃		11.3		6.4		5.7		8.5						
	色相					無色		無色		無色		無色						
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭						
	透明度			m														
生活環境項目	pH					8.2		8.7*		8.4		7.7						
	DO			mg/L		11		15		13		12						
	BOD			mg/L		<0.5		0.9		<0.5		1.4						
	COD			mg/L		1.6		1.5		1.0		2.4						
	SS			mg/L		<1		<1		<1		1						
	大腸菌群数			MPN/100mL		3300*		110		1700*		790						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L														
	全窒素			mg/L		0.96		0.88				0.88						
	全燐			mg/L		0.066		0.065				0.16						
	全亜鉛			mg/L														
健康項目	カドミウム			mg/L														
	全シアン			mg/L														
	鉛			mg/L														
	六価クロム			mg/L														
	砒素			mg/L														
	総水銀			mg/L														
	アルキル水銀			mg/L														
	PCB			mg/L														
	ジクロロメタン			mg/L														
	四塩化炭素			mg/L														
	1,2-ジクロロエタン			mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L														
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														
	トリクロロエチレン			mg/L														
	テトラクロロエチレン			mg/L														
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L														
	チウラム			mg/L														
	シマジン			mg/L														
	チオベンカルブ			mg/L														
	ベンゼン			mg/L														
	セレン			mg/L														
	硝酸性窒素			mg/L														
	亜硝酸性窒素			mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L														
	ふっ素			mg/L														
	ほう素			mg/L														
	1,4-ジオキサン			mg/L														
特殊項目	フェノール類			mg/L														
	銅			mg/L														
	鉄			mg/L														
	マンガン			mg/L														
	クロム			mg/L														
その他項目	塩素イオン			mg/L		6.6		7.7		7.8		6.1						
	有機態窒素			mg/L														
	アモニア性窒素			mg/L														
	磷酸態燐			mg/L														
	TOC			mg/L														
	クロロフィルa			mg/m3														
	電気伝導度			μ S/cm														
	メチレンブルー-活性物質			mg/L														
	濁度			度														
	トリハロメタン生成能			mg/L														
	クロロホルム生成能			mg/L														
	ジブromochloromethane生成能			mg/L														
	ブromochloromethane生成能			mg/L														
	ブromohalomethane生成能			mg/L														
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		二河川	測定地点コード	13000080	測定地点名	松ヶ丘団地入口 *	地点統一番号			027-04
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			二河川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月24日	7月12日	8月12日	9月12日	10月3日	11月17日
一般項目	流量	m3/S	0.13	0.57	1.6	1.6	0.28	0.45	0.66	0.48
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:50	11:47	11:32	12:02	11:50	11:46	11:48	09:41
	全水深	m	0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4
	採取水深	m	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	14.8	24.7	29.7	28.9	29.3	30.8	21.4	12.4
	水温	℃	13.5	19.3	23.6	25.8	27.3	26.5	18.4	11.1
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.2	8.0	8.5	8.2	8.4	7.9
	DO	mg/L	11	10	9.3	9.7	10	8.7	10	11
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.5	2.0	0.6	<0.5	0.8	0.5
	COD	mg/L	1.8	2.2	2.7	4.6	2.7	2.1	2.5	2.1
	SS	mg/L	<1	<1	1	6	1	1	1	<1
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	280	4600*	24000*	920000*	33000*	49000*	350000*	79
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	11.0	7.8	7.0	6.6	10.0	7.7	8.7	9.1
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			二河川		測定地点コード		13000080		測定地点名		松ヶ丘団地入口 *		地点統一番号		027-04		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					二河川			BOD(COD)等に係る環境基準類型					A Ⅱ				
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		呉市環境管理課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学		
一般項目	測定項目			単位		12月13日		1月12日		2月10日		3月8日					
	流量			m3/S		0.50		0.27		0.20		1.4					
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		曇り					
	採取時刻			HH:MM		11:51		11:47		11:48		12:21					
	全水深			m		0.3		0.3		0.3		0.5					
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		11.0		4.7		5.4		11.7					
生活環境項目	水温			℃		9.1		4.9		4.7		9.0					
	色相					無色		無色		無色		黄色・淡(明)					
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭					
	透明度			m													
	pH					7.9		8.4		8.3		7.8					
	DO			mg/L		11		14		13		11					
	BOD			mg/L		<0.5		1.0		<0.5		1.5					
	COD			mg/L		1.2		1.4		1.2		3.3					
	SS			mg/L		<1		<1		<1		23					
	大腸菌群数			MPN/100mL		2300*		330		330		2200*					
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
	全窒素			mg/L													
	全燐			mg/L													
	全亜鉛			mg/L													
健康項目	カドミウム			mg/L													
	全シアン			mg/L													
	鉛			mg/L													
	六価クロム			mg/L													
	砒素			mg/L													
	総水銀			mg/L													
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L													
	四塩化炭素			mg/L													
	1,2-ジクロロエタン			mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L													
	トリクロロエチレン			mg/L													
	テトラクロロエチレン			mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L													
	チウラム			mg/L													
	シマジソ			mg/L													
	チオベンゾカルブ			mg/L													
	ベンゼン			mg/L													
	セレン			mg/L													
	硝酸性窒素			mg/L													
	亜硝酸性窒素			mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
ふっ素			mg/L														
ほう素			mg/L														
1,4-ジ'オキサソ			mg/L														
特殊項目	フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L													
	鉄			mg/L													
	マンガン			mg/L													
その他項目	クロム			mg/L													
	塩素イオン			mg/L		7.6		9.2		9.8		6.5					
	有機態窒素			mg/L													
	アミノ酸性窒素			mg/L													
	磷酸態燐			mg/L													
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジ'ブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromジ'クロロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号			027-05
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			二河川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月24日	7月12日	8月12日	9月12日	10月3日	11月17日
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.60	1.5	1.7	0.27	0.54	0.57	0.50
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:26	11:20	11:09	11:40	11:28	11:28	01:26	08:58
	全水深	m	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	16.8	24.5	29.4	30.6	30.9	32.0	22.5	15.2
	水温	℃	13.3	18.9	24.1	25.8	28.5	26.3	19.0	12.0
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.7*	8.2	8.3	8.1	8.7*	8.2	8.5	8.0
	DO	mg/L	12	10	9.2	9.6	10	9.4	10	11
	BOD	mg/L	0.7	0.5	<0.5	0.9	0.5	<0.5	0.7	<0.5
	COD	mg/L	1.4	2.2	2.8	3.4	1.9	2.1	2.0	1.7
	SS	mg/L	1	1	2	4	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	4900*	13000*	54000*	33000*	23000*	33000*	130
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.64	0.94		0.73	0.71	0.89	0.84	1.0
	全磷	mg/L	0.014	0.058		0.063	0.044	0.046	0.046	0.042
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.001
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001
	全シアン	mg/L		<0.1						<0.1
	鉛	mg/L		<0.005						<0.005
	六価クロム	mg/L		<0.02						<0.02
	砒素	mg/L		<0.005						<0.005
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005
	PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002						<0.0002
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003
	チオベンゾカルブ	mg/L		<0.002						<0.002
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001
	セレン	mg/L		<0.002						<0.002
	硝酸性窒素	mg/L		0.81		0.57				0.97
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005		<0.005				<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.81						0.97
	ふっ素	mg/L		0.21						0.23
	ほう素	mg/L		<0.01						<0.01
	1,4-ジオキサン	mg/L								<0.005
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L		<0.005						<0.005
	鉄	mg/L		<0.1						<0.1
	マンガン	mg/L		<0.1						<0.1
	クロム	mg/L		<0.1						<0.1
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.4	7.8	6.6	6.8	9.3	7.4	7.6	8.9
	有機態窒素	mg/L		0.10		0.14				0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02		<0.01				0.01
	磷酸態磷	mg/L		0.050		0.033				0.041
	TOC	mg/L		0.9		1.2				0.6
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	027-05
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	二河川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月12日	2月10日	3月8日	
	流量	m ³ /S	0.50	0.29	0.24	1.3	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:31	11:29	11:28	12:00	
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	°C	14.6	6.2	7.1	13.0	
	水温	°C	10.2	6.1	5.5	8.7	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		8.2	8.6*	8.4	7.8	
	DO	mg/L	12	14	13	12	
	BOD	mg/L	<0.5	1.1	0.5	1.3	
	COD	mg/L	1.7	1.2	1.5	1.8	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	490	1300*	2400*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	1.0	0.80		1.0	
	全磷	mg/L	0.044	0.013		0.099	
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L		0.73			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.7	9.4	9.9	6.8	
	有機態窒素	mg/L		0.05			
	アモニア性窒素	mg/L		0.01			
	磷酸態磷	mg/L		0.004			
	TOC	mg/L		0.6			
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		二河川	測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号			214-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(道上川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	熊野町生活環境課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月22日	5月16日	6月3日	7月11日	8月2日	9月8日	10月7日	11月1日
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.33	0.46	0.26	0.06	0.16	0.19	0.24
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:10	11:00	11:30	12:15	11:30	13:50	12:00	10:45
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	13.3	21.1	23.6	29.0	31.1	30.1	21.6	19.6
	水温	℃	12.4	16.3	19.1	23.7	25.5	26.3	18.7	15.4
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.7	7.6	8.4	8.3	7.9	7.6
	DO	mg/L	10	9.3	9.3	7.9	10	9.5	9.8	9.8
	BOD	mg/L	1.2	1.5	1.1	0.9	1.4	1.4	1.1	1.1
	COD	mg/L	2.6	3.9	3.5	3.2	3.7	2.5	3.3	3.2
	SS	mg/L	1	3	3	3	1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	33000	24000	79000	170000	33000	280000	17000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	2.0	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3
	全磷	mg/L	0.090	0.065	0.68	1.1	0.085	0.079	0.19	0.048
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001			
	全シアン	mg/L					<0.1			
	鉛	mg/L					<0.005			
	六価クロム	mg/L					<0.02			
	砒素	mg/L					<0.005			
	総水銀	mg/L					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005			
	PCB	mg/L					<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002			
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002			
	チウラム	mg/L					<0.0006			
	シマジン	mg/L					<0.0003			
	チオベンゾカルブ	mg/L					<0.002			
	ベンゼン	mg/L					<0.001			
	セレン	mg/L					<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.92			
	ふっ素	mg/L					0.17			
	ほう素	mg/L					0.01			
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			二河川		測定地点コード		13101000		測定地点名		呉出橋		BOD(COD)等に係る環境基準類型		地点統一番号		214-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(道上川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型									
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査		測定機関		熊野町生活環境課				採水機関		(財)広島県環境保健協会			分析機関		(財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目			単位		12月9日		1月13日		2月7日		3月6日							
	流量			m3/S		0.14		0.09		0.19		0.50							
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)							
	天候					晴れ		曇り		曇り		曇り							
	採取時刻			HH:MM		10:00		13:55		11:50		10:55							
	全水深			m		0.1		0.1		0.2		0.2							
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0							
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0							
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0							
	気温			℃		9.1		6.5		9.1		12.0							
	水温			℃		8.9		6.9		6.6		9.4							
	色相					無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)							
生活環境項目	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭							
	透明度			m															
	pH					7.6		8.4		7.5		7.6							
	DO			mg/L		11		14		11		10							
	BOD			mg/L		1.6		1.8		2.1		1.0							
	COD			mg/L		2.5		3.1		4.1		4.1							
	SS			mg/L		1		1		1		2							
	大腸菌群数			MPN/100mL		33000		790		4900		49000							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L															
	全窒素			mg/L		1.5		2.1		1.2		1.3							
	全燐			mg/L		0.052		3.2		0.27		0.061							
	全亜鉛			mg/L															
健康項目	カドミウム			mg/L															
	全シアン			mg/L															
	鉛			mg/L															
	六価クロム			mg/L															
	砒素			mg/L															
	総水銀			mg/L															
	アルキル水銀			mg/L															
	PCB			mg/L															
	ジクロロメタン			mg/L															
	四塩化炭素			mg/L															
	1,2-ジクロロエタン			mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L															
	トリクロロエチレン			mg/L															
	テトラクロロエチレン			mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L															
	チウラム			mg/L															
	シマジソ			mg/L															
	チオベンゾカルブ			mg/L															
	ベンゼン			mg/L															
	セレン			mg/L															
	硝酸性窒素			mg/L															
	亜硝酸性窒素			mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L															
	ふっ素			mg/L															
	ほう素			mg/L															
	1,4-ジオキサン			mg/L															
特殊項目	フェノール類			mg/L															
	銅			mg/L															
	鉄			mg/L															
	マンガン			mg/L															
その他項目	クロム			mg/L															
	塩素イオン			mg/L															
	有機態窒素			mg/L															
	アモニア性窒素			mg/L															
	磷酸態燐			mg/L															
	TOC			mg/L															
	クロロフィルa			mg/m3															
	電気伝導度			μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質			mg/L															
	濁度			度															
	トリハロメタン生成能			mg/L															
	クロロホルム生成能			mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L															
	ブromシクロメタン生成能			mg/L															
	ブromホルム生成能			mg/L															
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(二河川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型														
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型																	
調査区分		年間調査		測定機関		呉市環境管理課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学							
		測定項目		単位		4月21日		4月21日		5月19日		5月19日		6月24日		6月24日		7月12日		7月12日		
一般項目			流量		m3/S																	
			採取位置				上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
			天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
			採取時刻		HH:MM		13:10		13:12		13:15		13:21		13:13		13:16		13:13		13:16	
			全水深		m		13.3		13.3		14.0		14.0		14.0		14.0		12.5		12.5	
			採取水深		m		0.0		10.0		0		10		0		10.0		0.0		10.0	
			干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			気温		℃		18.6		18.6		24.2		24.2		29.1		29.1		29.5		29.5	
			水温		℃		14.3		13.9		19.6		19.1		23.5		22.0		25.7		24.4	
			色相				無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
			透明度		m		4.1		4.1		2.4		2.4		1.9		1.9		0.5		0.5	
生活環境項目			pH				8.4		8.4		8.5		8.2		8.6		8.2		9.2		8.2	
			DO		mg/L		10		11		11		10		10		10		14		8.8	
			BOD		mg/L		1.5		1.4		1.7		1.3		1.5		0.6		2.3		0.9	
			COD		mg/L		4.3		3.6		4.1		3.9		4.0		3.5		6.3		4.1	
			SS		mg/L		1		1		3		3		3		2		8		3	
			大腸菌群数		MPN/100mL		17		49		220		220		700		490		220		13000	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
			全窒素		mg/L		0.64		0.64		0.57		0.53		0.54		0.53		0.46		0.50	
			全燐		mg/L		0.23		0.23		0.18		0.18		0.11		0.11		0.14		0.13	
			全亜鉛		mg/L																	
健康項目			カドミウム		mg/L																	
			全シアン		mg/L																	
			鉛		mg/L																	
			六価クロム		mg/L																	
			砒素		mg/L																	
			総水銀		mg/L																	
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L																	
			ジクロロメタン		mg/L																	
			四塩化炭素		mg/L																	
			1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
			トリクロロエチレン		mg/L																	
			テトラクロロエチレン		mg/L																	
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
			チウラム		mg/L																	
			シマジン		mg/L																	
			チオベンゾカルブ		mg/L																	
			ベンゼン		mg/L																	
			セレン		mg/L																	
			硝酸性窒素		mg/L																	
			亜硝酸性窒素		mg/L																	
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
			ふっ素		mg/L																	
			ほう素		mg/L																	
			1,4-ジオキサン		mg/L																	
	特殊項目			フェノール類		mg/L																
		銅		mg/L																		
		鉄		mg/L																		
		マンガン		mg/L																		
		クロム		mg/L																		
その他項目			塩素イオン		mg/L		9.4		8.9		8.0		7.7		11.0		5.9		5.3		5.2	
			有機態窒素		mg/L																	
			アモニア性窒素		mg/L																	
			磷酸態燐		mg/L																	
			TOC		mg/L						1.2		1.1						1.6		1.4	
			クロロフィルa		mg/m3						16		14						53		16	
			電気伝導度		μS/cm																	
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度																	
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
		ふん便性大腸菌群数		個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(二河川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		呉市環境管理課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学							
測定項目				単位		8月12日		8月12日		9月12日		9月12日		10月3日		10月3日		11月17日		11月17日		
一般項目	流量				m3/S																	
	採取位置						上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候						晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻				HH:MM		13:13		13:16		13:10		13:15		13:10		13:13		13:08		13:12	
	全水深				m		13.3		13.3		8.5		8.5		13.8		13.8		13.0		13.0	
	採取水深				m		0.0		10.0		0.0		7.5		0.0		10.0		0		10	
	干潮時刻				HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻				HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温				℃		32.3		32.3		30.1		30.1		21.5		21.5		18.2		18.2	
	水温				℃		30.4		28.5		27.1		26.2		22.5		22.0		16.4		15.1	
	色相						黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気						無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度				m		1.1		1.1		1.7		1.7		1.5		1.5		2.1		2.1	
生活環境項目	pH						9.4		8.6		8.6		8.2		8.6		8.5		7.6		7.6	
	DO				mg/L		14		10		12		9.2		9.8		9.6		8.1		7.9	
	BOD				mg/L		3.2		2.3		2.0		1.0		1.4		1.6		1.0		0.9	
	COD				mg/L		5.7		4.9		4.9		4.5		4.3		4.0		3.2		3.3	
	SS				mg/L		6		6		7		10		7		7		2		2	
	大腸菌群数				MPN/100mL		79		330		330		17000		70000		170000		13		33	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等				mg/L																	
	全窒素				mg/L		0.30		0.39		0.49		0.51		0.54		0.56		0.62		0.64	
	全燐				mg/L		0.21		0.24		0.18		0.19		0.18		0.19		0.20		0.21	
	全亜鉛				mg/L																	
健康項目	カドミウム				mg/L																	
	全シアン				mg/L																	
	鉛				mg/L																	
	六価クロム				mg/L																	
	砒素				mg/L																	
	総水銀				mg/L																	
	アルキル水銀				mg/L																	
	PCB				mg/L																	
	ジクロロメタン				mg/L																	
	四塩化炭素				mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン				mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン				mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン				mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン				mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン				mg/L																	
	トリクロロエチレン				mg/L																	
	テトラクロロエチレン				mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン				mg/L																	
	チウラム				mg/L																	
	シマジン				mg/L																	
	チオベンソカルブ				mg/L																	
	ベンゼン				mg/L																	
	セレン				mg/L																	
	硝酸性窒素				mg/L																	
	亜硝酸性窒素				mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				mg/L																	
	ふっ素				mg/L																	
	ほう素				mg/L																	
	1,4-ジオキサン				mg/L																	
	特殊項目	フェノール類				mg/L																
銅				mg/L																		
鉄				mg/L																		
マンガン				mg/L																		
その他項目	クロム				mg/L																	
	塩素イオン				mg/L		7.2		6.5		6.5		5.9		6.7		6.2		7.0		6.5	
	有機態窒素				mg/L																	
	アミノ酸性窒素				mg/L																	
	磷酸態燐				mg/L																	
	TOC				mg/L						1.8		1.7						1.5		1.4	
	クロロフィルa				mg/m3						57		57						7.7		5.7	
	電気伝導度				μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質				mg/L																	
	濁度				度																	
	トリハロメタン生成能				mg/L																	
	クロロホルム生成能				mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能				mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能				mg/L																	
	ブロモホルム生成能				mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数				個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 二河川		測定地点コード	13800030	測定地点名	本庄貯水池			地点統一番号	215-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(二河川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目		単位	12月13日	12月13日	1月12日	1月12日	2月10日	2月10日	3月8日	3月8日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:07	13:10	13:10	13:16	13:15	13:18	13:16	13:20
	全水深	m	13.3	13.3	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10	0.0	10
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	11.3	11.3	7.6	7.6	5.9	5.9	9.4	9.4
	水温	℃	10.9	10.1	6.2	5.9	4.9	4.8	7.6	7.2
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	3.5	3.5	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.8
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.8	7.8	8.3	8.2	7.6	7.6
	DO	mg/L	9.6	9.6	12	12	12	12	12	12
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.9	2.0	0.9	1.0	1.7	1.8
	COD	mg/L	2.2	2.8	3.1	2.5	2.5	2.5	2.8	3.0
	SS	mg/L	1	1	2	2	1	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	23	13	7	7	33	79	170
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61	0.64	0.68	0.71	0.73	0.75	0.85	0.82
	全磷	mg/L	0.17	0.17	0.20	0.20	0.23	0.23	0.19	0.19
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	5.6	5.4	5.9	5.9	7.4	6.5	7.1	6.8
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L			1.4	1.3			1.4	1.3
	クロロフィルa	mg/m3			14	11			<0.5	0.6
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14000005		測定地点名		米満川上流		地点統一番号		028-59					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A ハ					
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
一般項目	測定項目		単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
	流量		m3/S		0.07		0.18		0.30		0.33		0.10		0.18		0.12		0.28	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻		HH:MM		10:30		10:05		09:35		10:30		10:00		10:15		11:00		10:40	
	全水深		m		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.1		0.3	
	採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温		℃		18.5		22.2		21.1		28.7		32.5		28.9		22.2		16.9	
	水温		℃		10.6		14.9		17.4		22.5		24.3		23.0		17.6		14.3	
	色相				黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		無色		無色		無色	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		下水臭(微)		無臭		無臭		無臭	
透明度		m																		
生活環境項目	pH				7.6		7.4		7.5		7.4		7.4		7.5		7.6		7.5	
	DO		mg/L		10		9.3		8.9		7.3*		7.9		8.2		9.0		9.6	
	BOD		mg/L		1.3		1.4		1.5		0.6		1.6		1.5		1.0		0.8	
	COD		mg/L		3.0		4.2		3.9		2.9		3.2		3.6		2.9		2.2	
	SS		mg/L		1		3		2		2		2		3		1		<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL		3300*		24000*		220000*		330000*		170000*		220000*		33000*		11000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素		mg/L				1.3						1.0						0.84	
	全燐		mg/L				0.15						0.17						0.10	
	全亜鉛		mg/L																	
健康項目	カドミウム		mg/L																	
	全シアン		mg/L																	
	鉛		mg/L																	
	六価クロム		mg/L																	
	砒素		mg/L																	
	総水銀		mg/L																	
	アルキル水銀		mg/L																	
	PCB		mg/L																	
	ジクロロメタン		mg/L																	
	四塩化炭素		mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
	トリクロロエチレン		mg/L																	
	テトラクロロエチレン		mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
	チウラム		mg/L																	
	シマジン		mg/L																	
	チオベンソカルブ		mg/L																	
	ベンゼン		mg/L																	
	セレン		mg/L																	
	硝酸性窒素		mg/L				0.80						0.69						0.73	
	亜硝酸性窒素		mg/L				0.031						0.031						0.015	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
	ふっ素		mg/L																	
	ほう素		mg/L																	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目	フェノール類		mg/L																	
	銅		mg/L																	
	鉄		mg/L																	
	マンガン		mg/L																	
	クロム		mg/L																	
その他項目	塩素イオン		mg/L				8.3						7.6						6.2	
	有機態窒素		mg/L				0.19						0.17						<0.01	
	アンモニア性窒素		mg/L				0.27						0.10						0.09	
	磷酸態燐		mg/L				0.13						0.14						0.095	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度																	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
	ブromホルム生成能		mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		黒瀬川	測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.19	0.12	0.16	0.26		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:35	11:00	10:45	11:05		
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	8.0	7.1	5.1	10.9		
	水温	℃	8.1	6.1	4.9	6.5		
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.4	7.5	7.4	7.4		
	DO	mg/L	11	12	11	11		
	BOD	mg/L	1.4	0.7	1.5	1.5		
	COD	mg/L	2.5	2.5	3.1	2.5		
	SS	mg/L	1	<1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	33000*	1700*	700		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			
健康項目	全窒素	mg/L			1.1			
	全磷	mg/L			0.10			
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.68			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.025			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			8.4			
	有機態窒素	mg/L			0.09			
	アモニア性窒素	mg/L			0.30			
その他項目	磷酸態磷	mg/L			0.087			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14000020		測定地点名		切川		地点統一番号		028-52					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
一般項目	測定項目		単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
	流量		m3/S		0.12		0.29		0.54		0.55		0.04		0.25		0.17		0.53	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻		HH:MM		11:05		11:00		09:05		11:05		10:20		10:50		12:15		11:20	
	全水深		m		0.2		0.3		0.1		0.2		0.1		0.2		0.3		0.2	
	採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温		℃		20.2		23.4		18.9		28.6		27.3		28.9		23.4		16.9	
	水温		℃		13.6		17.3		18.3		24.6		27.4		24.9		19.8		15.2	
	色相				黄色・淡(明)		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄緑色・中	
	臭気				その他(微)		無臭		無臭		無臭		川藻臭(微)		無臭		無臭		無臭	
透明度		m																		
生活環境項目	pH				7.3		7.3		7.5		7.6		7.4		7.8		7.7		7.5	
	DO		mg/L		9.9		8.9		8.4		7.4*		9.3		9.3		9.3		9.4	
	BOD		mg/L		8.9*		2.2*		2.4*		1.0		1.9		1.5		1.6		1.3	
	COD		mg/L		9.8		4.6		5.1		3.9		4.4		4.0		4.1		3.6	
	SS		mg/L		10		3		3		1		1		1		2		2	
	大腸菌群数		MPN/100mL		4900*		33000*		33000*		79000*		170000*		240000*		24000*		22000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素		mg/L				2.5						1.7						2.0	
	全燐		mg/L				0.18						0.21						0.14	
	全亜鉛		mg/L																	
健康項目	カドミウム		mg/L																	
	全シアン		mg/L																	
	鉛		mg/L																	
	六価クロム		mg/L																	
	砒素		mg/L																	
	総水銀		mg/L																	
	アルキル水銀		mg/L																	
	PCB		mg/L																	
	ジクロロメタン		mg/L																	
	四塩化炭素		mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
	トリクロロエチレン		mg/L																	
	テトラクロロエチレン		mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
	チウラム		mg/L																	
	シマジン		mg/L																	
	チオベンソカルブ		mg/L																	
	ベンゼン		mg/L																	
	セレン		mg/L																	
	硝酸性窒素		mg/L				1.2						1.1						1.4	
	亜硝酸性窒素		mg/L				0.080						0.065						0.070	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
	ふっ素		mg/L																	
	ほう素		mg/L																	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
	特殊項目	フェノール類		mg/L																
銅		mg/L																		
鉄		mg/L																		
マンガン		mg/L																		
その他項目	クロム		mg/L																	
	塩素イオン		mg/L				10.0						10.0						11.0	
	有機態窒素		mg/L				0.69						0.38						0.21	
	アンモニア性窒素		mg/L				0.53						0.15						0.32	
	磷酸態燐		mg/L				0.13						0.21						0.12	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度																	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromホルム生成能		mg/L																	
ふん便性大腸菌群数		個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14000020		測定地点名		切川		地点統一番号		028-52		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分			年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
測定項目			単位		12月14日		1月11日		2月22日		3月14日						
一般項目	流量		m3/S		0.37		0.29		0.33		0.37						
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候				晴れ		晴れ		曇り		晴れ						
	採取時刻		HH:MM		11:00		12:00		11:20		11:35						
	全水深		m		0.3		0.2		0.2		0.2						
	採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0						
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0						
	気温		℃		9.4		8.4		4.6		12.7						
	水温		℃		9.2		7.3		5.6		8.1						
生活環境項目	色相				黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)						
	臭気				下水臭(微)		無臭		無臭		無臭						
	透明度		m														
	pH				7.5		7.7		7.6		7.6						
	DO		mg/L		11		12		11		12						
	BOD		mg/L		1.6		2.3*		2.2*		2.7*						
	COD		mg/L		3.8		4.4		4.6		4.2						
	SS		mg/L		19		2		3		3						
	大腸菌群数		MPN/100mL		24000*		3300*		24000*		3300*						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L						<0.5								
健康項目	全窒素		mg/L						2.5								
	全燐		mg/L						0.17								
	全亜鉛		mg/L														
	カドミウム		mg/L														
	全シアン		mg/L														
	鉛		mg/L														
	六価クロム		mg/L														
	砒素		mg/L														
	総水銀		mg/L														
	アルキル水銀		mg/L														
健康項目	PCB		mg/L														
	ジクロロメタン		mg/L														
	四塩化炭素		mg/L														
	1,2-ジクロロエタン		mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L														
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														
	トリクロロエチレン		mg/L														
	テトラクロロエチレン		mg/L														
健康項目	1,3-ジクロロプロペン		mg/L														
	チウラム		mg/L														
	シマジン		mg/L														
	チオベンゾカルブ		mg/L														
	ベンゼン		mg/L														
	セレン		mg/L														
	硝酸性窒素		mg/L						1.3								
	亜硝酸性窒素		mg/L						0.039								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L														
	ふっ素		mg/L														
健康項目	ほう素		mg/L														
	1,4-ジ'オキサン		mg/L														
	フェノール類		mg/L														
	銅		mg/L														
	鉄		mg/L														
	マンガン		mg/L														
	クロム		mg/L														
	塩素イオン		mg/L						12.0								
	有機態窒素		mg/L						0.06								
	アミノ酸性窒素		mg/L						1.1								
その他項目	磷酸態燐		mg/L						0.13								
	TOC		mg/L														
	クロロフィルa		mg/m3														
	電気伝導度		μ S/cm														
	メチレンブルー-活性物質		mg/L														
	濁度		度														
	トリハロメタン生成能		mg/L														
	クロロホルム生成能		mg/L														
	ジ'ブロモクロロメタン生成能		mg/L														
	ア'ロモシクロロメタン生成能		mg/L														
その他項目	ア'ロモホルム生成能		mg/L														
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 黒瀬川			測定地点コード 14000045		測定地点名 石ヶ瀬橋上流		地点統一番号 028-60				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A ハ					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分 年間調査		測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目		単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
	流量		m3/S	0.27	0.43	0.33	1.1	0.30	0.52	0.46	0.64
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻		HH:MM	09:25	14:50	14:00	10:10	09:30	09:30	09:10	09:40
	全水深		m	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	13.3	24.9	21.9	25.7	26.7	28.3	17.8	12.0
	水温		℃	13.4	24.3	21.0	25.8	26.2	24.4	17.2	14.6
	色相			無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気			下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.6	7.7	7.5	7.9	7.4	7.6	7.4	7.3
	DO		mg/L	11	8.9	8.9	7.3*	7.9	9.6	9.3	9.1
	BOD		mg/L	7.7*	5.4*	2.8*	2.5*	2.9*	2.9*	2.8*	2.1*
	COD		mg/L	8.1	9.5	7.1	6.2	4.2	6.4	5.9	4.5
	SS		mg/L	7	6	4	2	2	2	4	2
	大腸菌群数		MPN/100mL	130000*	130000*	130000*	330000*	330000*	140000*	240000*	330000*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素		mg/L		3.3			2.6			3.2
	全燐		mg/L		0.46			0.30			0.23
	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
トリクロロエチレン		mg/L									
テトラクロロエチレン		mg/L									
1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
チウラム		mg/L									
シマジシ		mg/L									
チオベンソカルブ		mg/L									
ベンゼン		mg/L									
セレン		mg/L									
硝酸性窒素		mg/L		1.8			1.4			2.1	
亜硝酸性窒素		mg/L		0.20			0.21			0.15	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
ふっ素		mg/L									
ほう素		mg/L									
1,4-ジオキサン		mg/L									
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L		22.0			16.0			12.0
	有機態窒素		mg/L		0.20			0.55			0.36
	アンモニア性窒素		mg/L		1.1			0.44			0.59
	磷酸態燐		mg/L		0.29			0.25			0.17
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L									
プロモシクロロメタン生成能		mg/L									
プロモホルム生成能		mg/L									
ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流	地点統一番号	028-60
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m ³ /S	0.54	0.57	0.43	0.52	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:30	12:55	09:15	09:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	7.5	4.5	4.4	2.9	
	水温	℃	7.8	7.5	6.1	4.4	
	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	
	透明度	m					
	pH		7.2	7.5	7.2	7.2	
	DO	mg/L	9.9	13	10	11	
	BOD	mg/L	3.5*	2.8*	2.9*	3.3*	
	COD	mg/L	5.7	6.1	6.6	5.6	
	SS	mg/L	4	2	5	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	130000*	2400*	49000*	33000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			3.7		
	全磷	mg/L			0.24		
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			1.8		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.070		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			16.0		
	有機態窒素	mg/L			0.03		
	アモニア性窒素	mg/L			1.8		
	磷酸態磷	mg/L			0.14		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
その他項目	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14000077		測定地点名		和泉橋上流		地点統一番号		028-61						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A ハ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.41		0.79		1.4		1.6		0.37		0.59		0.65		1.1	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		09:45		14:30		13:10		10:30		09:50		09:50		09:35		10:05	
	全水深			m		0.3		0.3		0.4		0.5		0.3		0.2		0.3		0.4	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		13.8		25.1		22.7		26.5		31.3		29.9		19.8		14.6	
	水温			℃		12.5		24.4		19.9		25.9		27.3		24.9		17.1		14.3	
	色相					無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		下水臭(微)		川藻臭(微)		川藻臭(微)		川藻臭(微)		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.3		7.4		7.3		7.5		7.4		7.5		7.3		7.3	
	DO			mg/L		9.7		8.9		7.2*		7.7		7.3*		8.6		9.0		8.9	
	BOD			mg/L		4.6*		3.4*		4.1*		1.7		2.4*		2.0		1.7		1.7	
	COD			mg/L		6.7		7.5		8.6		4.1		7.0		5.8		6.3		4.4	
	SS			mg/L		5		7		11		2		3		1		3		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL		13000*		49000*		240000*		170000*		70000*		79000*		130000*		170000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素			mg/L				3.0						2.3						2.9	
	全燐			mg/L				0.26						0.24						0.18	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				1.5						1.4						2.0	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.15						0.15						0.13	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L				16.0						14.0						12.0	
	有機態窒素			mg/L				0.61						0.47						0.33	
	アンモニア性窒素			mg/L				0.74						0.28						0.44	
	磷酸態燐			mg/L				0.14						0.22						0.14	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流	地点統一番号	028-61
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m ³ /S	0.74	0.56	0.62	0.79	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:55	12:10	09:35	09:25	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	°C	8.7	6.5	4.9	4.9	
	水温	°C	7.1	6.7	5.7	5.3	
	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.2	7.2	
	DO	mg/L	10	13	10	11	
	BOD	mg/L	1.8	2.4*	2.4*	2.0	
	COD	mg/L	4.0	5.3	5.7	4.9	
	SS	mg/L	3	2	4	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000*	9400*	7000*	7900*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			3.4		
	全磷	mg/L			0.20		
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			1.9		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.070		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			21.0		
	有機態窒素	mg/L			0.03		
	アモニア性窒素	mg/L			1.4		
	磷酸態磷	mg/L			0.12		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *			地点統一番号	028-03
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A ハ	
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日	
	流量		m3/S	0.12	0.51	0.82	0.28	0.46	0.89	0.47	0.79	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り	
	採取時刻		HH:MM	13:18	12:07	14:40	12:05	12:22	12:20	14:25	12:30	
	全水深		m	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	1711	1606	2018	1412	1809	1144	1546	1451	
	満潮時刻		HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	1849	0941	0849	
	気温		℃	17.0	22.5	24.0	31.0	31.4	30.0	22.8	16.2	
	水温		℃	14.2	20.0	21.2	26.0	29.0	24.8	21.9	15.8	
	色相			茶褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	その他(微)	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			7.4	7.3	7.4	7.8	7.7	7.5	8.2	7.5	
	DO		mg/L	12	12	8.7	9.9	9.7	8.5	12	9.3	
	BOD		mg/L	1.4	2.2*	3.6*	1.2	4.6*	1.9	1.4	1.0	
	COD		mg/L	5.0	6.1	6.6	4.5	5.2	4.5	3.5	1.7	
	SS		mg/L	3	5	5	1	1	<1	1	<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL	700	1100*	490	700	940	490	490	700	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L	4.0		2.0		2.1		2.2		
健康項目	全燐		mg/L	0.050		0.21		0.24		0.20		
	全亜鉛		mg/L	0.006			0.002			0.003		
	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンゾカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			1.2						
	ふっ素		mg/L			0.16						
	ほう素		mg/L			<0.01						
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目	フェノール類		mg/L									
	銅		mg/L									
	鉄		mg/L									
	マンガン		mg/L									
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アミノ酸性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m ³ /S	0.77	0.25	0.52	0.84	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	薄曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:30	12:03	11:45	12:23	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.5	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	1715	1620	0840	
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415	
	気温	℃	11.5	3.0	1.5	7.5	
	水温	℃	10.6	6.0	4.2	8.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.4	7.4	7.3	7.3	
	DO	mg/L	10	10	11	11	
	BOD	mg/L	1.8	2.7*	3.4*	3.2*	
	COD	mg/L	2.1	3.8	5.1	4.2	
	SS	mg/L	2	2	6	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	490	700	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.7		2.7		
	全磷	mg/L	0.13		0.18		
健康項目	全亜鉛	mg/L		0.002			
	カドミウム	mg/L	<0.001				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.01				
	ふっ素	mg/L	0.13				
	ほう素	mg/L	<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L	<0.005				
	鉄	mg/L	0.1				
	マンガン	mg/L	<0.1				
	クロム	mg/L	<0.1				
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromシクロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流	地点統一番号	028-54	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	4月6日	7月13日	10月12日	1月11日		
	流量	m3/S	0.12	0.66	0.42	0.69		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:12	11:00	14:07	10:32		
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.2		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	1711	1412	1546	0446		
	満潮時刻	HHMM	1057	0737	0941	1112		
	気温	℃	17.0	30.5	24.6	3.0		
	水温	℃	14.5	26.8	21.2	5.7		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	その他(微)	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH							
	DO	mg/L						
	BOD	mg/L	3.2*	2.2*	1.2	2.6*		
	COD	mg/L	5.2	5.8	2.5	3.2		
	SS	mg/L						
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全燐	mg/L						
特殊項目	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L							
銅	mg/L							
鉄	mg/L							
マンガン	mg/L							
クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14000115		測定地点名		黒瀬川下流		地点統一番号		028-62						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型					A ハ								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型																
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.90		1.6		4.8		3.4		1.2		1.9		1.9			
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:25		14:15		12:40		11:15		10:40		10:40		10:20		11:10	
	全水深			m		0.1		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3			
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		15.2		24.7		21.0		26.2		27.4		30.8		20.4		12.2	
	水温			℃		18.4		24.0		20.4		27.6		29.1		27.5		22.3		19.5	
	色相					無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					下水臭(微)		無臭		無臭		下水臭(微)		川藻臭(微)		その他(微)		塩素(遊離塩素)臭(微)		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.0		7.1		7.3		7.3		7.1		7.3		7.1		7.0	
	DO			mg/L		10		8.3		8.4		8.4		8.4		9.0		8.7		8.8	
	BOD			mg/L		4.8*		1.4		4.0*		2.6*		2.9*		2.1*		1.5		3.6*	
	COD			mg/L		9.2		7.1		6.6		6.7		7.7		7.7		7.0		6.2	
	SS			mg/L		3		2		3		2		2		1		2		3	
	大腸菌群数			MPN/100mL		140000*		5		130		49000*		<2		7		2		8	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5				<0.5			
	全窒素			mg/L				6.0						11						7.0	
健康項目	全燐			mg/L				0.20						0.13						0.16	
	全亜鉛			mg/L																	
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				1.2						1.1						1.6	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.24						0.51						0.28	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L				50.0						89.0						60.0	
	有機態窒素			mg/L				0.16						0.59						0.12	
	アンモニア性窒素			mg/L				4.4						8.8						5.0	
	磷酸態燐			mg/L				0.11						0.10						0.10	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m ³ /S	2.2	1.7	2.4	2.5	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:55	11:20	10:20	10:05	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	°C	8.5	2.7	5.5	2.4	
	水温	°C	12.0	12.4	10.7	11.3	
	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		その他(微)	無臭	その他(微)	下水臭(微)	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.0	7.0	6.9	7.0	
	DO	mg/L	10	10	10	10	
	BOD	mg/L	1.7	2.8*	2.9*	1.5	
	COD	mg/L	5.8	7.0	7.8	7.0	
	SS	mg/L	3	2	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2	2	<2	<2	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			9.2		
	全磷	mg/L			0.21		
健康項目	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			0.65		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.29		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			61.0		
	有機態窒素	mg/L			0.26		
	アミノ酸性窒素	mg/L			8.0		
	磷酸態磷	mg/L			0.10		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号			028-05
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S	0.45	1.5	2.4	1.4	1.1	1.5	1.5	2.7
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	10:23	10:01	10:08	10:05	10:15	10:20	11:35	10:40
	全水深	m	0.6	0.5	0.9	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0502	1606	0812	1412	0556	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	0447	0941	0849
	気温	℃	14.0	21.0	20.2	31.0	32.0	29.5	27.7	15.0
	水温	℃	15.2	18.5	20.0	26.3	26.1	24.0	21.0	17.0
	色相		白色・乳白色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	茶褐色・淡(明)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	その他(微)	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3
	DO	mg/L	11	11	8.1	7.5	6.2*	7.4*	8.4	8.4
	BOD	mg/L	4.1*	1.4	3.9*	3.8*	2.6*	1.8	3.5*	2.9*
	COD	mg/L	5.5	3.1	5.2	5.2	5.7	2.2	3.8	2.0
	SS	mg/L	5	5	2	1	<1	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	940	330	700	4900*	1100*	940	490
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	7.5		2.9		4.8		5.8	
	全磷	mg/L	4.6		0.20		0.11		0.25	
	全亜鉛	mg/L	0.001			0.001			0.001	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			1.6					
	ふっ素	mg/L			0.27					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号	028-05
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関 東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m ³ /S	2.4	1.2	2.8	2.2	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:20	09:48	10:08	10:21	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	0446	0353	0840	
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415	
	気温	℃	9.2	4.0	2.0	9.5	
	水温	℃	11.5	7.2	6.2	10.0	
	色相		無色	無色	黄褐色・淡 (明)	無色	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.4	7.2	7.2	7.2	
	DO	mg/L	9.8	9.4	11	10	
	BOD	mg/L	2.6*	2.0	4.8*	3.1*	
	COD	mg/L	3.8	2.8	6.9	4.0	
	SS	mg/L	1	3	6	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	260	490	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	3.7		4.2		
	全磷	mg/L	1.7		0.15		
	全亜鉛	mg/L		0.012			
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L	<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
	シマジン	mg/L	<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001				
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8		1.6		
	ふっ素	mg/L	0.09		0.08		
	ほう素	mg/L	0.02		0.03		
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L	<0.005				
	鉄	mg/L	0.1				
	マンガン	mg/L	<0.1				
その他項目	クロム	mg/L	<0.1				
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉・黒瀬境界			地点統一番号	028-63
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市・東広島市			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	1.3		7.5		1.7	2.2	3.0	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:50	14:45	09:45	13:45	14:10	12:35	13:20	13:55
	全水深	m	0.4		0.6		0.4	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	18.2	25.5	20.4	28.9	32.2	30.1	24.4	17.8
	水温	℃	14.8	21.8	19.7	27.9	31.6	28.0	20.8	16.5
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	無臭
	透明度	m								
	pH		7.3	7.5	7.4	8.4	9.0*	8.3	7.5	7.6
	DO	mg/L	9.9	9.3	8.8	8.8	13	10	9.9	10
	BOD	mg/L	1.7	1.5	1.7	1.1	2.9*	1.6	1.1	0.9
	COD	mg/L	6.0	5.1	4.7	4.0	5.4	4.7	3.9	3.3
	SS	mg/L	2	3	1	1	4	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	7900*	17000*	13000*	1700*	33000*	4900*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		2.8			2.4			2.1
	全磷	mg/L		0.12			0.051			0.068
	全亜鉛	mg/L							0.003	
健康項目	カドミウム	mg/L							<0.001	
	全シアン	mg/L							<0.1	
	鉛	mg/L							<0.005	
	六価クロム	mg/L							<0.02	
	砒素	mg/L							<0.005	
	総水銀	mg/L							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L							<0.0005	
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L							<0.002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002	
	チウラム	mg/L							<0.0006	
	シマジン	mg/L							<0.0003	
	チオベンソカルブ	mg/L							<0.002	
	ベンゼン	mg/L							<0.001	
	セレン	mg/L							<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L		1.8			1.5			1.9
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.11			0.050			0.060
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L							0.24	
	ほう素	mg/L							0.04	
	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005	
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L							<0.005	
	鉄	mg/L							0.1	
	マンガン	mg/L							<0.1	
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L		22.0			45.0			19.0
	有機態窒素	mg/L		0.55			0.84			0.09
	アンモニア性窒素	mg/L		0.34			0.01			0.05
	磷酸態磷	mg/L		0.076			0.029			0.052
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
その他項目	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉・黒瀬境界	地点統一番号	028-63
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市・東広島市	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m ³ /S	2.7	2.7	2.4	3.6	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:25	09:50	12:05	11:35	
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	13.8	6.3	5.3	8.1	
	水温	℃	10.6	6.0	6.6	7.3	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.2	7.2	
	DO	mg/L	11	10	11	11	
	BOD	mg/L	1.1	1.3	1.9	0.9	
	COD	mg/L	3.3	3.8	3.6	3.5	
	SS	mg/L	2	1	3	1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	2400*	3300*	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			3.5		
	全磷	mg/L			0.10		
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			2.1		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.095		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			27.0		
	有機態窒素	mg/L			<0.01		
	アモニア性窒素	mg/L			1.3		
	磷酸態磷	mg/L			0.064		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14000175		測定地点名		呉・黒瀬境界		地点統一番号		028-63						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A ハ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		呉市・東広島市				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学					
一般項目	測定項目		単位		4月21日		5月19日		6月24日		7月12日		8月12日		9月12日		10月3日		11月17日		
	流量		m3/S		1.9		3.3		7.0		7.2		2.3		2.9		3.3		4.4		
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
	採取時刻		HH:MM		09:27		15:38		10:22		10:50		10:36		10:41		10:41		14:06		
	全水深		m		0.1		0.1		0.2		0.2		0.1		0.1		0.1		0.2		
	採取水深		m		0.0		0		0		0.0		0.0		0.0		0.0		0		
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	気温		℃		14.5		25.1		29.4		28.5		29.6		30.6		22.1		18.6		
	水温		℃		13.8		23.6		25.7		26.3		28.9		26.5		18.9		14.6		
	色相				無色		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度		m																		
生活環境項目	pH				7.7		8.0		8.5		7.7		8.3		7.9		8.6*		7.9		
	DO		mg/L		9.3		10		9.1		10		11		11		10		13		
	BOD		mg/L		1.9		0.8		0.6		0.7		1.9		0.7		0.8		0.7		
	COD		mg/L		5.7		4.0		4.0		4.0		5.1		3.6		3.2		3.0		
	SS		mg/L		2		2		2		1		4		1		1		<1		
	大腸菌群数		MPN/100mL		7900*		5400*		11000*		22000*		28000*		79000*		49000*		23		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																		
	全窒素		mg/L		4.2		2.5				1.7		2.3		2.2		3.0		2.5		
	全燐		mg/L		0.085		0.095				0.071		0.096		0.054		0.065		0.057		
	全亜鉛		mg/L				0.007														
健康項目	カドミウム		mg/L				<0.001														
	全シアン		mg/L				<0.1														
	鉛		mg/L				<0.005														
	六価クロム		mg/L				<0.02														
	砒素		mg/L				<0.005														
	総水銀		mg/L				<0.0005														
	アルキル水銀		mg/L				<0.0005														
	PCB		mg/L																		
	ジクロロメタン		mg/L																		
	四塩化炭素		mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																		
	トリクロロエチレン		mg/L																		
	テトラクロロエチレン		mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																		
	チウラム		mg/L																		
	シマジン		mg/L																		
	チオベンソカルブ		mg/L																		
	ベンゼン		mg/L																		
	セレン		mg/L																		
	硝酸性窒素		mg/L																		
	亜硝酸性窒素		mg/L																		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				1.9												2.4		
	ふっ素		mg/L				0.31												0.27		
	ほう素		mg/L				<0.01												0.03		
	1,4-ジオキサン		mg/L																		
	特殊項目	フェノール類		mg/L																	
		銅		mg/L				<0.005													
		鉄		mg/L				0.1													
マンガン		mg/L				<0.1															
その他項目	クロム		mg/L				<0.1														
	塩素イオン		mg/L		53.0		26.0		13.0		15.0		49.0		28.0		22.0		28.0		
	有機態窒素		mg/L																		
	アンモニア性窒素		mg/L																		
	磷酸態燐		mg/L																		
	TOC		mg/L																		
	クロロフィルa		mg/m3																		
	電気伝導度		μS/cm																		
	メチレンブルー活性物質		mg/L																		
	濁度		度																		
	トリハロメタン生成能		mg/L																		
	クロロホルム生成能		mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能		mg/L																		
	ブromホルム生成能		mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉・黒瀬境界	地点統一番号	028-63
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市・東広島市	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月12日	2月10日	3月8日	
	流量	m3/S	5.1	2.3	3.3	11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:37	10:36	10:36	11:01	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.9	1.5	6.4	9.9	
	水温	℃	8.3	4.5	4.1	8.7	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.4	7.8	
	DO	mg/L	11	12	12	11	
	BOD	mg/L	0.6	1.2	1.9	2.4*	
	COD	mg/L	3.4	3.7	3.6	3.9	
	SS	mg/L	<1	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	700	7900*	1300*	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.7	4.6		1.9	
	全磷	mg/L	0.065	0.092		0.073	
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	22.0	34.0	31.0	12.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 黒瀬川			測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋 *		地点統一番号	028-07	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月24日	7月12日	8月12日	9月12日	10月3日	11月17日
	流量	m3/S	1.1	3.6	7.8	6.9	1.2	2.5	3.6	3.1
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:03	15:16	10:00	10:25	10:13	10:31	10:21	14:26
	全水深	m	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6
	採取水深	m	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	11.4	25.1	27.8	30.9	29.8	30.2	20.4	16.5
	水温	℃	13.8	23.8	25.4	26.5	30.1	27.3	19.1	14.1
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.4	7.6	8.8*	8.2	8.6*	8.2
	DO	mg/L	10	9.9	8.6	9.6	13	12	10	13
	BOD	mg/L	2.2*	0.8	<0.5	0.6	1.6	0.7	0.8	0.5
	COD	mg/L	4.5	3.8	3.8	3.5	5.2	3.7	3.1	3.1
	SS	mg/L	2	2	2	1	4	1	1	<1
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	490	2400*	2200*	35000*	28000*	33000*	23000*	49
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	48.0	24.0	14.0	15.0	46.0	26.0	22.0	30.0
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋 *	地点統一番号	028-07
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月12日	2月10日	3月8日	
	流量	m3/S	3.5	2.0	2.0	7.9	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:16	10:18	10:14	10:42	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.3	1.8	4.7	10.3	
	水温	℃	8.6	4.9	4.1	8.5	
	色相		無色	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.4	7.7	7.9	7.8	
	DO	mg/L	11	13	12	11	
	BOD	mg/L	0.7	1.6	1.6	2.2*	
	COD	mg/L	3.2	4.4	3.8	3.3	
	SS	mg/L	1	1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	330	1300*	7900*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	25.0	33.0	28.0	11.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *		地点統一番号	028-08
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分		年間調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目			単位	4月21日	5月19日	6月24日	7月12日	8月12日	9月12日	10月3日	11月17日
一般項目	流量		m3/S								
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻		HH:MM	08:26	14:30	09:27	09:50	09:34	09:52	09:43	15:18
	全水深		m								
	採取水深		m	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	12.1	25.4	29.7	28.8	30.2	28.3	19.9	16.5
	水温		℃	12.8	23.6	25.4	27.2	28.2	26.0	18.5	15.6
	色相			黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	黄色・淡(明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.7	8.0	8.2	7.6	7.5	7.6	8.5	7.9
	DO		mg/L	8.7	9.8	8.4	8.4	7.5	8.5	8.7	11
	BOD		mg/L	1.0	0.7	<0.5	0.7	0.9	<0.5	0.7	<0.5
	COD		mg/L	3.5	3.3	3.6	3.3	3.9	2.4	2.8	3.0
	SS		mg/L	3	4	2	1	2	<1	3	3
	大腸菌群数		MPN/100mL	140	1100*	2300*	1300*	7000*	3300*	3300*	70
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	2.8	1.9		1.3	1.5	1.8	2.2	2.2
	全燐		mg/L	0.037	0.076		0.076	0.052	0.042	0.063	0.051
	全亜鉛		mg/L		0.004						0.003
健康項目	カドミウム		mg/L		<0.001						<0.001
	全シアン		mg/L		<0.1						<0.1
	鉛		mg/L		<0.005						<0.005
	六価クロム		mg/L		<0.02						<0.02
	砒素		mg/L		<0.005						<0.005
	総水銀		mg/L		<0.0005						<0.0005
	アルキル水銀		mg/L		<0.0005						<0.0005
	PCB		mg/L		<0.0005						<0.0005
	ジクロロメタン		mg/L		<0.002						<0.002
	四塩化炭素		mg/L		<0.0002						<0.0002
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004						<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002						<0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004						<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005						<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006						<0.0006
	トリクロロエチレン		mg/L		<0.002						<0.002
	テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005						<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002						<0.0002
	チウラム		mg/L		<0.0006						<0.0006
	シマジン		mg/L		<0.0003						<0.0003
	チオベンゾカルブ		mg/L		<0.002						<0.002
	ベンゼン		mg/L		<0.001						<0.001
	セレン		mg/L		<0.002						<0.002
	硝酸性窒素		mg/L		1.7		1.1				2.1
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.066		0.022				0.020
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		1.7						2.1
	ふっ素		mg/L		0.23						0.23
ほう素		mg/L		<0.01						0.02	
1,4-ジオキサン		mg/L								<0.005	
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L		<0.005						<0.005
	鉄		mg/L		<0.1						<0.1
	マンガン		mg/L		<0.1						<0.1
その他項目	クロム		mg/L		<0.1						<0.1
	塩素イオン		mg/L	47.0	19.0	11.0	10.0	35.0	22.0	17.0	24.0
	有機態窒素		mg/L		0.03		0.14				0.05
	アンモニア性窒素		mg/L		0.10		0.03				0.03
	磷酸態燐		mg/L		0.058		0.064				0.044
	TOC		mg/L		1.4		1.6				1.4
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *	地点統一番号	028-08
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	黒瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月12日	2月10日	3月8日	
	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:31	09:39	09:56	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	9.1	1.1	3.9	12.2	
	水温	℃	7.4	2.9	2.9	9.1	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.7	7.7	8.4	7.7	
	DO	mg/L	11	11	12	13	
	BOD	mg/L	0.5	1.2	1.4	1.8	
	COD	mg/L	2.6	3.1	3.5	3.3	
	SS	mg/L	<1	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	79	490	4900*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.4	3.3		1.6	
	全磷	mg/L	0.039	0.043		0.064	
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L		2.8			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.064			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	21.0	32.0	19.0	11.0	
	有機態窒素	mg/L		0.18			
	アモニア性窒素	mg/L		0.25			
	磷酸態磷	mg/L		0.029			
	TOC	mg/L		1.7			
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川	測定地点コード	14101030	測定地点名	番蔵川	地点統一番号	220-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(番蔵川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目			単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S		0.10	0.24	0.28	0.19	0.15	0.34	0.09	0.18
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM		11:25	11:45	10:05	11:25	10:45	11:30	14:10	13:10
	全水深	m		0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃		17.1	23.5	18.5	31.1	31.7	29.5	24.8	17.0
	水温	℃		15.1	21.8	19.5	28.7	28.0	26.6	21.3	16.8
	色相			黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・中
	臭気			無臭	無臭	下水臭(微)	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.5	7.4	7.4	8.1	7.7	7.9	7.5	7.3
	DO	mg/L		11	8.8	7.8	7.3	9.4	8.9	9.6	9.4
	BOD	mg/L		6.2	5.2	4.5	2.2	2.9	3.3	2.7	2.2
	COD	mg/L		8.8	12	10	6.8	7.2	7.4	7.8	6.0
	SS	mg/L		7	12	7	3	3	4	3	3
	大腸菌群数	MPN/100mL		49000	240000	130000	49000	70000	130000	130000	33000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L			2.9			2.5			3.9
健康項目	全燐	mg/L			0.36			0.24			0.25
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L			1.4			1.4			2.9
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.20			0.14			0.22
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L			15.0			13.0			12.0
	有機態窒素	mg/L			0.35			0.78			0.33
	アンモニア性窒素	mg/L			0.95			0.18			0.45
	磷酸態燐	mg/L			0.17			0.23			0.16
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14101030		測定地点名		番蔵川		地点統一番号		220-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(番蔵川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目			単位		12月14日		1月11日		2月22日		3月14日					
	流量			m3/S		0.11		0.16		0.11		0.23					
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ					
	採取時刻			HH:MM		11:45		13:30		11:50		11:55					
	全水深			m		0.3		0.1		0.2		0.2					
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		9.4		5.5		4.0		8.2					
	水温			℃		7.9		6.0		6.0		7.9					
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)					
	臭気					下水臭(微)		無臭		無臭		無臭					
	透明度			m													
生活環境項目	pH					7.1		7.3		7.1		7.2					
	DO			mg/L		10		12		10		11					
	BOD			mg/L		2.3		2.8		2.6		2.9					
	COD			mg/L		5.4		6.0		6.5		6.7					
	SS			mg/L		3		3		5		5					
	大腸菌群数			MPN/100mL		33000		17000		33000		24000					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L						<0.5							
	全窒素			mg/L						4.4							
	全燐			mg/L						0.30							
	全亜鉛			mg/L													
健康項目	カドミウム			mg/L													
	全シアン			mg/L													
	鉛			mg/L													
	六価クロム			mg/L													
	砒素			mg/L													
	総水銀			mg/L													
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L													
	四塩化炭素			mg/L													
	1,2-ジクロロエタン			mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L													
	トリクロロエチレン			mg/L													
	テトラクロロエチレン			mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L													
	チウラム			mg/L													
	シマジン			mg/L													
	チオベンゾカルブ			mg/L													
	ベンゼン			mg/L													
	セレン			mg/L													
	硝酸性窒素			mg/L						2.6							
	亜硝酸性窒素			mg/L						0.070							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
	ふっ素			mg/L													
	ほう素			mg/L													
	1,4-ジオキサン			mg/L													
特殊項目	フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L													
	鉄			mg/L													
	マンガン			mg/L													
その他項目	クロム			mg/L													
	塩素イオン			mg/L						17.0							
	有機態窒素			mg/L						0.13							
	アミノ酸性窒素			mg/L						1.6							
	磷酸態磷			mg/L						0.17							
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromシクロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
ふん便性大腸菌群数			個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14103073		測定地点名		中川		地点統一番号		282-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(黒瀬川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会							
		測定項目		単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目			流量		m3/S		0.08		0.20		0.83		0.34		0.03		0.13		0.18		0.22	
			採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
			天候				晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
			採取時刻		HH:MM		10:00		14:05		13:45		10:40		10:10		10:15		09:55		10:25	
			全水深		m		0.1		0.2		0.2		0.2		0.3		0.2		0.2		0.4	
			採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
			干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			気温		℃		15.2		26.8		23.9		27.1		29.7		28.5		19.2		15.3	
			水温		℃		12.5		23.7		19.8		25.3		25.6		23.5		16.3		14.3	
			色相				無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
			臭気				下水臭(微)		無臭		無臭		下水臭(微)		川藻臭(微)		無臭		川藻臭(微)		無臭	
			透明度		m																	
生活環境項目			pH				7.1		7.0		7.0		7.1		7.1		7.2		7.0		7.1	
			DO		mg/L		10		7.3		7.4		7.2		6.9		7.7		8.3		8.4	
			BOD		mg/L		2.3		2.5		2.5		1.4		1.8		2.0		1.1		1.3	
			COD		mg/L		4.3		6.5		5.9		4.2		6.5		3.8		4.2		3.4	
			SS		mg/L		4		11		4		2		2		1		1		1	
			大腸菌群数		MPN/100mL		22000		49000		79000		130000		490000		49000		110000		22000	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
			全窒素		mg/L				2.1						1.4						1.5	
			全燐		mg/L				0.17						0.091						0.062	
			全亜鉛		mg/L																	
健康項目			カドミウム		mg/L																	
			全シアン		mg/L																	
			鉛		mg/L																	
			六価クロム		mg/L																	
			砒素		mg/L																	
			総水銀		mg/L																	
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L																	
			ジクロロメタン		mg/L																	
			四塩化炭素		mg/L																	
			1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
			トリクロロエチレン		mg/L																	
			テトラクロロエチレン		mg/L																	
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
			チウラム		mg/L																	
			シマジン		mg/L																	
			チオベンソカルブ		mg/L																	
			ベンゼン		mg/L																	
			セレン		mg/L																	
			硝酸性窒素		mg/L				1.2						0.96						1.1	
			亜硝酸性窒素		mg/L				0.090						0.040						0.059	
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
			ふっ素		mg/L																	
			ほう素		mg/L																	
			1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目			フェノール類		mg/L																	
			銅		mg/L																	
			鉄		mg/L																	
			マンガン		mg/L																	
			クロム		mg/L																	
その他項目			塩素イオン		mg/L				13.0						14.0						10.0	
			有機態窒素		mg/L				0.42						0.30						0.11	
			アンモニア性窒素		mg/L				0.39						0.10						0.23	
			磷酸態燐		mg/L				0.069						0.064						0.033	
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μS/cm																	
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度																	
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	(黒瀬川)	BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m ³ /S	0.19	0.16	0.20	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:15	12:30	09:55	09:45	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	°C	7.4	7.2	5.0	5.3	
	水温	°C	7.3	6.7	5.7	4.4	
	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.0	7.0	6.9	7.0	
	DO	mg/L	9.4	10	9.4	10	
	BOD	mg/L	2.2	1.9	2.5	2.2	
	COD	mg/L	3.4	3.8	5.2	4.0	
健康項目	SS	mg/L	5	3	7	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	13000	22000	22000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			2.0		
	全磷	mg/L			0.096		
特殊項目	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			1.2		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.041		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
その他項目	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			24.0		
	有機態窒素	mg/L			0.23		
	アモニア性窒素	mg/L			0.52		
	磷酸態磷	mg/L			0.023		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号		029-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					三永川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量		m3/S	0.04	0.11	0.13	0.14	0.10	0.14	0.08	0.12
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM		13:35	12:24	15:06	12:21	12:40	12:40	14:40	12:50
	全水深		m	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM		1711	1606	2018	1412	1809	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM		1057	0943	1403	0737	1158	1849	0941	0849
	気温		℃	16.1	22.0	25.0	29.8	33.8	22.8	20.9	15.0
	水温		℃	15.2	20.3	20.5	26.1	27.9	24.0	19.8	15.7
	色相			黄褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		m									
生活環境項目	pH			9.2*	7.5	7.9	7.5	7.2	7.6	7.8	7.8
	DO		mg/L	13	13	8.9	8.2	9.4	8.6	9.6	10
	BOD		mg/L	1.0	0.7	1.5	1.1	2.1*	1.3	1.0	0.7
	COD		mg/L	2.6	2.8	3.6	2.5	3.2	2.9	1.4	2.0
	SS		mg/L	1	3	1	1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数		MPN/100mL	490	490	700	1100*	940	700	490	940
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
健康項目	全窒素		mg/L	1.1		0.86		0.82		0.63	
	全燐		mg/L	0.009		0.098		0.076		0.039	
	全亜鉛		mg/L	0.003			0.001			<0.001	
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンソカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アミノ酸性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三永川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日			
	流量	m3/S	0.16	0.08	0.17	0.20			
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		薄曇り	晴れ	薄曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	12:47	12:13	12:00	12:40			
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.4			
	採取水深	m	0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM	1349	1715	1620	0840			
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415			
	気温	℃	10.0	3.0	-0.5	8.5			
	水温	℃	11.0	6.0	4.0	9.0			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.5	7.9			
	DO	mg/L	11	11	12	12			
	BOD	mg/L	0.9	0.8	1.6	1.4			
	COD	mg/L	1.5	1.3	1.8	1.9			
	SS	mg/L	<1	1	7	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	490	490	700			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.25		1.1				
	全燐	mg/L	0.026		0.048				
	全亜鉛	mg/L		0.001					
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14105140		測定地点名		古河川2 *		地点統一番号		031-02						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					古河川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱					
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.13		0.39		0.73		0.86		0.31		0.48		0.27		0.31	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					晴れ		快晴		曇り		晴れ		晴れ		快晴		晴れ		薄曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:56		10:44		11:30		10:40		11:10		11:05		13:51		11:20	
	全水深			m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0502		1606		0812		1412		0556		1144		1546		1451	
	満潮時刻			HHMM		1057		0943		1403		0737		1158		0447		0941		0849	
	気温			℃		15.2		21.5		19.8		28.6		31.4		25.2		24.5		16.0	
	水温			℃		13.1		18.8		19.0		23.0		27.0		19.0		20.3		15.3	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		その他 (微)		無臭	
透明度			m																		
生活環境項目	pH					8.2		7.7		7.8		7.7		7.9		7.7		8.0		7.8	
	DO			mg/L		13		13		9.3		8.3		8.5		8.7		9.0		9.9	
	BOD			mg/L		1.5		1.5		1.7		1.0		2.0		1.1		1.3		0.6	
	COD			mg/L		3.5		3.4		4.2		3.3		3.8		2.6		3.1		0.9	
	SS			mg/L		1		5		<1		<1		<1		<1		1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		700		700		940		1700*		1100*		700		940	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L																	
	全燐			mg/L																	
	全亜鉛			mg/L		0.002						0.005						0.001			
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー-活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川		測定地点コード	14105140		測定地点名	古河川2 *		地点統一番号	031-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			古河川				BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学(株)		分析機関	東和環境科学(株)	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日					
	流量	m3/S	0.80	0.38	0.48	0.61					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ					
	採取時刻	HH:MM	11:06	10:23	10:38	11:06					
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2					
	採取水深	m	0	0	0	0					
	干潮時刻	HHMM	1349	0446	1620	0840					
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415					
	気温	℃	9.5	4.0	0.2	7.0					
	水温	℃	9.9	5.2	3.8	7.5					
	色相		無色	無色	無色	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.6	7.6					
	DO	mg/L	11	10	12	12					
	BOD	mg/L	0.8	1.7	1.4	1.8					
	COD	mg/L	0.9	2.5	3.1	2.2					
項目	SS	mg/L	<1	1	2	1					
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	330	490	260					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
健康項目	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L		0.013							
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジ'オキサン	mg/L									
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
銅		mg/L									
鉄		mg/L									
マンガン		mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アミノ酸性窒素	mg/L									
	燐酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジ'ブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *		地点統一番号	032-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					松板川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S		0.03	0.22	0.30	0.40	0.05	0.20	0.18	0.16
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM		10:08	09:46	09:30	09:48	10:10	10:07	11:20	10:25
	全水深	m		0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	採取水深	m		0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM		0502	1606	0812	1412	0556	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM		1057	0943	1403	0737	1158	0447	0941	0849
	気温	℃		13.3	20.5	19.0	29.3	28.8	22.6	16.7	13.0
	水温	℃		11.5	16.1	19.0	23.8	25.1	22.1	18.2	15.0
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.7	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.7
	DO	mg/L		12	12	8.7	8.1	7.6	8.3	9.1	9.9
	BOD	mg/L		1.1	1.1	1.4	0.8	2.4*	1.1	0.7	<0.5
	COD	mg/L		2.4	2.7	3.6	3.0	2.3	2.2	1.0	3.7
	SS	mg/L		1	2	1	1	<1	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL		700	490	940	3300*	2200*	1400*	1100*	940
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.002			0.002	
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンゾカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アミノ酸性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *	地点統一番号	032-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	松板川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m ³ /S	0.38	0.13	0.31	0.36	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:03	09:37	09:55	10:07	
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	0446	0353	0840	
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415	
	気温	℃	8.0	3.0	3.0	9.5	
	水温	℃	9.8	5.6	3.4	6.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.5	7.5	7.5	7.4	
	DO	mg/L	10	10	13	12	
	BOD	mg/L	0.7	0.9	1.4	1.0	
	COD	mg/L	2.9	1.6	1.9	1.4	
健康項目	SS	mg/L	<1	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	700	260	940	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
特殊項目	全亜鉛	mg/L		<0.001			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *			地点統一番号	033-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			イラスケ川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	0.01	0.01	0.16	0.12	0.03	0.34	0.10	0.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	薄曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:43	09:20	10:55	09:25	09:42	09:35	10:16	09:50
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.5
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0502	0358	0812	1412	0556	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	0447	0941	0849
	気温	℃	14.8	20.5	22.3	28.0	28.4	31.0	26.3	15.4
	水温	℃	11.3	17.5	20.0	23.6	26.1	23.0	18.3	15.2
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	7.4	7.7	7.4	7.3	7.1	7.8	8.1
	DO	mg/L	13	14	9.7	8.6	8.9	8.4	9.7	10
	BOD	mg/L	0.9	1.7	2.1*	0.8	1.0	2.8*	1.0	1.1
	COD	mg/L	3.5	2.9	3.9	1.9	3.2	3.0	1.3	0.8
	SS	mg/L	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	700	490	700	940	700	700	700
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	<0.001			0.002			0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	イラスケ川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関 東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m3/S	0.21	0.08	0.15	0.21	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:08	09:28	09:36	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.5	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	0446	0353	0840	
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415	
	気温	℃	9.2	4.0	4.5	9.5	
	水温	℃	10.0	5.2	4.0	6.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.7	7.6	7.7	7.7	
	DO	mg/L	11	11	13	12	
	BOD	mg/L	1.2	1.9	1.4	1.1	
	COD	mg/L	1.9	2.3	1.8	1.8	
	SS	mg/L	3	3	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	490	940	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		0.001			
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14109015		測定地点名		深堂川		地点統一番号		281-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(黒瀬川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.07		0.16		0.33		0.16		0.08		0.10		0.08		0.13	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:50		10:30		10:55		10:45		09:35		10:30		11:15		11:05	
	全水深			m		0.1		0.2		0.1		0.1		0.2		0.1		0.1		0.1	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		14.8		21.0		18.5		29.4		28.1		26.8		23.2		16.8	
	水温			℃		12.8		16.8		19.4		24.5		25.5		24.5		18.2		15.0	
	色相					黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		下水臭(微)		下水臭(微)		下水臭(微)		下水臭(微)		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.4		7.3		7.3		7.7		7.4		7.6		7.6		7.3	
	DO			mg/L		9.4		7.9		6.8		7.4		5.8		8.5		8.8		8.2	
	BOD			mg/L		5.8		8.3		6.5		2.6		3.5		2.5		3.8		2.9	
	COD			mg/L		8.2		8.9		9.1		6.7		6.8		6.8		6.6		5.7	
	SS			mg/L		6		4		7		1		1		1		2		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		13000		79000		33000		170000		1700000		170000		79000		110000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
健康項目	全窒素			mg/L				4.6						3.6						4.0	
	全燐			mg/L				0.37						0.39						0.28	
	全亜鉛			mg/L																	
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				2.2						2.2						2.9	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.49						0.32						0.25	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L				16.0						19.0						14.0	
	有機態窒素			mg/L				0.91						0.56						0.23	
	アンモニア性窒素			mg/L				1.0						0.52						0.62	
	磷酸態燐			mg/L				0.25						0.39						0.22	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 黒瀬川			測定地点コード 14109015		測定地点名 深堂川		地点統一番号 281-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分 年間調査		測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
	流量	m3/S		0.08	0.14	0.08	0.23		
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM		10:50	11:25	11:00	11:20		
	全水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	気温	℃		7.4	5.4	5.0	7.6		
	水温	℃		8.3	6.3	5.9	6.5		
	色相			灰色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気			下水臭(微)	無臭	下水臭(微)	無臭		
	透明度	m							
生活環境項目	pH			7.2	7.3	7.3	7.3		
	DO	mg/L		8.9	9.6	9.9	11		
	BOD	mg/L		2.4	4.1	3.1	5.2		
	COD	mg/L		5.2	7.1	7.0	7.7		
	SS	mg/L		<1	3	4	2		
項目	大腸菌群数	MPN/100mL		33000	13000	13000	24000		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L				<0.5			
	全窒素	mg/L				4.7			
	全燐	mg/L				0.35			
	全亜鉛	mg/L							
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L				2.4			
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.070			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L			18.0				
	有機態窒素	mg/L			0.23				
	アンモニア性窒素	mg/L			2.0				
	磷酸態磷	mg/L			0.24				
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 黒瀬川			測定地点コード 14110171		測定地点名 竹保川		地点統一番号 300-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 (黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分 年間調査		測定機関 東広島市環境保全課	採水機関 (財)広島県環境保健協会		分析機関 (財)広島県環境保健協会					
一般項目	測定項目 流量	単位 m3/S	4月14日 0.01	5月18日 0.11	6月8日 0.15	7月13日 0.04	8月10日 0.03	9月14日 0.07	10月12日 0.12	11月9日 0.30
	採取位置 天候		流心 (中央) 晴れ	流心 (中央) 晴れ	流心 (中央) 曇り	流心 (中央) 晴れ	流心 (中央) 晴れ	流心 (中央) 晴れ	流心 (中央) 晴れ	流心 (中央) 曇り
	採取時刻 HH:MM		10:55	15:20	11:10	11:50	11:25	11:20	10:55	11:50
	全水深 m		0.0	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
	採取水深 m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻 HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻 HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	気温 °C		18.0	25.0	20.6	28.5	28.5	30.2	23.6	18.6
	水温 °C		14.1	21.3	18.8	24.2	24.6	24.4	17.6	14.8
	色相		無色	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭 (微)	無臭	川藻臭 (微)	無臭
	透明度 m									
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.2
DO mg/L			11	7.8	7.9	9.4	6.4	6.9	8.7	9.3
BOD mg/L			1.3	1.4	1.5	0.8	1.4	1.2	1.0	0.8
COD mg/L			3.4	5.5	4.6	2.5	2.4	3.1	3.0	2.6
SS mg/L			1	4	6	1	4	<1	3	4
項目	大腸菌群数 MPN/100mL		2200	13000	33000	49000	49000	33000	33000	17000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等 mg/L			<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素 mg/L			0.62			0.70			0.58
	全燐 mg/L			0.098			0.041			0.051
健康項目	全亜鉛 mg/L									
	カドミウム mg/L									
	全シアン mg/L									
	鉛 mg/L									
	六価クロム mg/L									
	砒素 mg/L									
	総水銀 mg/L									
	アルキル水銀 mg/L									
	PCB mg/L									
	ジクロロメタン mg/L									
	四塩化炭素 mg/L									
	1,2-ジクロロエタン mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン mg/L									
	トリクロロエチレン mg/L									
	テトラクロロエチレン mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン mg/L									
	チウラム mg/L									
	シマジン mg/L									
	チオベンソカルブ mg/L									
	ベンゼン mg/L									
	セレン mg/L									
	硝酸性窒素 mg/L			0.39			0.51			0.39
	亜硝酸性窒素 mg/L			0.011			0.005			<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L									
	ふっ素 mg/L									
	ほう素 mg/L									
	1,4-ジオキサン mg/L									
	特殊項目	フェノール類 mg/L								
銅 mg/L										
鉄 mg/L										
マンガン mg/L										
その他項目	クロム mg/L									
	塩素イオン mg/L			5.0			4.2			4.9
	有機態窒素 mg/L			0.11			0.15			0.19
	アンモニア性窒素 mg/L			0.10			0.03			<0.01
	磷酸態燐 mg/L			0.066			0.027			0.038
	TOC mg/L									
	クロロフィルa mg/m3									
	電気伝導度 μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質 mg/L									
	濁度 度									
	トリハロメタン生成能 mg/L									
クロロホルム生成能 mg/L										
ジブromクロロメタン生成能 mg/L										
ブromジクロロメタン生成能 mg/L										
ブromホルム生成能 mg/L										
ふん便性大腸菌群数 個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 黒瀬川			測定地点コード 14110171		測定地点名 竹保川		地点統一番号 300-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分 年間調査		測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関 (財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
	流量	m3/S		0.11	0.02	0.08	0.14		
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM		11:20	11:00	11:00	10:45		
	全水深	m		0.3	0.1	0.1	0.2		
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	気温	℃		14.3	11.1	6.1	5.2		
	水温	℃		8.8	5.2	5.8	5.6		
	色相		白色・乳白色・淡 (明)		黄色・淡 (明)	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m							
生活環境項目	pH			7.2	7.2	7.4	7.3		
	DO	mg/L		10	11	12	12		
	BOD	mg/L		0.8	0.7	1.0	1.0		
	COD	mg/L		2.2	2.6	3.3	2.7		
	SS	mg/L		10	3	2	1		
項目	大腸菌群数	MPN/100mL		4900	3300	490	1400		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L				<0.5			
	全窒素	mg/L				0.61			
	全燐	mg/L				0.038			
健康項目	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L				0.43			
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.010			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
		銅	mg/L						
		鉄	mg/L						
		マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L			7.0				
	有機態窒素	mg/L			0.10				
	アンモニア性窒素	mg/L			0.07				
	磷酸態燐	mg/L			0.024				
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14111172		測定地点名		光路川		地点統一番号		301-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(黒瀬川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.02		0.01		0.06		0.03		0.01		0.01		0.04		0.06	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		11:15		15:00		10:45		13:10		11:50		11:50		11:40		12:20	
	全水深			m		0.0		0.0		0.1		0.1		0.1		0.0		0.1		0.1	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		17.5		25.7		20.9		28.8		31.2		31.4		24.5		18.2	
	水温			℃		14.9		24.7		19.8		27.1		28.9		27.0		19.3		16.2	
	色相					黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		下水臭(微)		川藻臭(微)		川藻臭(微)		無臭		川藻臭(微)		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.4		7.9		7.6		7.7		7.3		7.8		7.5		7.6	
	DO			mg/L		9.3		10		9.0		8.3		7.4		8.5		8.4		9.3	
	BOD			mg/L		6.7		2.1		2.4		1.2		2.3		1.8		1.9		2.5	
	COD			mg/L		8.2		7.7		4.6		4.7		5.8		5.8		3.6		4.6	
	SS			mg/L		4		3		2		8		5		2		2		6	
	大腸菌群数			MPN/100mL		33000		49000		49000		49000		490000		49000		22000		79000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素			mg/L				2.1						3.0						2.0	
	全燐			mg/L				0.16						0.32						0.12	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				1.2						2.4						1.3	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.070						0.068						0.065	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L				7.6						17.0						7.4	
	有機態窒素			mg/L				0.60						0.47						0.17	
	アンモニア性窒素			mg/L				0.23						0.06						0.46	
	磷酸態燐			mg/L				0.12						0.32						0.076	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14111172		測定地点名		光路川		地点統一番号		301-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(黒瀬川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会		
一 般 項 目	測定項目			単位		12月14日		1月11日		2月22日		3月14日					
	流量			m3/S		0.04		0.02		0.01		0.04					
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ					
	採取時刻			HH:MM		13:20		10:35		11:20		11:00					
	全水深			m		0.1		0.0		0.0		0.1					
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		15.1		4.8		6.5		7.1					
	水温			℃		10.3		5.6		6.5		6.9					
	色相					無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)					
	臭気					無臭		無臭		下水臭(微)		下水臭(微)					
	透明度			m													
生 活 環 境 項 目	pH					7.5		7.5		7.4		7.5					
	DO			mg/L		11		11		11		12					
	BOD			mg/L		1.9		2.4		3.7		2.1					
	COD			mg/L		4.1		4.8		5.9		4.1					
	SS			mg/L		2		2		3		2					
	大腸菌群数			MPN/100mL		24000		33000		7900		3300					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L						<0.5							
	全窒素			mg/L						9.6							
	全燐			mg/L						0.52							
	全亜鉛			mg/L													
健 康 項 目	カドミウム			mg/L													
	全シアン			mg/L													
	鉛			mg/L													
	六価クロム			mg/L													
	砒素			mg/L													
	総水銀			mg/L													
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L													
	四塩化炭素			mg/L													
	1,2-ジクロロエタン			mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L													
	トリクロロエチレン			mg/L													
	テトラクロロエチレン			mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L													
	チウラム			mg/L													
	シマジン			mg/L													
	チオベンゾカルブ			mg/L													
	ベンゼン			mg/L													
	セレン			mg/L													
	硝酸性窒素			mg/L						4.4							
	亜硝酸性窒素			mg/L						0.30							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
	ふっ素			mg/L													
	ほう素			mg/L													
	1,4-ジオキサソ			mg/L													
フェノール類			mg/L														
特 殊 項 目	銅			mg/L													
	鉄			mg/L													
	マンガン			mg/L													
	クロム			mg/L													
そ の 他 項 目	塩素イオン			mg/L						20.0							
	有機態窒素			mg/L						0.70							
	アミノ酸性窒素			mg/L						4.2							
	磷酸態磷			mg/L						0.39							
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μS/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromシクロロメタン生成能			mg/L													
ブromホルム生成能			mg/L														
ふん便性大腸菌群数			個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川	測定地点コード	14112173	測定地点名	笹野川	地点統一番号	302-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目			単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S		0.01	0.03	0.03	0.05	0.02	0.06	0.02	0.01
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM		11:25	14:15	11:40	13:20	13:10	12:05	11:20	13:20
	全水深	m		0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃		16.8	24.0	20.2	28.3	30.4	31.2	22.6	16.5
	水温	℃		17.7	22.6	21.0	26.4	29.2	26.7	20.5	18.0
	色相			黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
	DO	mg/L		8.9	7.3	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	7.3
	BOD	mg/L		2.9	2.9	2.3	1.7	2.6	2.5	1.9	1.2
	COD	mg/L		7.7	7.3	6.3	5.1	6.1	6.4	5.7	4.2
	SS	mg/L		1	10	2	3	2	3	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		33000	170000	79000	490000	170000	79000	49000	13000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L			2.3			4.2			2.5
健康項目	全燐	mg/L			0.42			1.2			0.56
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンゾカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L			1.3			2.9			2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.085			0.17			0.040
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L			16.0			24.0			24.0
	有機態窒素	mg/L			0.56			0.88			0.37
	アンモニア性窒素	mg/L			0.35			0.25			0.09
	磷酸態燐	mg/L			0.29			1.1			0.52
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 黒瀬川			測定地点コード 14112173		測定地点名 笹野川		地点統一番号 302-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(黒瀬川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分		年間調査	測定機関 東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
	流量	m3/S			0.03	0.01	0.01		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	13:40	10:20	11:40	11:15			
	全水深	m		0.1	0.1	0.2			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	15.1	6.5	6.3	8.0			
	水温	℃	12.8	5.2	9.3	10.8			
	色相		黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)			
	臭気		無臭	下水臭 (微)	下水臭 (微)	下水臭 (微)			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.2	7.3			
	DO	mg/L	7.7	8.4	8.7	9.5			
	BOD	mg/L	2.1	3.4	3.0	2.5			
	COD	mg/L	5.3	8.0	7.6	6.4			
	SS	mg/L	2	7	6	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000	13000	24000	17000			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5				
	全窒素	mg/L			6.9				
	全燐	mg/L			1.3				
	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L			5.4				
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.095				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L			39.0				
	有機態窒素	mg/L			0.43				
	アモニア性窒素	mg/L			0.97				
	磷酸態燐	mg/L			1.1				
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
ブロモホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川	測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流	地点統一番号	030-51		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				温井川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目			単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S		0.05	0.09	0.18	0.14	0.03	0.09	0.09	0.11
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM		11:50	11:25	11:55	14:55	09:10	11:10	12:40	13:30
	全水深	m		0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃		17.8	24.1	21.1	35.6	29.1	27.2	23.5	15.5
	水温	℃		16.3	18.6	18.5	26.5	23.5	22.8	18.8	15.6
	色相			無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.5	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
	DO	mg/L		10	8.4	7.8	8.3	8.4	8.3	7.4*	8.9
	BOD	mg/L		1.7	1.5	1.8	0.9	1.7	1.3	4.1*	1.0
	COD	mg/L		3.4	4.6	4.5	3.5	2.8	2.8	5.1	2.4
	SS	mg/L		1	2	1	1	1	1	32*	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL		3300*	7900*	49000*	110000*	240000*	79000*	22000*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			<0.5			<0.5
健康項目	全窒素	mg/L			1.2			1.0			1.4
	全燐	mg/L			0.12			0.082			0.10
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L			0.81			0.81			1.0
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.023			0.012			0.048
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L			7.3			8.4			6.9
	有機態窒素	mg/L			0.14			0.13			0.10
	アンモニア性窒素	mg/L			0.22			0.04			0.25
	磷酸態燐	mg/L			0.095			0.075			0.090
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流	地点統一番号	030-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	温井川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m ³ /S	0.10	0.06	0.10	0.16	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:25	13:00	13:05	14:20	
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	°C	10.8	6.1	6.2	14.3	
	水温	°C	8.5	7.1	6.0	11.7	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.4	7.4	
	DO	mg/L	11	12	11	10	
	BOD	mg/L	1.0	1.0	2.7*	1.5	
	COD	mg/L	2.3	2.5	5.2	3.8	
	SS	mg/L	<1	<1	5	<1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2200*	4900*	700	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			1.4		
	全磷	mg/L			0.059		
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			1.0		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.019		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			9.2		
	有機態窒素	mg/L			0.17		
	アモニア性窒素	mg/L			0.21		
	磷酸態磷	mg/L			0.011		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 黒瀬川			測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川 *		地点統一番号	030-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			温井川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	0.11	0.13	0.27	0.15	0.17	0.13	0.18	0.15
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:44	10:23	11:00	10:24	10:45	10:45	13:35	10:48
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0502	1606	0812	1412	0556	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	0447	0941	0849
	気温	℃	15.2	20.0	20.8	28.2	29.8	21.8	23.8	14.1
	水温	℃	8.2	15.2	18.0	23.0	24.5	20.0	18.3	14.4
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	茶褐色・淡 (明)	無色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	10	8.8	8.1	7.7	8.7	8.9	9.0
	BOD	mg/L	2.2*	1.5	1.5	0.6	1.5	1.3	2.0	0.8
	COD	mg/L	3.8	3.3	4.9	2.9	1.7	3.0	2.3	2.0
	SS	mg/L	1	8	4	1	<1	<1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	940	940	700	1400*	940	700	330
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	0.002			<0.001			0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川 *	地点統一番号	030-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		温井川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関	東和環境科学㈱	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日			
	流量	m3/S	0.20	0.08	0.21	0.28			
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	10:47	10:08	10:25	10:49			
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
	採取水深	m	0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM	1349	0446	1620	0840			
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415			
	気温	℃	9.7	4.5	1.0	8.5			
	水温	℃	9.5	5.0	3.5	6.5			
	色相		無色	無色	黄褐色・淡 (明)	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.4	7.4			
	DO	mg/L	10	11	12	12			
	BOD	mg/L	0.8	1.6	1.4	1.4			
	COD	mg/L	1.6	2.2	2.7	1.9			
	SS	mg/L	1	1	2	1			
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	490	700	490	940			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全燐	mg/L							
	全亜鉛	mg/L		0.001					
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジソ	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
		銅	mg/L						
		鉄	mg/L						
		マンガン	mg/L						
	その他項目	クロム	mg/L						
塩素イオン		mg/L							
有機態窒素		mg/L							
アンモニア性窒素		mg/L							
磷酸態燐		mg/L							
TOC		mg/L							
クロロフィルa		mg/m3							
電気伝導度		μ S/cm							
メチレンブルー-活性物質		mg/L							
濁度		度							
トリハロメタン生成能		mg/L							
クロホルム生成能		mg/L							
ジブromクロロメタン生成能		mg/L							
ブromシクロメタン生成能		mg/L							
ブromホルム生成能		mg/L							
ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川	測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池	地点統一番号	028-53		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱	分析機関	東和環境科学㈱		
測定項目			単位	4月6日	4月6日	5月18日	5月18日	6月8日	6月8日	7月13日	7月13日
一般項目	流量	m3/S									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	下層
	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:00	12:10	11:25	11:30	12:27	12:35	11:25	11:30	11:30
	全水深	m	8.5	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9
	採取水深	m	0	7.5	0	7.8	0	7.8	0	7.9	7.9
	干潮時刻	HHMM	1711	1711	1606	1606	0812	0812	1412	1412	1412
	満潮時刻	HHMM	1057	1057	0943	0943	1403	1403	0737	0737	0737
	気温	℃	17.4	17.4	23.8	23.8	21.0	21.0	28.2	28.2	28.2
	水温	℃	11.3	11.2	23.0	20.0	21.0	20.8	29.0	25.0	25.0
	色相		黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m	1.8	1.8	2.0	2.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	
生活環境項目	pH		8.1	7.9	7.4	7.2	7.4	7.1	9.5*	7.0	7.0
	DO	mg/L	11	11	11	11	11	5.3*	12	3.8*	3.8*
	BOD	mg/L	2.6*	2.6*	1.6	2.1*	4.2*	1.7	3.8*	2.6*	2.6*
	COD	mg/L	4.0	5.8	5.2	5.6	7.1	5.3	6.4	5.6	5.6
	SS	mg/L	3	4	<1	1	4	3	6	3	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	700	1100*	940	700	940	940	940	940
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
健康項目	全窒素	mg/L	1.7	1.8	1.2	1.5	0.84	0.98	0.40	0.92	0.92
	全燐	mg/L	0.043	0.014	0.071	0.093	0.038	0.035	0.026	0.053	0.053
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンゾカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3	11	15			46	18			
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A ハ		
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱		
測定項目		単位		8月3日		8月3日		9月7日		9月7日		10月12日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m3/S															
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)	
	天候			晴れ		晴れ		快晴		快晴		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻	HH:MM		11:46		11:49		11:37		11:45		12:27		12:33		11:46	
	全水深	m		8.8		8.8		8.8		8.8		8.9		8.9		8.8	
	採取水深	m		0		7.8		0		7.8		0		7.9		0	
	干潮時刻	HHMM		0556		0556		1144		1144		1546		1546		1451	
	満潮時刻	HHMM		1158		1158		0447		1849		0941		0941		0849	
	気温	℃		30.1		30.1		26.5		26.5		23.7		23.7		16.5	
	水温	℃		28.0		27.8		28.0		27.0		22.1		21.0		17.5	
	色相			黄褐色・淡(明)		黄褐色・淡(明)		無色		無色		緑褐色・淡(明)		緑褐色・淡(明)		緑褐色・淡(明)	
	臭気			無臭		無臭		無臭		無臭		その他(中)		その他(微)		無臭	
	透明度	m		0.5		1.0		1.5		1.5		3.4		3.4		1.7	
生活環境項目	pH			9.4*		7.2		7.8		7.3		7.4		7.4		7.5	
	DO	mg/L		9.7		3.0*		8.1		6.4*		7.0*		6.8*		7.9	
	BOD	mg/L		4.7*		2.2*		2.1*		7.3*		1.2		2.5*		1.5	
	COD	mg/L		10		3.6		4.9		7.2		4.7		5.6		4.5	
	SS	mg/L		4		3		2		3		<1		1		5	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1400*		940		1100*		700		940		940		1100*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L															
	全窒素	mg/L		1.3		0.80		0.58		0.67		0.98		1.3		0.92	
	全燐	mg/L		0.15		0.043		0.017		0.031		0.031		0.052		0.033	
	全亜鉛	mg/L															
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
	チオベンソカルブ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素	mg/L															
	亜硝酸性窒素	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L															
	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
	1,4-ジオキサン	mg/L															
	特殊項目	フェノール類	mg/L														
銅		mg/L															
鉄		mg/L															
マンガン		mg/L															
クロム		mg/L															
その他項目	塩素イオン	mg/L															
	有機態窒素	mg/L															
	アミノ酸性窒素	mg/L															
	磷酸態燐	mg/L															
	TOC	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m3		99		10						4.5		7.0			
	電気伝導度	μ S/cm															
	メチレンブルー活性物質	mg/L															
	濁度	度															
	トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromシクロメタン生成能	mg/L															
	ブromホルム生成能	mg/L															
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A ハ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱					
測定項目				単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月15日		3月15日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		11:50		11:51		11:08		11:10		11:07		11:12		11:45		11:47	
	全水深			m		9.0		9.0		8.7		8.7		8.5		8.5		9.1		9.1	
	採取水深			m		0		8.0		0		7.7		0		7.5		0		8.1	
	干潮時刻			HHMM		1349		1349		0446		0446		1620		1620		0840		0840	
	満潮時刻			HHMM		0752		0752		1112		1112		1016		1016		1415		1415	
	気温			℃		12.0		12.0		3.0		3.0		6.0		6.0		7.8		7.8	
	水温			℃		11.2		11.5		5.3		5.2		4.0		3.2		6.8		7.1	
色相					茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		
臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度			m		1.0		1.0		2.8		2.8		2.5		2.5		1.0		1.0		
生活環境項目	pH					7.7		7.8		7.7		7.7		8.2		8.2		8.5		8.4	
	DO			mg/L		10		10		10		11		12		13		14		13	
	BOD			mg/L		0.9		1.8		2.1*		1.8		4.1*		4.2*		2.7*		3.4*	
	COD			mg/L		4.8		5.5		4.0		2.0		4.7		4.8		4.1		4.2	
	SS			mg/L		13		13		1		2		4		4		6		7	
	大腸菌群数			MPN/100mL		700		490		940		940		940		490		940		700	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		0.32		0.33		1.3		1.2		1.3		1.3		0.70		0.76	
	全燐			mg/L		0.032		0.029		0.051		0.054		0.071		0.072		0.017		0.024	
	全亜鉛			mg/L																	
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
トリクロロエチレン			mg/L																		
テトラクロロエチレン			mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
チウラム			mg/L																		
シマジン			mg/L																		
チオベンゾカルブ			mg/L																		
ベンゼン			mg/L																		
セレン			mg/L																		
硝酸性窒素			mg/L																		
亜硝酸性窒素			mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		44		46						30		30					
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			黒瀬川		測定地点コード		14800220		測定地点名		二級貯水池		地点統一番号		028-58							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					黒瀬川				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A ハ								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型																	
調査区分		年間調査		測定機関		呉市環境管理課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学							
測定項目				単位		4月21日		4月21日		5月19日		5月19日		6月24日		6月24日		7月12日		7月12日		
一般項目	流量				m3/S																	
	採取位置						上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候						晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻				HH:MM		08:47		08:51		14:51		14:55		09:43		09:46		10:08		10:13	
	全水深				m		9.0		9.0		8.6		8.6		9.2		9.2		8.9		8.9	
	採取水深				m		0.0		8.0		0		7.5		0		8.0		0.0		7.9	
	干潮時刻				HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻				HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温				℃		10.5		10.5		25.2		25.2		27.1		27.1		27.0		27.0	
	水温				℃		13.6		12.6		23.2		18.8		25.9		24.3		27.7		25.6	
	色相						黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気						無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度				m		1.5		1.5		1.0		1.0		1.7		1.7		1.7		1.7		
生活環境項目	pH						8.4		7.7		7.9		7.5		8.3		8.0		7.6		7.4	
	DO				mg/L		11		9.2		9.1		6.4*		10		7.3*		8.8		6.6*	
	BOD				mg/L		2.6*		2.2*		1.2		1.7		0.6		0.9		1.6		1.3	
	COD				mg/L		5.5		4.8		4.4		4.9		3.8		4.5		3.7		4.3	
	SS				mg/L		6		5		3		9		2		11		2		12	
	大腸菌群数				MPN/100mL		140		790		1300*		2200*		17000*		7900*		2800*		9400*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等				mg/L																	
健康項目	全窒素				mg/L		3.3		3.5		2.0		2.1		1.5		1.6		1.4		1.5	
	全燐				mg/L		0.058		0.062		0.089		0.10		0.098		0.12		0.082		0.098	
	全亜鉛				mg/L																	
	カドミウム				mg/L																	
	全シアン				mg/L																	
	鉛				mg/L																	
	六価クロム				mg/L																	
	砒素				mg/L																	
	総水銀				mg/L																	
	アルキル水銀				mg/L																	
	PCB				mg/L																	
	ジクロロメタン				mg/L																	
	四塩化炭素				mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン				mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン				mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン				mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン				mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン				mg/L																	
	トリクロロエチレン				mg/L																	
	テトラクロロエチレン				mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン				mg/L																	
	チウラム				mg/L																	
	シマジン				mg/L																	
	チオベンソカルブ				mg/L																	
	ベンゼン				mg/L																	
	セレン				mg/L																	
	硝酸性窒素				mg/L																	
	亜硝酸性窒素				mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				mg/L																	
ふっ素				mg/L																		
ほう素				mg/L																		
1,4-ジオキサン				mg/L																		
特殊項目	フェノール類				mg/L																	
	銅				mg/L																	
	鉄				mg/L																	
	マンガン				mg/L																	
その他項目	クロム				mg/L																	
	塩素イオン				mg/L		53.0		51.0		20.0		20.0		14.0		11.0		13.0		11.0	
	有機態窒素				mg/L																	
	アモニア性窒素				mg/L																	
	磷酸態燐				mg/L																	
	TOC				mg/L						1.6		1.6						1.8		1.6	
	クロロフィルa				mg/m3						2.2		1.9						3.4		3.3	
	電気伝導度				μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質				mg/L																	
	濁度				度																	
	トリハロメタン生成能				mg/L																	
	クロロホルム生成能				mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能				mg/L																	
	ブロモシクロロメタン生成能				mg/L																	
	ブロモホルム生成能				mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数				個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池	地点統一番号	028-58			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			A Ⅱ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目	単位	8月12日	8月12日	9月12日	9月12日	10月3日	10月3日	11月17日	11月17日
	流量	m3/S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:56	09:59	10:16	10:23	10:03	10:07	14:49	14:56
	全水深	m	8.6	8.6	13.8	13.8	8.6	8.6	8.5	8.5
	採取水深	m	0	7.5	0.0	10.0	0.0	7.5	0	7.5
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	27.9	27.9	28.8	28.8	18.8	18.8	17.2	17.2
	水温	℃	29.9	28.9	28.0	26.5	20.2	19.3	14.2	12.7
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	1.3	1.3	1.5	1.5	1.2	1.2	1.7	1.7
生活環境項目	pH		8.7*	7.6	8.5	7.6	8.5	8.4	7.8	7.6
	DO	mg/L	11	6.0*	13	7.8	9.1	8.5	10	9.8
	BOD	mg/L	1.7	1.6	1.7	0.9	1.1	1.4	0.7	0.8
	COD	mg/L	4.2	5.1	4.1	4.0	3.7	5.0	3.8	3.4
	SS	mg/L	4	10	6	12	3	23	2	12
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	35000*	3300*	33000*	4900*	35000*	49	4900*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.6	2.1	2.0	2.2	2.3	2.5	2.4	2.5
	全燐	mg/L	0.063	0.10	0.064	0.097	0.073	0.12	0.063	0.076
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	42.0	42.0	25.0	24.0	18.0	21.0	31.0	28.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L			1.8	1.8			1.6	1.7
	クロロフィルa	mg/m3			28	7.9			0.7	2.1
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
ブロモホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池			地点統一番号	028-58	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関	呉市環境管理課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目		単位	12月13日	12月13日	1月12日	1月12日	2月10日	2月10日	3月8日	3月8日
	流量		m3/S								
	採取位置			上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻		HH:MM	09:53	10:02	09:47	09:58	09:57	10:03	10:18	10:25
	全水深		m	9.0	9.0	8.6	8.6	7.8	7.8	7.9	7.9
	採取水深		m	0.0	8.0	0.0	7.6	0.0	6.8	0.0	6.9
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	7.3	7.3	0.4	0.4	2.7	2.7	9.2	9.2
	水温		℃	8.5	7.7	5.2	5.0	3.8	3.9	10.2	8.5
	色相			黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m	1.8	1.8	3.5	3.5	0.9	0.9	1.0	1.0
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	8.4	7.7	7.6	
	DO	mg/L	11	11	12	12	11	11	11	11	
	BOD	mg/L	1.0	0.9	1.8	1.3	2.2*	1.8	2.2*	2.8*	
	COD	mg/L	3.6	3.2	3.5	3.4	4.1	4.2	3.5	3.6	
	SS	mg/L	3	2	3	1	6	3	2	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	3300*	170	79	1300*	4900*	11000*	17000*	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	2.5	2.5	3.5	3.7	2.5	2.8	1.7	1.8	
	全燐	mg/L	0.069	0.067	0.081	0.079	0.10	0.11	0.074	0.080	
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L										
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	23.0	22.0	33.0	32.0	19.0	21.0	12.0	13.0	
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L			1.8	1.9			1.8	1.8	
	クロロフィルa	mg/m3			1.4	1.6			<0.5	<0.5	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L									
ブロモシクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 野呂川			測定地点コード 15000000		測定地点名 浦尻 *		地点統一番号		058-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			野呂川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査	測定機関 呉市環境管理課		採水機関 ㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月24日	7月12日	8月12日	9月12日	10月3日	11月17日	
	流量		m3/S	0.05	0.27	0.67	1.2	0.01	0.14	0.19	0.31	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻		HH:MM	07:32	09:15	08:40	08:54	08:49	09:10	08:53	11:21	
	全水深		m	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	
	採取水深		m	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	12.3	25.0	28.1	28.6	30.0	29.8	19.8	16.3	
	水温		℃	10.0	18.0	21.6	23.6	25.4	24.2	18.1	14.0	
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			7.8	7.8	8.0	7.6	8.3	7.9	7.7	7.3	
	DO		mg/L	12	10	12	9.3	10	9.7	10	11	
	BOD		mg/L	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	
	COD		mg/L	1.1	2.0	2.3	1.9	1.8	1.7	1.6	1.8	
	SS		mg/L	<1	1	1	1	1	2	<1	<1	
項目	大腸菌群数		MPN/100mL	790	2400	35000*	7900*	130000*	23000*	17000*	23	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L	0.32	0.53		0.20	0.30	0.24	0.21	0.24	
健康項目	全燐		mg/L	0.007	0.028		0.014	0.028	0.024	0.011	0.007	
	全亜鉛		mg/L		0.004						<0.001	
	カドミウム		mg/L		<0.001						<0.001	
	全シアン		mg/L		<0.1						<0.1	
	鉛		mg/L		<0.005						<0.005	
	六価クロム		mg/L		<0.02						<0.02	
	砒素		mg/L		<0.005						<0.005	
	総水銀		mg/L		<0.0005						<0.0005	
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L								<0.0005	
	ジクロロメタン		mg/L		<0.002						<0.002	
	四塩化炭素		mg/L		<0.0002						<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004						<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002						<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004						<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005						<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006						<0.0006	
	トリクロロエチレン		mg/L		<0.002						<0.002	
	テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005						<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002						<0.0002	
	チウラム		mg/L		<0.0006						<0.0006	
	シマジン		mg/L		<0.0003						<0.0003	
	チオベンゾカルブ		mg/L		<0.002						<0.002	
	ベンゼン		mg/L		<0.001						<0.001	
	セレン		mg/L		<0.002						<0.002	
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.48						0.27	
	ふっ素		mg/L		<0.08						<0.08	
	ほう素		mg/L		<0.01						<0.01	
	1,4-ジオキサン		mg/L								<0.005	
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L		<0.005						<0.005
		鉄		mg/L		<0.1						<0.1
マンガン		mg/L		<0.1						<0.1		
その他項目	クロム		mg/L		<0.1						<0.1	
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アモニア性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 野呂川		測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻 *	地点統一番号		058-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		B イ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	12月13日	1月12日	2月10日	3月8日		
一般項目	流量	m3/S	0.56	1.1	0.10	1.6		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	08:46	08:43	08:51	09:05		
	全水深	m	0.2	0.4	0.3	0.4		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	7.2	0.5	2.4	9.5		
	水温	℃	9.0	4.3	3.3	8.0		
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.4	7.5	7.6	7.3		
	DO	mg/L	12	13	13	13		
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	0.9		
	COD	mg/L	1.5	1.2	0.9	1.6		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	79	230	1700		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.31	0.34		0.44		
	全磷	mg/L	0.008	0.007		0.009		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 野呂川		測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池			地点統一番号	058-52	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		野呂川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目		単位	5月19日	5月19日	7月12日	7月12日	9月12日	9月12日	11月17日	11月17日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:06	08:24	08:30	08:48	08:55	10:55	11:00
	全水深	m	24.0	24.0	23.9	23.9	34.7	34.7	30.1	30.1
	採取水深	m	0	10	0.0	10.0	0.0	10.0	0	10
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	19.0	19.0	27.2	27.2	26.2	26.2	12.3	12.3
	水温	℃	18.0	12.5	24.5	21.2	24.6	21.0	14.3	11.5
	色相		白色・乳白色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	1.0	1.0	2.3	2.3	1.5	1.5	1.9	1.9
生活環境項目	pH		7.8	7.1	7.2	6.6	7.5	7.1	7.3	6.9
	DO	mg/L	11	8.4	9.8	5.3	8.3	2.8*	9.5	1.8*
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.1
	COD	mg/L	1.6	1.1	2.5	2.4	1.8	2.1	2.3	2.4
	SS	mg/L	2	4	<1	1	1	1	1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	1100	330	79	790	110	330	110
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.32	0.39	0.24	0.42	0.27	0.41	0.21	0.33
	全磷	mg/L	0.012	0.021	0.007	0.007	0.011	0.009	0.005	0.026
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3	2.5		2.9		0.8		0.5	
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	058-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	野呂川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	1月12日	1月12日	3月8日	3月8日	
	流量	m ³ /S					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:10	08:23	08:20	08:38	
	全水深	m	24.6	24.6	26.0	26.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	-1.7	-1.7	8.0	8.0	
	水温	℃	5.1	5.3	7.2	5.5	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	2.1	2.1	4.1	4.1	
生活環境項目	pH		7.2	7.1	6.9	7.0	
	DO	mg/L	10	10	12	12	
	BOD	mg/L	0.9	0.7	1.2	0.8	
	COD	mg/L	1.7	1.5	1.3	1.4	
	SS	mg/L	1	1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7	7	33	23	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.34	0.36	0.40	0.39	
	全磷	mg/L	0.006	0.011	0.007	0.008	
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5		<0.5		
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			高野川		測定地点コード		16000020		測定地点名		風早 *		地点統一番号		059-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					高野川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱					
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.04		0.11		0.15		0.27		0.13		0.14		0.05		0.15	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		快晴		曇り		晴れ		晴れ		快晴		晴れ		薄曇り	
	採取時刻			HH:MM		14:28		13:43		12:10		13:42		14:00		14:10		15:40		14:05	
	全水深			m		0.1		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.1		0.2	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		1711		1606		0812		1412		1809		1144		1546		1451	
	満潮時刻			HHMM		1057		0943		1403		0737		1158		1849		0941		0849	
	気温			℃		18.0		21.0		22.3		28.4		32.8		25.2		24.0		18.0	
	水温			℃		15.2		20.5		19.3		25.8		27.2		25.8		23.2		17.1	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.5		7.3		7.6		7.6		7.0		7.5		7.5		7.8	
	DO			mg/L		9.6		9.5		9.8		7.9		7.8		8.1		9.9		9.1	
	BOD			mg/L		0.9		1.2		1.7		1.4		1.3		1.4		0.9		0.9	
	COD			mg/L		1.3		2.0		2.0		1.8		1.6		1.7		1.1		2.0	
	SS			mg/L		<1		<1		<1		2		<1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		330		490		490		1100*		4900*		1100*		1100*		1100*	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.97				0.92				0.81				0.58			
	全燐			mg/L		0.067				0.049				0.063				0.061			
	全亜鉛			mg/L		<0.001						0.001						0.003			
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						0.63											
	ふっ素			mg/L						0.13											
	ほう素			mg/L						<0.01											
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アミノ酸性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			高野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱	分析機関
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日		
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.23	0.14	0.23	0.23		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	14:06	13:30	13:20	13:50		
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	1349	1715	1620	0840		
	満潮時刻	HHMM	1930	1112	1016	1415		
	気温	℃	13.5	4.8	2.5	11.0		
	水温	℃	13.6	8.3	6.8	11.0		
生 活 環 境 項 目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.6	7.8	7.7	8.3		
	DO	mg/L	10	11	12	12		
	BOD	mg/L	1.2	1.3	0.9	1.6		
	COD	mg/L	1.1	1.0	1.1	1.9		
	SS	mg/L	1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	700	940	1100*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健 康 項 目	全窒素	mg/L	0.57		0.84			
	全磷	mg/L	0.36		0.045			
	全亜鉛	mg/L		0.001				
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特 殊 項 目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンソカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.46					
	ふっ素	mg/L	0.14					
そ の 他 項 目	ほう素	mg/L	<0.01					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
そ の 他 項 目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			三津大川		測定地点コード		17000005		測定地点名		三津小学校前 *			地点統一番号		060-02						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					三津大川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱						
		測定項目		単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日		
一般項目			流量		m3/S		0.03		0.12		0.09		0.34		0.06		0.09		0.12		0.15	
			採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
			天候				晴れ		快晴		薄曇り		晴れ		晴れ		快晴		晴れ		薄曇り	
			採取時刻		HH:MM		14:08		13:25		13:15		13:27		13:45		13:55		15:23		13:50	
			全水深		m		0.1		0.2		0.2		0.2		0.4		0.5		0.3		0.2	
			採取水深		m		0		0		0		0		0		0		0		0	
			干潮時刻		HHMM		1711		1606		0812		1412		1809		1144		1546		1451	
			満潮時刻		HHMM		1057		0943		1403		0737		1158		1849		0941		0849	
			気温		℃		16.5		23.5		23.7		30.5		32.1		29.0		22.7		17.5	
			水温		℃		20.9		21.2		21.5		27.6		30.0		27.1		21.9		17.2	
			色相				無色		無色		無色		無色		無色		灰色・淡 (明)		灰黄色・中		灰黄色・中	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
			透明度		m																	
生活環境項目			pH				9.6*		7.7		8.8*		8.0		9.2*		8.7*		8.9*		8.6*	
			DO		mg/L		11		11		10		8.5		9.1		8.9		10		9.7	
			BOD		mg/L		1.1		1.1		1.3		0.8		1.9		1.2		0.8		<0.5	
			COD		mg/L		3.1		1.7		1.9		1.4		2.4		2.0		1.0		1.1	
			SS		mg/L		1		2		2		1		1		2		3		3	
			大腸菌群数		MPN/100mL		490		700		330		700		1100		940		490		700	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
			全窒素		mg/L		0.55				0.75				0.50				0.23			
			全燐		mg/L		0.079				0.053				0.061				0.032			
			全亜鉛		mg/L		<0.001						0.001						0.001			
健康項目			カドミウム		mg/L																	
			全シアン		mg/L																	
			鉛		mg/L																	
			六価クロム		mg/L																	
			砒素		mg/L																	
			総水銀		mg/L																	
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L																	
			ジクロロメタン		mg/L																	
			四塩化炭素		mg/L																	
			1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
			トリクロロエチレン		mg/L																	
			テトラクロロエチレン		mg/L																	
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
			チウラム		mg/L																	
			シマジン		mg/L																	
			チオベンゾカルブ		mg/L																	
			ベンゼン		mg/L																	
			セレン		mg/L																	
			硝酸性窒素		mg/L																	
			亜硝酸性窒素		mg/L																	
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.47											
			ふっ素		mg/L						0.17											
			ほう素		mg/L						<0.01											
			1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目			フェノール類		mg/L																	
			銅		mg/L																	
			鉄		mg/L																	
			マンガン		mg/L																	
その他項目			クロム		mg/L																	
			塩素イオン		mg/L																	
			有機態窒素		mg/L																	
			アモニア性窒素		mg/L																	
			磷酸態燐		mg/L																	
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μ S/cm																	
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度																	
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromジクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		三津大川	測定地点コード	17000005	測定地点名	三津小学校前 *	地点統一番号	060-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			三津大川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱	分析機関
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.32	0.10	0.32	0.36		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		晴れ	晴れ	薄曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:45	13:16	13:05	13:32		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	1349	1715	1620	0840		
	満潮時刻	HHMM	0752	1112	1016	1415		
	気温	℃	13.5	4.5	3.2	12.0		
	水温	℃	13.0	8.2	6.2	12.0		
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.8	8.6*	7.9	8.1		
	DO	mg/L	11	11	12	11		
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.9		
	COD	mg/L	1.2	1.0	1.6	1.3		
	SS	mg/L	1	3	3	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	260	260	940	700		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.33		0.56			
	全磷	mg/L	0.10		0.031			
	全亜鉛	mg/L		<0.001				
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
その他項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジン	mg/L	<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002					
	ベンゼン	mg/L	<0.001					
	セレン	mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.23					
	ふっ素	mg/L	<0.08					
その他項目	ほう素	mg/L	<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷 *			地点統一番号	061-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		木谷郷川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.02	0.03	0.07	0.03	0.09	0.02	0.05
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	14:45	14:04	13:45	13:56	14:15	14:30	16:02	14:20
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1711	1606	0812	1412	1809	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM	1057	0943	1403	0737	1158	1849	2144	0849
	気温	℃	18.2	21.0	21.5	30.1	35.9	25.6	24.3	16.1
	水温	℃	19.7	24.5	23.5	28.4	31.6	27.2	22.2	17.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰黄色・中	茶褐色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		9.4*	8.7*	9.0*	8.3	9.0*	8.0	8.4	8.5
	DO	mg/L	14	15	11	8.5	10	8.4	9.2	10
	BOD	mg/L	1.3	1.3	1.6	1.0	1.8	1.0	0.8	<0.5
	COD	mg/L	2.4	2.8	3.4	2.5	2.8	3.1	1.0	1.0
	SS	mg/L	<1	<1	2	2	4	5	13	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	940	940	700	1100*	1100*	940	700
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.84		1.2		0.85		0.73	
	全磷	mg/L	0.036		0.12		0.13		0.091	
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.001			0.002	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.78					
	ふっ素	mg/L			0.12					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	木谷郷川	測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷 *	地点統一番号	061-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	木谷郷川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関 東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m ³ /S	0.07	0.02	0.07	0.06	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:30	13:46	13:47	14:12	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	1715	1620	0840	
	満潮時刻	HHMM	1930	1112	1016	1415	
	気温	℃	13.8	5.5	3.2	10.5	
	水温	℃	13.3	8.0	6.5	11.0	
	色相		無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		8.0	9.0*	8.2	8.3	
	DO	mg/L	11	11	13	11	
	BOD	mg/L	0.9	1.4	1.4	1.3	
	COD	mg/L	1.3	2.2	2.5	2.0	
	SS	mg/L	1	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	260	1100*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L			1.0		
	全磷	mg/L			0.055		
	全亜鉛	mg/L		<0.001			
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.75				
	ふっ素	mg/L	0.09				
	ほう素	mg/L	<0.01				
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 賀茂川			測定地点コード 19000030		測定地点名 宝貴橋		地点統一番号 036-51		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			賀茂川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ			
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査	測定機関 竹原市まちづくり推進課		採水機関 竹原市まちづくり推進課	分析機関 (財)広島県環境保健協会			
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月3日	8月12日	10月4日	12月6日	2月20日
	流量		m3/S						
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻		HH:MM	11:10	14:40	10:35	10:30	11:05	10:40
	全水深		m	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
	採取水深		m	0.20	0.40	0.20	0.20	0.30	0.20
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	17.0	27.0	30.5	22.0	16.0	7.0
	水温		℃	13.0	23.0	26.5	18.5	12.5	6.5
	色相								
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m						
生活環境項目	pH			7.8	7.5	8.4	7.7	7.4	7.5
	DO		mg/L	11	8.4	8.4	9.4	10	12
	BOD		mg/L	0.9	0.6	1.3	0.8		0.8
	COD		mg/L	1.9	3.3	1.6	2.3	1.7	2.4
	SS		mg/L	4	5	3	1	1	3
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L						
	全窒素		mg/L						
	全燐		mg/L						
	全亜鉛		mg/L						
	カドミウム		mg/L						
	全シアン		mg/L						
	鉛		mg/L						
	六価クロム		mg/L						
	砒素		mg/L						
	総水銀		mg/L						
	アルキル水銀		mg/L						
	PCB		mg/L						
	ジクロロメタン		mg/L						
	四塩化炭素		mg/L						
	1,2-ジクロロエタン		mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
	トリクロロエチレン		mg/L						
	テトラクロロエチレン		mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
	チウラム		mg/L						
	シマジソ		mg/L						
	チオベンゾカルブ		mg/L						
	ベンゼン		mg/L						
	セレン		mg/L						
	硝酸性窒素		mg/L						
	亜硝酸性窒素		mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
	ふっ素		mg/L						
	ほう素		mg/L						
	1,4-ジ'オキサソ		mg/L						
特殊項目	フェノール類		mg/L						
	銅		mg/L						
	鉄		mg/L						
	マンガン		mg/L						
その他項目	クロム		mg/L						
	塩素イオン		mg/L	8.7	3.7	3.5	5.3	5.4	6.9
	有機態窒素		mg/L						
	アンモニア性窒素		mg/L						
	磷酸態燐		mg/L						
	TOC		mg/L						
	クロロフィルa		mg/m3						
	電気伝導度		μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質		mg/L						
	濁度		度						
	トリハロメタン生成能		mg/L						
	クロロホルム生成能		mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能		mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能		mg/L						
	ア'ロモホルム生成能		mg/L						
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 賀茂川			測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上 *			地点統一番号	036-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			賀茂川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱		
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S		0.20	0.67	0.55	0.39	0.55	0.61	0.52	0.22
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM		15:27	14:40	14:52	14:28	14:50	15:05	16:35	15:05
	全水深	m		0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	採取水深	m		0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM		1711	1606	2018	1412	1809	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM		1057	0943	1403	2055	1158	1849	2144	2041
	気温	℃		18.5	23.0	23.1	31.1	36.1	32.5	18.6	15.7
	水温	℃		18.6	23.5	21.2	27.8	30.4	27.0	22.0	17.4
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			9.4*	7.8	8.5	8.2	9.0*	8.1	8.4	8.5
	DO	mg/L		11	11	9.8	8.5	8.8	8.6	9.0	10
	BOD	mg/L		1.3	1.2	1.3	0.8	2.1*	2.6*	0.9	0.6
	COD	mg/L		2.0	1.6	2.6	2.4	2.3	3.2	1.8	1.4
	SS	mg/L		1	3	1	1	<1	3	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL		330	260	490	940	2600*	940	700	330
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
健康項目	全亜鉛	mg/L		0.001			<0.001			0.002	
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
健康項目	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
健康項目	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
健康項目	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
健康項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
健康項目	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
健康項目	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
健康項目	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
特殊項目	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
その他項目	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
その他項目	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
その他項目	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
その他項目	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
その他項目	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上 *	地点統一番号	036-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	賀茂川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m3/S	0.80	0.44	0.64	0.80	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	15:12	14:13	14:20	14:42	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	1715	1620	2104	
	満潮時刻	HHMM	1930	1112	1016	1415	
	気温	℃	12.4	6.5	4.8	12.5	
	水温	℃	13.0	8.5	8.1	13.0	
	色相		無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		7.8	8.8*	8.0	8.0	
	DO	mg/L	10	10	12	11	
	BOD	mg/L	0.7	1.5	1.2	1.3	
	COD	mg/L	1.4	3.0	1.6	1.9	
	SS	mg/L	1	9	9	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	260	260	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		<0.001			
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 賀茂川			測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋 *		地点統一番号	036-04	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			賀茂川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.09	0.74	1.3	0.90	0.22	0.94	0.31	0.34
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	15:11	14:24	14:28	14:17	14:40	14:45	16:20	14:50
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1711	1606	2018	1412	1809	1144	1546	1451
	満潮時刻	HHMM	1057	0943	1403	2055	1158	1849	2144	0849
	気温	℃	20.4	22.1	22.7	31.1	35.8	30.2	24.6	18.2
	水温	℃	19.9	24.1	22.0	28.2	32.3	27.8	22.2	17.0
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		9.6*	7.8	8.5	8.3	9.2*	8.2	8.9*	9.0*
	DO	mg/L	14	15	10	8.8	9.9	9.5	9.8	10
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.0	1.7	1.3	1.0	<0.5
	COD	mg/L	2.9	2.8	3.0	2.6	2.9	2.7	2.4	1.2
	SS	mg/L	1	2	1	1	1	<1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	700	700	940	940	700	330	330
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.81		1.1		0.59		0.73	
	全燐	mg/L	0.020		0.070		0.066		0.044	
	全亜鉛	mg/L	0.004			<0.001			0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.78						
ふっ素	mg/L			0.17						
ほう素	mg/L			<0.01						
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋 *	地点統一番号	036-04
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	賀茂川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関 東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m ³ /S	0.74	0.34	0.75	0.87	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:47	14:04	14:06	14:31	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	1349	1715	1620	2104	
	満潮時刻	HHMM	1930	1112	1016	1415	
	気温	℃	12.8	6.5	5.5	12.0	
	水温	℃	13.0	7.8	7.6	12.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
	pH		8.0	9.3*	8.4	8.0	
	DO	mg/L	11	11	13	11	
	BOD	mg/L	0.9	1.4	1.2	1.4	
	COD	mg/L	1.6	2.0	2.4	2.2	
	SS	mg/L	<1	3	5	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	490	330	490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.97		1.0		
	全磷	mg/L	0.042		0.040		
	全亜鉛	mg/L		<0.001			
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
	シマジン	mg/L	<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001				
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.78				
	ふっ素	mg/L	0.21				
	ほう素	mg/L	<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L	<0.005				
	鉄	mg/L	<0.1				
	マンガン	mg/L	<0.1				
その他項目	クロム	mg/L	<0.1				
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromシクロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 賀茂川			測定地点コード 19101025		測定地点名 消防格納庫前		地点統一番号 226-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(田万里川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		補足調査	測定機関 竹原市まちづくり推進課		採水機関	竹原市まちづくり推進課		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月3日	8月12日	10月4日	12月6日	2月20日
	流量		m3/S						
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻		HH:MM	10:45	14:15	10:00	10:10	09:40	10:20
	全水深		m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	採取水深		m	0.05	0.15	0.13	0.15	0.15	0.15
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	15.5	26.5	30.0	17.5	11.0	5.5
	水温		℃	11.0	20.5	23.5	15.0	9.5	4.0
	色相								
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m						
生活環境項目	pH			7.8	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5
	DO		mg/L	11	8.6	8.3	9.4	11	13
	BOD		mg/L			0.9	0.7		0.8
	COD		mg/L	1.6	2.9	1.9	2.4	1.9	1.7
	SS		mg/L		7	1	2	2	
	大腸菌群数		MPN/100mL						
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L						
	全窒素		mg/L		1.2				1.1
	全燐		mg/L		0.032				0.012
	全亜鉛		mg/L						
	カドミウム		mg/L						
	全シアン		mg/L						
	鉛		mg/L						
	六価クロム		mg/L						
	砒素		mg/L						
	総水銀		mg/L						
	アルキル水銀		mg/L						
	PCB		mg/L						
	ジクロロメタン		mg/L						
	四塩化炭素		mg/L						
	1,2-ジクロロエタン		mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
	トリクロロエチレン		mg/L						
	テトラクロロエチレン		mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
	チウラム		mg/L						
	シマジン		mg/L						
	チオベンカルブ		mg/L						
	ベンゼン		mg/L						
	セレン		mg/L						
	硝酸性窒素		mg/L		1.0				1.0
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.007				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
	ふっ素		mg/L						
	ほう素		mg/L						
	1,4-ジオキサン		mg/L						
特殊項目	フェノール類		mg/L						
	銅		mg/L						
	鉄		mg/L						
	マンガン		mg/L						
	クロム		mg/L						
その他項目	塩素イオン		mg/L	11.0	6.5	6.3	8.2	7.2	8.9
	有機態窒素		mg/L		0.17				0.08
	アンモニア性窒素		mg/L		0.02				0.01
	磷酸態燐		mg/L		0.022				0.009
	TOC		mg/L						
	クロロフィルa		mg/m3						
	電気伝導度		μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質		mg/L						
	濁度		度						
	トリハロメタン生成能		mg/L						
	クロロホルム生成能		mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L						
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L						
ブromホルム生成能		mg/L							
ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19102035	測定地点名	権現橋下	地点統一番号	227-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(葛子川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型	
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型	
調査区分	補足調査	測定機関	竹原市まちづくり推進課		採水機関	竹原市まちづくり推進課		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	4月5日	6月3日	8月12日	10月4日	12月6日	2月20日	
	流量	m3/S							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:35	15:00	11:05	10:50	11:25	11:00	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.20	0.2	0.23	0.20	0.25	0.20	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	19.0	27.0	34.0	21.0	15.0	4.5	
	水温	℃	11.5	20.5	26.0	17.0	9.5	5.0	
	色相								
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	
	DO	mg/L	11	8.6	8.0	9.4	11	13	
	BOD	mg/L			1.2	0.6		0.6	
	COD	mg/L	1.5	2.6	2.4	1.8	1.8	1.6	
	SS	mg/L	1	3	3	2	1		
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L		0.51				0.53	
	全燐	mg/L		0.021				0.008	
	全亜鉛	mg/L							
特殊項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L		0.45				0.41	
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.7	3.3	3.1	4.3	4.3	6.2	
	有機態窒素	mg/L		0.04				0.10	
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L		0.015				0.005	
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L							
ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20000000		測定地点名		造賀川下流		地点統一番号		018-51							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					沼田川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会							
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量			m3/S		0.68		2.0		1.5		4.0		0.42		1.3		1.1		2.1		
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
	採取時刻			HH:MM		13:10		11:55		14:15		11:45		10:20		09:40		13:00		14:10		
	全水深			m		0.1		0.1		0.1		0.3		0.0		0.4		0.1		0.1		
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	気温			℃		21.3		25.3		21.6		30.3		32.9		24.4		24.4		15.0		
	水温			℃		16.1		19.1		17.6		23.3		26.4		22.9		19.5		15.2		
	色相					無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度			m																		
	生活環境項目	pH					7.8		7.5		8.0		7.8		7.8		7.9		7.8		7.9	
DO			mg/L		9.9		8.9		9.4		8.4		8.3		8.5		8.8		9.4			
BOD			mg/L		1.2		1.3		1.2		0.6		1.4		1.4		0.7		0.8			
COD			mg/L		2.9		3.9		2.9		2.1		2.6		2.8		1.0		2.7			
SS			mg/L		2		5		1		2		1		1		<1		1			
大腸菌群数			MPN/100mL		330		3300*		24000*		49000*		11000*		22000*		7900*		11000*			
n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5			
全窒素			mg/L				0.68						0.42						0.46			
全燐			mg/L				0.038						0.014						0.014			
全亜鉛			mg/L																			
健康項目	カドミウム			mg/L																		
	全シアン			mg/L																		
	鉛			mg/L																		
	六価クロム			mg/L																		
	砒素			mg/L																		
	総水銀			mg/L																		
	アルキル水銀			mg/L																		
	PCB			mg/L																		
	ジクロロメタン			mg/L																		
	四塩化炭素			mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
	トリクロロエチレン			mg/L																		
	テトラクロロエチレン			mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
	チウラム			mg/L																		
	シマジン			mg/L																		
	チオベンソカルブ			mg/L																		
	ベンゼン			mg/L																		
	セレン			mg/L																		
	硝酸性窒素			mg/L				0.35						0.11						0.38		
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.006						0.005						0.005		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
	ふっ素			mg/L																		
	ほう素			mg/L																		
	1,4-ジオキサン			mg/L																		
	特殊項目	フェノール類			mg/L																	
		銅			mg/L																	
		鉄			mg/L																	
マンガン			mg/L																			
クロム			mg/L																			
その他項目	塩素イオン			mg/L				4.4						3.9						3.9		
	有機態窒素			mg/L				0.29						0.31						0.07		
	アンモニア性窒素			mg/L				0.03						<0.01						<0.01		
	磷酸態燐			mg/L				0.009						0.012						0.007		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3																		
	電気伝導度			μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質			mg/L																		
	濁度			度																		
	トリハロメタン生成能			mg/L																		
	クロロホルム生成能			mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																		
	ブromホルム生成能			mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
	流量	m3/S	1.1	0.82	1.5	1.2			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	14:00	14:10	13:15	13:00			
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	12.7	4.0	6.3	11.8			
	水温	℃	9.1	6.0	6.2	8.0			
	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.6	7.5			
	DO	mg/L	10	11	11	11			
	BOD	mg/L	0.7	0.7	1.2	0.8			
	COD	mg/L	2.2	2.2	1.7	2.5			
	SS	mg/L	1	<1	1	1			
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	490	330	330				
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5				
	全窒素	mg/L			0.76				
	全燐	mg/L			0.019				
	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L			0.56				
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.011				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサソ	mg/L							
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
銅		mg/L							
鉄		mg/L							
マンガン		mg/L							
クロム		mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L			6.0				
	有機態窒素	mg/L			0.10				
	アンモニア性窒素	mg/L			0.08				
	磷酸態燐	mg/L			0.007				
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20000002		測定地点名		沼田川上流2		地点統一番号		018-58							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					沼田川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会							
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量			m3/S		0.29		0.61		0.84		0.91		0.18		0.55		0.48		0.79		
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
	採取時刻			HH:MM		12:40		11:25		13:45		13:25		11:20		10:05		12:00		13:40		
	全水深			m		0.3		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	気温			℃		21.9		23.3		19.1		31.0		29.6		28.9		25.4		13.9		
	水温			℃		16.3		16.9		18.2		24.6		26.4		21.9		18.9		14.8		
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度			m																			
生活環境項目	pH					8.8*		7.4		7.7		7.5		7.6		7.8		7.8		7.6		
	DO			mg/L		10		8.9		8.9		7.8		8.4		8.5		9.3		9.6		
	BOD			mg/L		1.4		0.6		0.9		<0.5		1.4		0.8		0.7		0.7		
	COD			mg/L		2.5		2.5		2.7		2.4		1.9		2.0		1.9		1.9		
	SS			mg/L		3		2		1		1		1		<1		<1		1		
	大腸菌群数			MPN/100mL		700		7900*		13000*		7900*		22000*		49000*		7900*		2400*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5		
	全窒素			mg/L				0.87						0.74						0.44		
	全燐			mg/L				0.045						0.015						0.016		
	全亜鉛			mg/L																		
	カドミウム			mg/L																		
	全シアン			mg/L																		
健康項目	鉛			mg/L																		
	六価クロム			mg/L																		
	砒素			mg/L																		
	総水銀			mg/L																		
	アルキル水銀			mg/L																		
	PCB			mg/L																		
	ジクロロメタン			mg/L																		
	四塩化炭素			mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
	トリクロロエチレン			mg/L																		
	テトラクロロエチレン			mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
	チウラム			mg/L																		
	シマジン			mg/L																		
	チオベンソカルブ			mg/L																		
	ベンゼン			mg/L																		
	セレン			mg/L																		
	硝酸性窒素			mg/L				0.71						0.71						0.35		
	亜硝酸性窒素			mg/L				<0.005						<0.005						<0.005		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
	ふっ素			mg/L																		
	ほう素			mg/L																		
	1,4-ジオキサン			mg/L																		
	特殊項目	フェノール類			mg/L																	
		銅			mg/L																	
鉄			mg/L																			
マンガン			mg/L																			
クロム			mg/L																			
その他項目	塩素イオン			mg/L				4.2						3.9						3.8		
	有機態窒素			mg/L				0.13						0.02						0.09		
	アンモニア性窒素			mg/L				0.03						0.01						<0.01		
	磷酸態燐			mg/L				0.028						0.015						0.012		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3																		
	電気伝導度			μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質			mg/L																		
	濁度			度																		
	トリハロメタン生成能			mg/L																		
	クロロホルム生成能			mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																		
	ブromホルム生成能			mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000002	測定地点名	沼田川上流2	地点統一番号	018-58
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	沼田川上流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m3/S	0.36	0.40	0.57	0.79	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:30	13:45	12:55	12:35	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	10.2	4.7	6.8	13.5	
	水温	℃	9.8	6.3	6.2	8.6	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.4	8.0	7.5	7.4	
	DO	mg/L	10	12	11	11	
	BOD	mg/L	0.7	0.5	1.1	0.7	
	COD	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.5	
	SS	mg/L	1	<1	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	240	460	330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.56		
	全磷	mg/L			0.018		
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			0.51		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.005		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			4.8		
	有機態窒素	mg/L			0.01		
	アモニア性窒素	mg/L			0.03		
	磷酸態磷	mg/L			0.008		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード 20000003		測定地点名 沼田川上流		地点統一番号 018-56				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関 東広島市環境保全課		採水機関 (財)広島県環境保健協会	分析機関 (財)広島県環境保健協会					
一般項目	測定項目		単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	0.29	0.61	0.84	0.91	0.18	0.55	0.48	0.79	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	12:40	11:25	13:45	13:25	11:20	10:05	12:00	13:40	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	21.9	23.3	19.1	31.0	29.6	28.9	25.4	13.9	
	水温	℃	16.3	16.9	18.2	24.6	26.4	21.9	18.9	14.8	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		8.8*	7.4	7.7	7.5	7.6	7.8	7.8	7.6	
	DO	mg/L	10	8.9	8.9	7.8	8.4	8.5	9.3	9.6	
	BOD	mg/L	1.4	0.6	0.9	<0.5	1.4	0.8	0.7	0.7	
	COD	mg/L	2.5	2.5	2.7	2.4	1.9	2.0	1.9	1.9	
	SS	mg/L	3	2	1	1	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	7900*	13000*	7900*	22000*	49000*	7900*	2400*	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
	全窒素	mg/L		0.87			0.74			0.44	
	全燐	mg/L		0.045			0.015			0.016	
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L		0.71			0.71			0.35	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L		4.2			3.9			3.8	
	有機態窒素	mg/L		0.13			0.02			0.09	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.01			<0.01	
	磷酸態燐	mg/L		0.028			0.015			0.012	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000003	測定地点名	沼田川上流	地点統一番号	018-56
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	沼田川上流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m3/S	0.36	0.40	0.57	0.79	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:30	13:45	12:55	12:35	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	10.2	4.7	6.8	13.5	
	水温	℃	9.8	6.3	6.2	8.6	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.4	8.0	7.5	7.4	
	DO	mg/L	10	12	11	11	
	BOD	mg/L	0.7	0.5	1.1	0.7	
	COD	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.5	
	SS	mg/L	1	<1	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	240	460	330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.56		
	全磷	mg/L			0.018		
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			0.51		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.005		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			4.8		
	有機態窒素	mg/L			0.01		
	アモニア性窒素	mg/L			0.03		
	磷酸態磷	mg/L			0.008		
	TOC	mg/L					
その他項目	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流 *	地点統一番号	018-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学		
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S		2.0	3.0	5.4	4.9	1.8	3.6	2.8	2.8
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM		11:35	11:30	13:37	11:31	12:01	08:56	11:10	11:54
	全水深	m		0.4	0.7	0.8	0.8	1.8	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m		0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃		18.9	26.4	24.4	31.8	31.0	27.9	24.9	17.6
	水温	℃		11.7	21.1	19.7	24.9	27.1	23.3	18.2	15.8
	色相			無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			8.2	8.0	7.9	7.9	8.2	7.9	7.9	8.1
	DO	mg/L		12	9.9	9.7	9.5	9.7	10	9.6	11
	BOD	mg/L		0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7
	COD	mg/L		1.9	2.1	2.7	2.3	1.9	2.4	2.1	2.6
	SS	mg/L		2	3	2	2	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		790	3300*	23000*	35000*	11000*	7000*	230	4900*
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
健康項目	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.001			<0.001	
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.50					
	ふっ素	mg/L				0.09					
ほう素	mg/L				<0.01						
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流 *	地点統一番号	018-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月15日	3月14日		
一般項目	流量	m3/S	4.0	2.0	5.1	3.1		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	曇り	快晴		
	採取時刻	HH:MM	11:42	11:38	14:08	11:23		
	全水深	m	0.7	0.6	0.8	0.7		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	10.7	4.7	8.7	10.7		
	水温	℃	10.5	6.0	6.6	7.3		
生活環境項目	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.7	7.9	7.7	7.7		
	DO	mg/L	11	12	15	12		
	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.9	1.1		
	COD	mg/L	2.1	2.1	2.7	1.5		
	SS	mg/L	<1	<1	5	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	330	330	330		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L		<0.001				
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.46					
	ふっ素	mg/L	<0.08					
その他項目	ほう素	mg/L	<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20000105		測定地点名		沼田川中流		地点統一番号		018-57						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					沼田川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		2.8		3.3		5.9		8.4		3.1		4.4		4.1		5.8	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		11:00		09:50		10:55		10:50		13:40		11:10		10:20		10:30	
	全水深			m		0.4		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.5	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		20.5		21.2		19.6		29.8		32.5		27.1		22.6		14.3	
	水温			℃		12.3		15.6		18.2		23.6		28.8		24.7		17.2		14.8	
	色相					無色		無色		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.9		7.3		8.1		8.1		8.6*		8.6*		7.8		8.0	
	DO			mg/L		10		9.4		9.4		8.3		8.3		8.6		9.8		10	
	BOD			mg/L		1.1		0.9		1.2		0.8		1.1		1.0		0.6		0.8	
	COD			mg/L		2.5		3.3		3.1		2.5		2.2		2.7		2.4		2.5	
	SS			mg/L		4		3		1		2		2		<1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		3300*		4900*		7900*		17000*		11000*		11000*		7900*		2200*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素			mg/L				1.1						0.56						0.78	
	全燐			mg/L				0.051						0.037						0.029	
	全亜鉛			mg/L														0.004			
健康項目	カドミウム			mg/L														<0.001			
	全シアン			mg/L														<0.1			
	鉛			mg/L														<0.005			
	六価クロム			mg/L														<0.02			
	砒素			mg/L														<0.005			
	総水銀			mg/L														<0.0005			
	アルキル水銀			mg/L														<0.0005			
	PCB			mg/L														<0.0005			
	ジクロロメタン			mg/L														<0.002			
	四塩化炭素			mg/L														<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン			mg/L														<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L														<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														<0.0006			
	トリクロロエチレン			mg/L														<0.002			
	テトラクロロエチレン			mg/L														<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L														<0.0002			
	チウラム			mg/L														<0.0006			
	シマジン			mg/L														<0.0003			
	チオベンソカルブ			mg/L														<0.002			
	ベンゼン			mg/L														<0.001			
	セレン			mg/L														<0.002			
	硝酸性窒素			mg/L				0.80						0.45						0.66	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.012						<0.005						0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L														<0.08			
	ほう素			mg/L														<0.01			
	1,4-ジオキサン			mg/L														<0.005			
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L														<0.005			
	鉄			mg/L														<0.1			
	マンガン			mg/L														<0.1			
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L				6.3						4.7						6.1	
	有機態窒素			mg/L				0.26						0.08						0.11	
	アンモニア性窒素			mg/L				0.02						0.03						<0.01	
	磷酸態燐			mg/L				0.031						0.037						0.022	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流	地点統一番号	018-57
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
一般項目	流量	m ³ /S	4.7	4.2	4.9	4.0		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:30	11:00	11:10	11:00		
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	8.7	5.3	7.5	12.0		
	水温	℃	7.7	5.3	6.8	6.1		
生活環境項目	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.9	7.9	7.9	7.6		
	DO	mg/L	11	12	12	12		
	BOD	mg/L	0.6	0.8	0.9	0.8		
	COD	mg/L	1.8	2.0	2.1	2.2		
	SS	mg/L	1	<1	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	2400*	330		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			
健康項目	全窒素	mg/L			0.90			
	全磷	mg/L			0.025			
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.78			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.010			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L			7.7			
	有機態窒素	mg/L			0.07			
	アモニア性窒素	mg/L			0.04			
	磷酸態磷	mg/L			0.014			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード 20000150		測定地点名 小原橋上 *		地点統一番号 018-02					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ						
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 ㈱日本総合科学	分析機関 ㈱日本総合科学						
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量		m3/S									
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻		HH:MM	13:38	13:05	10:14	13:14	13:43	08:25	13:20	13:26	
	全水深		m									
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	21.2	28.0	20.9	31.5	32.2	24.6	25.5	16.7	
	水温		℃	14.1	19.9	19.4	26.7	30.2	24.2	20.1	16.8	
	色相			無色	無色	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			7.8	7.6	8.3	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	
	DO		mg/L	11	9.4	9.0	9.3	9.4	9.1	10	10	
	BOD		mg/L	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	1.1	
	COD		mg/L	2.7	3.4	3.1	3.0	2.6	2.6	2.4	3.4	
	SS		mg/L	5	3	2	5	2	2	2	2	
	大腸菌群数		MPN/100mL	940	17000*	35000*	35000*	7900*	17000*	4900*	13000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L									
	全燐		mg/L									
	全亜鉛		mg/L	0.004			0.003			0.003		
健康項目	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンソカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
	ふっ素		mg/L									
	ほう素		mg/L									
	1,4-ジオキサン		mg/L									
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
マンガン		mg/L										
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アンモニア性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上 *	地点統一番号	018-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	沼田川上流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月15日	3月14日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	曇り	快晴	
	採取時刻	HH:MM	13:16	13:15	15:23	13:06	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	10.1	4.2	8.8	10.5	
	水温	℃	11.2	6.3	7.4	8.6	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.6	7.6	
	DO	mg/L	11	12	12	12	
	BOD	mg/L	0.9	1.1	1.3	1.0	
	COD	mg/L	2.0	2.5	3.4	2.5	
	SS	mg/L	1	2	5	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100000*	350	13000*	4900*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		0.004			
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモジクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号			018-03
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:10	13:40	09:54	13:53	14:14	08:12	14:00	14:03
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	21.9	25.2	21.4	31.6	32.7	24.4	26.8	16.5
	水温	℃	14.8	19.7	19.7	28.0	31.5	26.0	20.9	16.7
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.5	8.2	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6
	DO	mg/L	11	8.5	8.8	8.8	8.1	7.1*	9.2	9.7
	BOD	mg/L	1.1	0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.9
	COD	mg/L	2.4	3.4	2.9	3.1	2.4	2.7	2.6	2.9
	SS	mg/L	1	2	2	2	2	1	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	4900*	7900*	11000*	54000*	3500*	4900*	17000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.83		0.70		0.67		0.50	
	全磷	mg/L	0.030		0.049		0.083		0.039	
	全亜鉛	mg/L	0.004			0.003			0.001	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.48					
	ふっ素	mg/L			0.11					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月15日	3月14日		㈱日本総合科学
一般項目	流量	m3/S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	曇り	快晴		
	採取時刻	HH:MM	13:47	09:08	15:57	13:41		
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	14.5	3.0	7.6	12.0		
	水温	℃	11.0	5.7	6.6	7.9		
生活環境項目	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.8	7.7	7.5	7.5		
	DO	mg/L	10	12	12	12		
	BOD	mg/L	0.7	1.0	1.1	1.1		
	COD	mg/L	1.7	1.5	3.0	2.1		
	SS	mg/L	1	1	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900000*	4900*	46000*	3100*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.70		1.0			
	全磷	mg/L	0.034		0.044			
	全亜鉛	mg/L		0.006				
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L	<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57					
	ふっ素	mg/L	<0.08					
その他項目	ほう素	mg/L	<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20000280		測定地点名		定屋大橋 *		地点統一番号		019-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					沼田川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学						
		測定項目		単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目			流量		m3/S																	
			採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
			天候				快晴		快晴		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
			採取時刻		HH:MM		16:06		16:30		09:43		15:00		07:45		07:51		15:50		15:26	
			全水深		m																	
			採取水深		m		0		0		0		0		0		0		0		0	
			干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			気温		℃		18.1		27.4		21.4		31.8		28.8		24.2		25.4		17.5	
			水温		℃		14.9		22.1		20.1		28.6		27.7		26.2		21.7		17.5	
			色相				無色		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		無色	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
		透明度		m																		
生活環境項目			pH				8.0		7.6		7.9		7.6		7.4		7.5		7.8		7.6	
			DO		mg/L		10		9.0		8.1		8.1		6.2		7.1		9.4		9.8	
			BOD		mg/L		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		0.8		0.9	
			COD		mg/L		2.5		2.6		2.9		3.2		1.8		3.0		2.4		2.3	
			SS		mg/L		3		2		2		3		2		3		4		3	
			大腸菌群数		MPN/100mL		49		790		7000*		4600		13000*		13000*		3300		33000*	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
			全窒素		mg/L																	
			全燐		mg/L																	
			全亜鉛		mg/L		0.005						0.003						0.004			
			カドミウム		mg/L																	
			全シアン		mg/L																	
健康項目			鉛		mg/L																	
			六価クロム		mg/L																	
			砒素		mg/L																	
			総水銀		mg/L																	
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L																	
			ジクロロメタン		mg/L																	
			四塩化炭素		mg/L																	
			1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
			トリクロロエチレン		mg/L																	
			テトラクロロエチレン		mg/L																	
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
			チウラム		mg/L																	
			シマジソ		mg/L																	
			チオベンソカルブ		mg/L																	
			ベンゼン		mg/L																	
			セレン		mg/L																	
			硝酸性窒素		mg/L																	
			亜硝酸性窒素		mg/L																	
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
			ふっ素		mg/L																	
			ほう素		mg/L																	
			1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目			フェノール類		mg/L																	
			銅		mg/L																	
			鉄		mg/L																	
			マンガン		mg/L																	
その他項目			クロム		mg/L																	
			塩素イオン		mg/L																	
			有機態窒素		mg/L																	
			アンモニア性窒素		mg/L																	
			磷酸態燐		mg/L																	
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μ S/cm																	
			メチレンブルー-活性物質		mg/L																	
			濁度		度																	
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋大橋 *	地点統一番号	019-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	沼田川下流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				B イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月15日	3月14日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	曇り	快晴	
	採取時刻	HH:MM	14:40	08:54	10:05	09:13	
	全水深	m					
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	14.1	2.7	7.8	4.2	
	水温	℃	12.2	6.2	7.4	6.8	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.6	7.5	
	DO	mg/L	10	10	11	12	
	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.8	
	COD	mg/L	2.4	1.6	2.7	2.2	
	SS	mg/L	2	2	6	2	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	170000*	1400	790	4600	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.006			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2			地点統一番号	020-53	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					入野川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月14日	5月18日	6月8日	7月13日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m3/S		1.0	1.1	1.2	0.26	0.54	0.70	0.91	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:30	15:45	10:20	10:20	14:50	11:50	09:35	09:50	
	全水深	m		0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	21.5	22.9	20.0	30.1	32.3	29.8	22.2	14.9	
	水温	℃	11.5	21.6	18.4	23.5	30.3	26.6	16.5	14.5	
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.7	7.6	8.2	8.1	7.8	7.7	
	DO	mg/L	10	8.4	8.9	7.9	7.8	8.1	9.4	9.8	
	BOD	mg/L	1.6	1.3	1.8	0.7	1.4	1.4	0.7	0.8	
	COD	mg/L	3.5	4.3	4.4	3.2	3.1	2.0	2.4	2.7	
	SS	mg/L	5	3	2	1	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	13000*	79000*	7000*	22000*	49000*	79000*	13000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
健康項目	全窒素	mg/L		1.7			1.3			1.6	
	全燐	mg/L		0.11			0.14			0.10	
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L		1.1				0.98			1.3
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.070				0.025			0.021
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L		8.2			8.9			8.3	
	有機態窒素	mg/L		0.31			0.28			0.21	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.22			0.01			0.06	
	磷酸態燐	mg/L		0.090			0.13			0.091	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
一般項目	流量	m3/S	0.66	0.67	0.55	0.84		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:20	10:25	10:20	10:30		
	全水深	m	0.4	0.2	0.4	0.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	8.2	5.7	4.9	10.7		
	水温	℃	7.2	5.4	7.0	5.5		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.6	7.5		
	DO	mg/L	11	12	11	12		
	BOD	mg/L	1.1	1.1	1.6	1.5		
	COD	mg/L	2.1	2.6	3.1	3.0		
	SS	mg/L	1	1	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	4900*	1700*	1300*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.9			
	全磷	mg/L			0.11			
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
健康項目	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			1.4			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.037			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			12.0			
	有機態窒素	mg/L			0.10			
	アモニア性窒素	mg/L			0.36			
	磷酸態磷	mg/L			0.094			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブル-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川 *			地点統一番号	020-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S	0.57	1.7	1.5	1.5	0.87	0.71	0.80	0.91
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:55	11:50	14:10	12:00	12:28	09:15	11:40	12:18
	全水深	m	0.6	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	20.1	25.2	24.3	27.4	27.8	24.6	19.2	17.8
	水温	℃	11.5	18.7	20.0	25.8	27.8	23.1	17.8	15.6
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.2	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0
	DO	mg/L	11	9.5	6.6*	9.3	8.5	8.6	9.8	10
	BOD	mg/L	1.1	0.7	1.1	0.5	0.7	0.6	<0.5	0.9
	COD	mg/L	2.8	3.3	3.7	3.1	3.4	2.4	2.2	2.7
	SS	mg/L	4	4	3	2	2	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	13000*	54000*	11000*	49000*	4900*	230	11000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	0.007			0.010			0.009	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川 *	地点統一番号	020-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月15日	3月14日	
	流量	m3/S	1.1	0.92	1.5	1.2	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		曇り	晴れ	曇り	快晴	
	採取時刻	HH:MM	12:09	12:00	14:37	11:46	
	全水深	m	0.9	0.8	1.0	1.0	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	10.2	4.1	8.8	9.3	
	水温	℃	10.2	6.2	7.5	7.2	
	色相		無色	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	8.1	7.7	7.8	
	DO	mg/L	11	12	13	12	
	BOD	mg/L	0.6	1.1	1.6	1.2	
	COD	mg/L	2.3	3.0	4.1	2.2	
健康項目	SS	mg/L	<1	1	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	1100*	2200*	7900*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
特殊項目	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		0.020			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20102065		測定地点名		棕梨川上流		地点統一番号		021-52							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					棕梨川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会							
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量			m3/S		0.17		0.46		0.67		0.46		0.11		0.41		0.43		0.56		
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
	採取時刻			HH:MM		12:00		10:50		12:15		13:55		12:10		10:30		11:30		11:55		
	全水深			m		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	気温			℃		21.5		23.5		19.4		32.2		34.2		29.4		19.3		13.4		
	水温			℃		14.2		17.5		18.8		27.8		31.6		23.3		16.9		13.9		
	色相					無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度			m																		
	生活環境項目	pH					7.8		7.3		7.4		7.7		8.4		7.7		7.7		7.8	
DO			mg/L		12		9.4		8.9		8.4		9.9		9.0		10		10			
BOD			mg/L		1.1		1.0		1.5		0.5		1.3		1.0		0.8		0.6			
COD			mg/L		2.9		4.2		4.5		3.1		2.9		2.3		2.1		2.4			
SS			mg/L		5		5		5		2		1		<1		<1		<1			
大腸菌群数			MPN/100mL		1300*		4900*		3300*		17000*		33000*		49000*		7900*		3300*			
n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5			
全窒素			mg/L				0.76						0.33						0.47			
全燐			mg/L				0.056						0.030						0.019			
全亜鉛			mg/L																			
健康項目	カドミウム			mg/L																		
	全シアン			mg/L																		
	鉛			mg/L																		
	六価クロム			mg/L																		
	砒素			mg/L																		
	総水銀			mg/L																		
	アルキル水銀			mg/L																		
	PCB			mg/L																		
	ジクロロメタン			mg/L																		
	四塩化炭素			mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
	トリクロロエチレン			mg/L																		
	テトラクロロエチレン			mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
	チウラム			mg/L																		
	シマジン			mg/L																		
	チオベンソカルブ			mg/L																		
	ベンゼン			mg/L																		
	セレン			mg/L																		
	硝酸性窒素			mg/L				0.47						0.26						0.35		
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.006						<0.005						<0.005		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
	ふっ素			mg/L																		
	ほう素			mg/L																		
	1,4-ジオキサン			mg/L																		
	特殊項目	フェノール類			mg/L																	
		銅			mg/L																	
		鉄			mg/L																	
マンガン			mg/L																			
クロム			mg/L																			
その他項目	塩素イオン			mg/L				5.4						4.6						4.7		
	有機態窒素			mg/L				0.24						0.07						0.12		
	アンモニア性窒素			mg/L				0.04						<0.01						<0.01		
	磷酸態燐			mg/L				0.021						0.027						0.013		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3																		
	電気伝導度			μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質			mg/L																		
	濁度			度																		
	トリハロメタン生成能			mg/L																		
	クロロホルム生成能			mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																		
	ブromホルム生成能			mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流	地点統一番号	021-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	棕梨川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日	
	流量	m3/S	0.38	0.31	0.42	0.47	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:40	13:15	12:25	12:10	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	10.7	4.3	10.0	12.1	
	水温	℃	7.6	5.1	7.8	7.7	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.7	8.2	7.7	7.7	
	DO	mg/L	12	14	13	13	
	BOD	mg/L	0.9	0.7	1.4	1.0	
	COD	mg/L	1.4	1.6	2.0	1.9	
	SS	mg/L	1	<1	5	1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	790	130	330	220	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.68		
	全磷	mg/L			0.019		
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
特殊項目	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			0.58		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.005		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
その他項目	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			6.0		
	有機態窒素	mg/L			0.07		
	アモニア性窒素	mg/L			0.02		
	磷酸態磷	mg/L			0.004		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20102070	測定地点名	棕梨橋	地点統一番号	021-53
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	4月27日	7月29日	10月19日	1月13日		
一般項目	流量	m3/S	0.51	0.66	1.4	0.65		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	快晴	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:19	10:10	09:15	09:56		
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.5		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	23.0	29.2	16.0	5.2		
	水温	℃	15.8	25.1	13.5	3.9		
生活環境項目	色相		白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.5	7.7	7.4	7.4		
	DO	mg/L	10	10	10	13		
	BOD	mg/L	2.7*	0.8	0.6	0.7		
	COD	mg/L	5.0	3.2	1.9	1.7		
	SS	mg/L	8	2	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	7900*	33000*	490		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.92	0.33	0.37	0.67		
	全磷	mg/L	0.076	0.034	0.019	0.009		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.06	0.02	0.05		
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20102080		測定地点名		棕梨川 (流入前) *		地点統一番号		021-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					棕梨川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学					
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.73		2.6		5.4		3.3		2.1		3.0		3.5		3.7	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					快晴		快晴		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		10:11		10:28		11:20		10:10		10:34		10:00		10:13		10:40	
	全水深			m		0.9		3.0		2.5		1.8		2.0		2.1		2.1		1.9	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		15.6		22.0		20.3		28.5		29.2		27.9		21.5		15.6	
	水温			℃		10.1		17.2		18.2		23.2		25.6		22.9		16.4		14.2	
	色相					無色		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					8.1		7.7		7.6		7.5		7.6		8.1		7.7		7.7	
	DO			mg/L		13		10		9.7		9.5		9.7		8.8		10		10	
	BOD			mg/L		0.9		0.6		1.0		0.8		0.6		0.8		0.7		1.0	
	COD			mg/L		2.4		3.9		4.2		2.7		2.7		2.7		2.2		2.5	
	SS			mg/L		2		3		3		2		1		1		<1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		1700*		24000*		13000*		35000*		35000*		46000*		230		33000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		0.42				0.60				0.45				0.41			
	全燐			mg/L		0.022				0.066				0.044				0.031			
	全亜鉛			mg/L		0.002						0.001						<0.001			
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アミノ酸性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20102080		測定地点名		棕梨川 (流入前) *		地点統一番号		021-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					棕梨川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ		
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目			単位		12月7日		1月11日		2月15日		3月14日					
	流量			m3/S		4.7		2.9		4.7		3.2					
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)					
	天候					曇り		晴れ		曇り		快晴					
	採取時刻			HH:MM		10:29		09:55		13:27		10:11					
	全水深			m		2.2		2.4		2.2		2.2					
	採取水深			m		0		0		0		0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		9.4		2.4		7.5		7.7					
	水温			℃		9.5		4.6		6.1		5.1					
	色相					黄色・淡 (明)		無色		黄色・淡 (明)		無色					
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭					
透明度			m														
生活環境項目	pH					7.5		7.7		7.5		7.5					
	DO			mg/L		11		12		13		13					
	BOD			mg/L		0.8		0.9		1.1		0.6					
	COD			mg/L		2.6		2.1		3.5		1.6					
	SS			mg/L		1		<1		5		1					
	大腸菌群数			MPN/100mL		7900*		1100*		490		1100*					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
健康項目	全窒素			mg/L		0.66				1.0							
	全燐			mg/L		0.042				0.050							
	全亜鉛			mg/L				0.001									
	カドミウム			mg/L													
	全シアン			mg/L													
	鉛			mg/L													
	六価クロム			mg/L													
	砒素			mg/L													
	総水銀			mg/L													
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L													
	四塩化炭素			mg/L													
	1,2-ジクロロエタン			mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L													
	トリクロロエチレン			mg/L													
	テトラクロロエチレン			mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L													
	チウラム			mg/L													
	シマジソ			mg/L													
	チオベンゾカルブ			mg/L													
	ベンゼン			mg/L													
	セレン			mg/L													
	硝酸性窒素			mg/L													
	亜硝酸性窒素			mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
	ふっ素			mg/L													
	ほう素			mg/L													
	1,4-ジオキサン			mg/L													
特殊項目	フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L													
	鉄			mg/L													
	マンガン			mg/L													
その他項目	クロム			mg/L													
	塩素イオン			mg/L													
	有機態窒素			mg/L													
	アモニア性窒素			mg/L													
	磷酸態燐			mg/L													
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20105310	測定地点名	姥ヶ原橋	地点統一番号			235-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(菅川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	4月27日	5月20日	6月15日	7月29日	8月17日	9月27日	10月19日	11月28日
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.13	0.43	0.08	0.03	0.11	0.12	0.12
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	曇り	快晴	快晴	曇り
	採取時刻	HH:MM	05:56	08:01	10:15	07:21	08:09	09:00	07:48	07:12
	全水深	m	0.2	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	11.9	18.1	24.5	26.0	26.5	22.4	9.2	7.9
	水温	℃	11.5	13.8	16.7	21.8	22.5	17.5	13.0	9.5
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		5.7	6.8	6.9	6.8	7.1	7.0	7.2	6.8
	DO	mg/L	10	9.6	9.5	10	8.4	9.4	10	11
	BOD	mg/L	1.8	0.9	0.9	0.8	0.8	2.1	0.9	0.6
	COD	mg/L	4.3	3.6	4.0	4.0	4.2	3.3	2.5	1.9
	SS	mg/L	1	1	4	1	1	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1300	2400	4900	33000	7900	1300	1100
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		3.3			5.1			1.3
	全磷	mg/L		0.15			0.23			0.10
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L		0.02			0.05			0.02
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20105310	測定地点名	姥ヶ原橋	地点統一番号	235-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	(菅川)	BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月21日	1月13日	2月22日	3月19日	
	流量	m ³ /S	0.10	0.07	0.12	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	みぞれ	薄曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:13	08:17	08:01	06:55	
	全水深	m	0.4	0.4	0.1	0.4	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	12.0	2.4	5.0	5.0	
	水温	℃	4.8	3.0	4.2	7.0	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.4	7.1	
	DO	mg/L	12	13	13	11	
	BOD	mg/L	0.8	1.0	1.0	2.2	
	COD	mg/L	2.8	3.9	4.0	3.9	
	SS	mg/L	<1	<1	1	1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	220	490	330	230	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L			6.3		
	全磷	mg/L			0.10		
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
その他項目	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L			3.2		
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード 20106130		測定地点名 松江橋		地点統一番号 236-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 (梨和川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関 三原市環境政策課		採水機関 都市環境整備㈱	分析機関 都市環境整備㈱					
一般項目	測定項目		単位	4月27日	5月25日	6月15日	7月29日	8月29日	9月27日	10月19日	11月28日
	流量		m3/S	0.05	0.62	0.78	0.07	0.12	0.33	0.33	0.42
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	曇り
	採取時刻		HH:MM	09:03	13:14	09:36	13:30	11:14	11:37	12:25	12:44
	全水深		m	0.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	23.9	27.9	24.5	31.0	32.6	26.0	22.0	15.6
	水温		℃	16.2	21.9	18.2	29.8	26.8	21.9	18.1	12.9
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.5	7.2	7.3	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5
	DO		mg/L	9.5	8.4	8.8	9.8	7.6	8.8	9.2	10
	BOD		mg/L	4.5	1.1	1.4	1.1	1.0	2.4	1.3	0.6
	COD		mg/L	5.4	4.8	3.9	3.4	3.2	3.0	2.9	2.3
	SS		mg/L	2	5	6	1	2	2	1	1
	大腸菌群数		MPN/100mL	3300	79000	33000	79000	33000	17000	13000	49000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
健康項目	全窒素		mg/L		0.92			0.61			0.67
	全燐		mg/L		0.10			0.077			0.042
	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L		0.05			0.10			0.08
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(梨和川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	12月21日	1月13日	2月22日	3月19日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.21	0.17	0.27	0.28		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	薄曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:54	12:45	12:40	09:38		
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	14.9	10.0	8.2	10.0		
	水温	℃	7.9	7.2	8.0	9.6		
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.4	8.0	7.5	7.5		
	DO	mg/L	12	15	11	11		
	BOD	mg/L	4.7	1.5	1.7	1.5		
	COD	mg/L	6.0	2.7	2.9	3.5		
	SS	mg/L	1	1	2	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	13000	49000	49000		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L			0.81			
	全磷	mg/L			0.051			
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L			0.11			
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20106330	測定地点名	尾原川合流前	地点統一番号	236-03	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(梨和川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	5月25日	8月29日	11月28日	2月22日		
	流量	m3/S	0.29	0.06	0.13	0.07		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	薄曇り		
	採取時刻	HH:MM	12:53	10:50	12:18	12:17		
	全水深	m	0.5	0.2	0.3	0.2		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	27.8	32.8	15.9	8.0		
	水温	℃	22.0	26.1	12.8	7.8		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.5	7.7		
	DO	mg/L	8.6	8.6	10	12		
	BOD	mg/L	0.9	0.7	0.6	1.0		
	COD	mg/L	4.3	2.3	2.7	1.9		
	SS	mg/L	6	1	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	24000	490	2400		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.83	0.45	0.79	0.67		
	全燐	mg/L	0.062	0.038	0.016	0.033		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.09	0.01	0.04		
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	佛通寺	地点統一番号			022-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	4月27日	5月20日	6月15日	7月29日	8月29日	9月27日	10月19日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	0.15	0.05	0.47	0.10	0.09	0.23	0.14	0.13
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇り	快晴	快晴	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:26	11:25	12:05	12:32	07:52	10:42	11:27	08:47
	全水深	m	0.2	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	18.0	22.1	22.9	28.5	24.0	22.1	17.2	10.2
	水温	℃	11.0	15.1	16.9	23.8	23.2	18.0	13.9	10.0
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.2	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3
	DO	mg/L	10	9.5	9.3	9.7	8.2	9.2	9.9	11
	BOD	mg/L	1.2	0.8	0.7	0.6	0.8	1.9	0.7	<0.5
	COD	mg/L	2.5	3.3	3.8	3.3	3.5	2.8	2.3	2.6
	SS	mg/L	<1	1	2	1	<1	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	4900*	3300*	7900*	79000*	3300*	2400*	1700*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		1.0			0.71			0.78
	全磷	mg/L		0.029			0.045			0.014
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			0.05			0.02
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	佛通寺	地点統一番号	022-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	仏通寺川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月21日	1月13日	2月22日	3月19日	
	流量	m3/S	0.10	0.06	0.13	0.08	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		曇り	晴れ	薄曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:59	11:54	09:26	08:24	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	12.9	6.5	5.2	6.9	
	水温	℃	5.1	3.9	4.5	7.2	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.4	7.4	
	DO	mg/L	12	13	12	11	
	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.7	
	COD	mg/L	1.8	1.9	2.3	3.0	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	330	330	240	230	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L			0.91		
	全磷	mg/L			0.011		
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
その他項目	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L			0.05		
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前 *		地点統一番号	022-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量		m3/S	0.14	0.15	0.43	0.43	0.04	0.25	0.27	0.24	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻		HH:MM	13:51	13:20	15:00	13:30	13:57	13:05	13:37	13:40	
	全水深		m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1	0.3	0.4	0.4	
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	21.2	23.9	24.8	32.6	32.3	33.1	26.2	17.4	
	水温		℃	17.1	23.1	22.5	29.0	34.2	28.7	21.4	17.4	
	色相			無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			8.5	8.5	8.7*	8.2	7.5	8.0	8.3	8.5	
	DO		mg/L	13	12	11	9.2	9.9	11	11	13	
	BOD		mg/L	1.7	1.0	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	
	COD		mg/L	3.2	3.7	3.8	3.7	3.7	3.9	2.5	2.8	
	SS		mg/L	4	2	2	1	4	4	2	6	
項目	大腸菌群数		MPN/100mL	2200*	13000*	4900*	3500*	22000*	49000*	11000*	7000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L									
	全燐		mg/L									
健康項目	全亜鉛		mg/L	0.004			0.002			0.001		
	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンソカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
	ふっ素		mg/L									
	ほう素		mg/L									
	1,4-ジオキサン		mg/L									
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
		マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アミノ酸性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
ふん便性大腸菌群数		個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード 20108230		測定地点名 小坂川合流前 *		地点統一番号		022-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学		
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月15日	3月14日				
	流量	m3/S	0.33	0.17	0.31	0.24					
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)					
	天候		曇り	晴れ	曇り	快晴					
	採取時刻	HH:MM	13:29	13:27	15:38	13:23					
	全水深	m	0.6	0.2	0.5	0.5					
	採取水深	m	0	0	0	0					
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	気温	℃	12.8	4.6	8.0	13.4					
	水温	℃	11.7	7.8	7.2	11.7					
	色相		無色	無色	黄色・淡 (明)	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
	透明度	m									
生活環境項目	pH		8.2	8.5	7.7	7.7					
	DO	mg/L	12	13	12	12					
	BOD	mg/L	0.5	1.5	1.4	0.7					
	COD	mg/L	1.9	2.2	4.5	2.3					
	SS	mg/L	1	2	2	2					
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	79	4900*	330					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
健康項目	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L		0.001							
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
		鉄	mg/L								
マンガン		mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アミノ酸性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20115005		測定地点名		造賀川		地点統一番号		283-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(造賀川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.06		0.30		0.48		0.46		0.11		0.32		0.34		0.59	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		14:10		12:25		14:55		14:30		09:40		09:30		13:30		14:50	
	全水深			m		0.2		0.2		0.3		0.6		0.5		0.4		0.3		0.4	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		22.7		25.3		21.2		31.4		31.2		25.7		24.7		11.1	
	水温			℃		18.9		20.8		19.6		26.7		25.9		21.1		20.0		15.1	
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.6		7.3		7.5		7.6		7.3		7.5		7.6		7.5	
	DO			mg/L		10		8.9		8.9		7.9		7.8		8.6		9.3		9.7	
	BOD			mg/L		2.0		1.4		1.5		0.8		1.7		1.6		0.8		1.1	
	COD			mg/L		4.8		4.3		4.5		3.5		3.0		2.6		2.5		2.4	
	SS			mg/L		10		4		2		5		3		1		1		3	
	大腸菌群数			MPN/100mL		2400		17000		79000		35000		130000		130000		11000		13000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素			mg/L				1.1						1.1						0.67	
	全燐			mg/L				0.066						0.028						0.031	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				0.64						0.71						0.58	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.020						0.011						0.009	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L				7.1						6.1						5.1	
	有機態窒素			mg/L				0.32						0.36						0.06	
	アンモニア性窒素			mg/L				0.12						0.01						0.02	
	磷酸態燐			mg/L				0.021						0.024						0.017	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(造賀川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
一般項目	流量	m3/S	0.44	0.37	0.21	0.43		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	14:20	14:35	13:45	13:35		
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	12.2	4.7	6.2	12.8		
	水温	℃	10.4	6.7	8.0	10.9		
生活環境項目	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.5	7.8	7.4	7.4		
	DO	mg/L	10	12	11	11		
	BOD	mg/L	0.6	1.0	1.0	1.1		
	COD	mg/L	1.6	1.9	1.9	2.5		
	SS	mg/L	2	<1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1300	790	240		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			<0.5			
健康項目	全窒素	mg/L			0.75			
	全磷	mg/L			0.023			
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
その他項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.58			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.012			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			6.1			
	有機態窒素	mg/L			0.07			
	アモニア性窒素	mg/L			0.08			
その他項目	磷酸態磷	mg/L			0.009			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブル-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	仏通寺川合流前	地点統一番号	237-02			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(小坂川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目	単位	4月27日	5月20日	6月15日	7月29日	8月29日	9月27日	10月19日	11月28日
	流量	m3/S	0.03	0.02	0.17	0.02	0.02	0.06	0.05	0.04
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:45	11:46	12:25	12:56	08:10	11:05	11:50	09:06
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	24.5	27.0	26.2	30.6	26.1	22.7	19.0	10.0
	水温	℃	14.7	21.6	20.6	28.2	24.3	22.8	20.5	11.2
	色相		無色	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7	7.9	7.5
	DO	mg/L	9.7	9.6	8.9	10	7.5	8.8	9.4	10
	BOD	mg/L	2.0	1.5	1.3	1.6	0.9	3.1	1.4	0.8
	COD	mg/L	4.1	4.6	4.5	4.7	3.6	3.7	3.4	2.7
	SS	mg/L	<1	3	3	2	2	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	7900	22000	79000	49000	49000	24000	7000
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		2.8			2.0			2.0
	全燐	mg/L		0.21			0.19			0.10
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L				<0.0005				
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L				<0.005				
	鉄	mg/L				0.1				
	マンガン	mg/L				<0.1				
その他項目	クロム	mg/L				<0.1				
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L		0.10			0.10			0.06
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	仏通寺川合流前	地点統一番号	237-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(小坂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	12月21日	1月13日	2月22日	3月19日		
	流量	m3/S	0.04	0.02	0.03	0.05		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	薄曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:26	12:16	09:45	08:43		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	15.8	9.2	6.0	8.5		
	水温	℃	8.4	7.9	7.5	8.2		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	下水臭(微)	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	8.1	7.7	7.6		
	DO	mg/L	12	13	12	11		
	BOD	mg/L	1.3	1.5	0.9	1.7		
	COD	mg/L	3.1	3.3	3.3	3.8		
	SS	mg/L	3	1	1	1		
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	490	790	7900	7900		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			2.1			
	全磷	mg/L			0.098			
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L			0.15			
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20212300	測定地点名	大添川合流前	地点統一番号	303-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目	単位	5月25日	8月29日	11月28日	2月22日			
	流量	m3/S	0.02	0.02	0.02	0.02			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	曇り	薄曇り			
	採取時刻	HH:MM	12:00	09:08	11:19	11:26			
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
	採取水深	m	0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	27.0	30.0	14.2	9.0			
	水温	℃	17.9	28.3	13.9	8.7			
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色			
	臭気		無臭	無臭	下水臭(微)	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		8.0	7.7	7.6	7.8			
	DO	mg/L	8.9	8.2	11	11			
	BOD	mg/L	2.8	2.1	1.2	0.8			
	COD	mg/L	6.1	5.9	4.0	4.3			
	SS	mg/L	8	11	2	2			
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	33000	130000	2400	4900			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全燐	mg/L							
健康項目	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
		銅	mg/L						
		鉄	mg/L						
		マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アミノ酸性窒素	mg/L							
	燐酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromochloromethan生成能	mg/L							
	ブromochloromethan生成能	mg/L							
	ブromohalom生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20213032		測定地点名		杵原川		地点統一番号		285-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(杵原川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.06		0.08		0.15		0.11		0.07		0.06		0.11		0.13	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:05		15:20		09:55		09:45		12:30		12:15		13:50		09:25	
	全水深			m		0.3		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.3		0.2	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		17.0		23.3		19.5		30.1		33.2		31.3		26.6		13.7	
	水温			℃		12.7		23.1		18.4		23.1		28.3		26.5		20.4		14.4	
	色相					無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.7		7.3		7.4		7.4		7.5		7.6		7.5		7.5	
	DO			mg/L		11		7.3		8.3		7.8		6.9		7.7		8.3		9.4	
	BOD			mg/L		1.4		1.3		1.7		0.8		1.6		1.5		0.9		0.8	
	COD			mg/L		2.6		5.4		4.6		3.4		2.7		3.0		2.2		2.0	
	SS			mg/L		1		11		2		5		2		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		2200		7900		49000		79000		110000		240000		130000		7900	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素			mg/L				1.4						0.77						0.81	
	全燐			mg/L				0.12						0.082						0.041	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				0.90						0.61						0.66	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.050						0.014						0.017	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L				7.7						6.9						5.6	
	有機態窒素			mg/L				0.18						0.12						0.08	
	アモニア性窒素			mg/L				0.27						0.02						0.05	
	磷酸態燐			mg/L				0.090						0.077						0.030	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20213032		測定地点名		杵原川		地点統一番号		285-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(杵原川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会		
		測定項目		単位		12月14日		1月11日		2月22日		3月14日					
一 般 項 目			流量	m3/S		0.12		0.10		0.11		0.19					
			採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
			天候			晴れ		曇り		曇り		晴れ					
			採取時刻	HH:MM		09:55		10:00		09:45		10:05					
			全水深	m		0.2		0.2		0.1		0.2					
			採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
			干潮時刻	HHMM		0		0		0		0					
			満潮時刻	HHMM		0		0		0		0					
			気温	℃		7.9		4.3		2.8		8.2					
			水温	℃		8.2		6.0		4.5		6.4					
生 活 環 境 項 目			色相			無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)					
			臭気			無臭		無臭		無臭		無臭					
			透明度	m													
			pH			7.4		7.6		7.4		7.4					
			DO	mg/L		11		12		11		12					
			BOD	mg/L		1.1		1.1		1.1		0.7					
			COD	mg/L		1.9		2.0		2.4		2.6					
			SS	mg/L		1		<1		1		1					
			大腸菌群数	MPN/100mL		7900		170000		3300		1100					
			n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5							
健 康 項 目			全窒素	mg/L						1.0							
			全燐	mg/L						0.063							
			全亜鉛	mg/L													
			カドミウム	mg/L													
			全シアン	mg/L													
			鉛	mg/L													
			六価クロム	mg/L													
			砒素	mg/L													
			総水銀	mg/L													
			アルキル水銀	mg/L													
特 殊 項 目			PCB	mg/L													
			ジクロロメタン	mg/L													
			四塩化炭素	mg/L													
			1,2-ジクロロエタン	mg/L													
			1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
			シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
			1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
			1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
			トリクロロエチレン	mg/L													
			テトラクロロエチレン	mg/L													
そ の 他 項 目			1,3-ジクロロプロペン	mg/L													
			チウラム	mg/L													
			シマジン	mg/L													
			チオベンカルブ	mg/L													
			ベンゼン	mg/L													
			セレン	mg/L													
			硝酸性窒素	mg/L						0.71							
			亜硝酸性窒素	mg/L						0.010							
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L													
			ふっ素	mg/L													
そ の 他 項 目			ほう素	mg/L													
			1,4-ジオキサソ	mg/L													
			フェノール類	mg/L													
			銅	mg/L													
			鉄	mg/L													
			マンガン	mg/L													
			クロム	mg/L													
			塩素イオン	mg/L						7.7							
			有機態窒素	mg/L						<0.01							
			アンモニア性窒素	mg/L						0.28							
そ の 他 項 目			磷酸態燐	mg/L						0.044							
			TOC	mg/L													
			クロロフィルa	mg/m3													
			電気伝導度	μ S/cm													
			メチレンブルー-活性物質	mg/L													
			濁度	度													
			トリハロメタン生成能	mg/L													
			クロロホルム生成能	mg/L													
			ジブromクロロメタン生成能	mg/L													
			ブromシクロメタン生成能	mg/L													
そ の 他 項 目			ブromホルム生成能	mg/L													
			ふん便性大腸菌群数	個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20214031		測定地点名		宮領川		地点統一番号		284-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(宮領川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		東広島市環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月14日		5月18日		6月8日		7月13日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.01		0.09		0.11		0.10		0.04		0.06		0.06		0.11	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		09:45		15:10		09:35		09:25		12:15		12:30		14:10		08:50	
	全水深			m		0.1		0.2		0.1		0.2		0.2		0.3		0.3		0.4	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		16.5		24.7		19.1		27.6		33.2		30.9		27.4		13.2	
	水温			℃		10.6		22.2		18.3		22.6		30.2		25.4		19.4		13.9	
	色相					灰色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		褐色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)	
	臭気					土臭(微)		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.3		7.0		6.9		7.2		7.1		7.4		7.4		7.2	
	DO			mg/L		11		8.2		7.3		7.8		7.2		7.4		8.3		8.9	
	BOD			mg/L		3.2		1.8		2.0		1.0		2.8		1.6		1.1		1.2	
	COD			mg/L		5.6		6.2		6.5		4.0		6.4		3.2		2.6		3.0	
	SS			mg/L		12		5		3		4		11		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		33000		24000		49000		11000		130000		240000		17000		49000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L				<0.5						<0.5						<0.5	
	全窒素			mg/L				1.1						1.3						1.4	
	全燐			mg/L				0.12						0.16						0.057	
	全亜鉛			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L				0.65						0.53						0.96	
	亜硝酸性窒素			mg/L				0.048						0.040						0.034	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L				10.0						10.0						8.2	
	有機態窒素			mg/L				0.06						0.70						0.12	
	アンモニア性窒素			mg/L				0.34						0.03						0.28	
	磷酸態燐			mg/L				0.067						0.064						0.032	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μS/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード 20214031		測定地点名 宮領川		地点統一番号 284-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(宮領川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分		年間調査	測定機関 東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月22日	3月14日		
	流量	m3/S		0.07	0.06	0.05	0.09		
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM		09:30	09:40	14:15	09:30		
	全水深	m		0.4	0.4	0.1	0.4		
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	気温	℃		7.8	5.3	7.6	4.7		
生活環境項目	水温	℃		6.9	5.0	7.4	10.1		
	色相			黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m							
	pH			7.2	7.3	7.1	7.0		
	DO	mg/L		10	11	11	12		
	BOD	mg/L		1.4	1.3	1.2	1.6		
	COD	mg/L		2.4	2.3	2.5	3.0		
	SS	mg/L		2	1	2	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL		79000	79000	2200	7900		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L				<0.5			
	全窒素	mg/L				1.3			
	全燐	mg/L				0.042			
	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
健康項目	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L				0.88			
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.032			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
健康項目	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L				12.0			
	有機態窒素	mg/L				<0.01			
その他項目	アモニア性窒素	mg/L				0.38			
	磷酸態燐	mg/L				0.015			
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
その他項目	ブromシクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20216340	測定地点名	梨和川合流前	地点統一番号	304-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	(尾原川)	BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課	採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	5月25日	8月29日	11月28日	2月22日	
	流量	m ³ /S	0.31	0.12	0.11	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	薄曇り	
	採取時刻	HH:MM	12:41	10:30	12:08	12:08	
	全水深	m	0.4	0.2	0.3	0.3	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	27.5	32.2	15.9	8.3	
	水温	℃	21.0	25.3	12.5	7.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.4	7.6	
	DO	mg/L	8.7	8.3	10	12	
	BOD	mg/L	1.0	0.5	<0.5	0.8	
	COD	mg/L	4.3	2.8	2.2	1.9	
	SS	mg/L	4	1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	13000	1300	330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.92	0.47	0.58	0.68	
	全磷	mg/L	0.095	0.069	0.033	0.034	
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.08	
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromシクロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 沼田川			測定地点コード 20217350		測定地点名 姿沖橋下流		地点統一番号 305-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(三次川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関		三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目		単位	5月25日	8月29日	11月28日	2月22日			
	流量	m3/S	0.06	0.02	0.04	0.03				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	晴れ	曇り	薄曇り				
	採取時刻	HH:MM	12:27	10:11	11:54	11:54				
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温	℃	26.7	31.0	15.5	8.2				
	水温	℃	21.5	23.5	13.1	8.2				
	色相		無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.4	7.4				
	DO	mg/L	8.3	8.3	10	11				
	BOD	mg/L	<0.5	1.0	<0.5	1.4				
	COD	mg/L	4.8	3.5	2.7	2.6				
	SS	mg/L	5	4	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	130000	13000	2400				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	1.0	0.77	1.0	0.86				
	全燐	mg/L	0.13	0.091	0.044	0.050				
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジソ	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.11	0.04	0.15				
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20218081	測定地点名	相良橋	地点統一番号	308-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(徳良川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	4月27日	7月29日	10月19日	1月13日		
	流量	m3/S	0.08	0.19	0.42	0.20		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	快晴	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:00	11:05	10:20	10:48		
	全水深	m	0.2	0.4	0.6	0.6		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	25.0	29.0	17.1	6.9		
	水温	℃	15.8	25.4	14.0	4.1		
	色相		白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.1	7.3		
	DO	mg/L	9.6	10	10	13		
	BOD	mg/L	2.9	1.4	0.8	0.9		
	COD	mg/L	8.2	4.6	2.1	2.0		
	SS	mg/L	17	3	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	4900	4900	790		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	1.1	0.73	0.40	0.45		
	全磷	mg/L	0.17	0.089	0.020	0.020		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L	0.07	0.05	0.03	0.03		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川	測定地点コード	20219082	測定地点名	神原橋上	地点統一番号	310-51			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名						(大草川)						
全窒素・全燐に係る水域名						BOD(COD)等に係る環境基準類型						
全窒素・全燐に係る環境基準類型						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目			単位	4月27日	5月20日	6月15日	7月29日	8月17日	9月27日	10月19日	11月28日	
一般項目	流量		m3/S	0.12	0.23	0.42	0.22	0.10	0.16	0.27	0.26	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴れ	薄曇り	晴れ	晴れ	曇り	快晴	快晴	曇り	
	採取時刻		HH:MM	06:30	08:23	10:34	08:45	08:37	09:22	08:09	07:31	
	全水深		m	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	15.9	19.5	24.8	27.0	27.0	23.9	9.8	7.8	
	水温		℃	11.8	14.5	18.8	23.6	24.0	19.5	14.6	10.3	
	色相			無色	無色	黄緑色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	青草臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	
	DO		mg/L	9.2	9.2	9.0	15	7.1	8.4	9.2	10	
	BOD		mg/L	1.9	1.1	3.7	1.4	1.0	2.4	1.0	0.6	
	COD		mg/L	5.2	4.7	6.7	4.7	4.6	5.5	3.9	4.2	
	SS		mg/L	3	3	7	2	3	2	2	2	
	大腸菌群数		MPN/100mL	490	3300	7900	33000	24000	49000	13000	2400	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L	1.0			0.83			1.2		
	全燐		mg/L	0.047			0.10			0.041		
	全亜鉛		mg/L									
健康項目	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
	ふっ素		mg/L									
	ほう素		mg/L									
	1,4-ジオキサン		mg/L									
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
		マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アモニア性窒素		mg/L	0.07			0.05			0.03		
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20219082	測定地点名	神原橋上	地点統一番号	310-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(大草川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	12月21日	1月13日	2月22日	3月19日		
一 般 項 目	流量	m3/S	0.26	0.28	0.16	0.27		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	雪	薄曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:37	08:42	08:18	07:15		
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.6		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	10.0	1.8	4.9	5.4		
	水温	℃	6.7	3.7	4.5	6.3		
生 活 環 境 項 目	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.1	7.2	7.3	7.2		
	DO	mg/L	11	12	12	9.6		
	BOD	mg/L	1.0	0.8	1.4	1.3		
	COD	mg/L	3.4	4.1	3.9	3.9		
	SS	mg/L	1	3	4	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	330	330		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健 康 項 目	全窒素	mg/L		1.8				
	全磷	mg/L		0.037				
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特 殊 項 目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
そ の 他 項 目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
そ の 他 項 目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L		0.22				
そ の 他 項 目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
そ の 他 項 目	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		沼田川	測定地点コード	20220083	測定地点名	新大和橋	地点統一番号	311-51
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(平坂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	4月27日	7月29日	10月19日	1月13日		
	流量	m ³ /S	0.02	0.09	0.13	0.11		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	快晴	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	07:08	09:48	09:00	09:37		
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	18.0	27.4	14.0	2.7		
	水温	℃	13.3	22.6	13.3	4.2		
	色相		黄色・淡(明)	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.2	7.2		
	DO	mg/L	8.8	16	10	12		
	BOD	mg/L	2.7	0.9	0.6	0.5		
	COD	mg/L	5.9	3.8	2.2	1.6		
	SS	mg/L	6	3	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	17000	24000	490		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.97	0.34	0.48	0.40		
	全磷	mg/L	0.11	0.096	0.030	0.017		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L	0.07	0.09	0.06	0.05		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブル-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20221084		測定地点名		細橋		地点統一番号		309-51		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(細川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		三原市環境政策課				採水機関		都市環境整備㈱		分析機関		都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目			単位		4月27日		7月29日		10月19日		1月13日					
	流量			m3/S		0.02		0.05		0.07		0.06					
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)					
	天候					晴れ		晴れ		快晴		晴れ					
	採取時刻			HH:MM		06:13		09:31		08:43		09:21					
	全水深			m		0.3		0.2		0.1		0.1					
	採取水深			m		0		0		0		0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		14.5		28.5		11.0		2.2					
	水温			℃		12.0		23.4		12.8		3.9					
	色相					白色・乳白色・淡 (明)		無色		無色		無色					
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭					
	透明度			m													
生活環境項目	pH					7.2		7.3		7.2		7.3					
	DO			mg/L		9.1		10		10		13					
	BOD			mg/L		1.7		0.9		0.9		0.6					
	COD			mg/L		4.0		3.5		2.1		1.6					
	SS			mg/L		3		3		4		<1					
	大腸菌群数			MPN/100mL		4900		33000		24000		1300					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
	全窒素			mg/L		0.69		0.50		0.53		0.56					
	全燐			mg/L		0.048		0.059		0.027		0.017					
	全亜鉛			mg/L													
健康項目	カドミウム			mg/L													
	全シアン			mg/L													
	鉛			mg/L													
	六価クロム			mg/L													
	砒素			mg/L													
	総水銀			mg/L													
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L													
	四塩化炭素			mg/L													
	1,2-ジクロロエタン			mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L													
	トリクロロエチレン			mg/L													
	テトラクロロエチレン			mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L													
	チウラム			mg/L													
	シマジン			mg/L													
	チオベンゾカルブ			mg/L													
	ベンゼン			mg/L													
	セレン			mg/L													
	硝酸性窒素			mg/L													
	亜硝酸性窒素			mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L													
	ふっ素			mg/L													
	ほう素			mg/L													
	1,4-ジオキサソ			mg/L													
特殊項目	フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L													
	鉄			mg/L													
	マンガン			mg/L													
	クロム			mg/L													
その他項目	塩素イオン			mg/L													
	有機態窒素			mg/L													
	アンモニア性窒素			mg/L		0.07		0.06		0.04		0.07					
	磷酸態燐			mg/L													
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromシクロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20802090	測定地点名	棕梨貯水池	地点統一番号	021-51			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目	単位	4月6日	4月6日	5月18日	5月18日	6月8日	6月8日	7月13日	7月13日
	流量	m3/S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:05	11:07	11:00	11:10	10:56	10:59	11:01	11:03
	全水深	m	28.0	28.0	27.0	27.0	24.0	24.0	23.4	23.4
	採取水深	m	0	10	0	10	0	10	0	10
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	17.3	17.3	24.4	24.4	20.6	20.6	28.7	28.7
	水温	℃	11.8	9.6	23.5	24.1	19.7	19.4	27.8	24.5
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	2.1	2.1	0.6	0.6	2.0	2.0	1.8	1.8
	生活環境項目	pH		8.7*	7.8	8.4	7.4	7.4	8.5	8.3
DO		mg/L	13	11	11	8.0	9.9	8.6	11	8.6
BOD		mg/L	2.1*	1.1	3.0*	0.8	1.7	0.8	2.5*	0.7
COD		mg/L	3.7	2.4	4.4	3.4	3.9	3.7	5.1	3.5
SS		mg/L	3	2	6	7	3	4	5	3
大腸菌群数	MPN/100mL	17	49	790	3500*	3500*	3500*	1300*	2800*	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.65	0.65	0.84	0.79	0.65	0.61	0.64	0.49
	全燐	mg/L	0.020	0.015	0.088	0.081	0.059	0.062	0.070	0.054
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3	7.7	7.1			7.9	1.6		
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川	測定地点コード	20802090	測定地点名	棕梨貯水池	地点統一番号		021-51							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ							
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学								
測定項目			単位	8月3日	8月3日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9日						
一般項目	流量		m3/S														
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層			
	天候			晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ			
	採取時刻		HH:MM	11:33	11:39	10:56	10:59	10:44	10:49	11:15	11:18						
	全水深		m	23.0	23.0	23.5	23.5	21.0	21.0	21.0	21.0						
	採取水深		m	0	10	0	10	0	10	0	10						
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0						
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0						
	気温		℃	30.6	30.6	32.1	32.1	24.7	24.7	15.4	15.4						
	水温		℃	28.1	27.5	26.3	24.6	19.8	19.2	16.4	16.2						
	色相			黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気			無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度		m	2.8	2.8	1.3	1.3	2.5	2.5	1.3	1.3						
生活環境項目	pH			7.6	7.4	8.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3						
	DO		mg/L	10	8.5	12	9.3	9.4	4.9*	9.6	8.3						
	BOD		mg/L	1.7	1.8	2.2*	1.5	0.9	1.0	1.4	1.2						
	COD		mg/L	4.1	2.9	4.0	3.8	3.4	3.2	3.4	3.3						
	SS		mg/L	3	4	3	2	2	2	3	7						
	大腸菌群数		MPN/100mL	790	940	3300*	1400*	23	23	5400*	1700*						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
健康項目	全窒素		mg/L	0.56	0.47	0.54	0.53	0.42	0.43	0.68	0.60						
	全燐		mg/L	0.055	0.041	0.044	0.036	0.033	0.038	0.034	0.040						
	全亜鉛		mg/L														
	カドミウム		mg/L														
	全シアン		mg/L														
	鉛		mg/L														
	六価クロム		mg/L														
	砒素		mg/L														
	総水銀		mg/L														
	アルキル水銀		mg/L														
	PCB		mg/L														
	ジクロロメタン		mg/L														
	四塩化炭素		mg/L														
	1,2-ジクロロエタン		mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L														
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														
	トリクロロエチレン		mg/L														
	テトラクロロエチレン		mg/L														
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L														
	チウラム		mg/L														
	シマジン		mg/L														
	チオベンソカルブ		mg/L														
	ベンゼン		mg/L														
	セレン		mg/L														
	硝酸性窒素		mg/L														
	亜硝酸性窒素		mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L														
ふっ素		mg/L															
ほう素		mg/L															
1,4-ジオキサン		mg/L															
特殊項目	フェノール類		mg/L														
	銅		mg/L														
	鉄		mg/L														
	マンガン		mg/L														
その他項目	クロム		mg/L														
	塩素イオン		mg/L														
	有機態窒素		mg/L														
	アミノ酸性窒素		mg/L														
	磷酸態燐		mg/L														
	TOC		mg/L														
	クロロフィルa		mg/m3	9.7	1.4			6.8	3.0								
	電気伝導度		μ S/cm														
	メチレンブルー活性物質		mg/L														
	濁度		度														
	トリハロメタン生成能		mg/L														
	クロロホルム生成能		mg/L														
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L														
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L														
	ブromホルム生成能		mg/L														
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					棕梨川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学						
測定項目				単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月15日		2月15日		3月14日		3月14日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候					曇り		曇り		晴れ		晴れ		曇り		曇り		快晴		快晴	
	採取時刻			HH:MM		11:09		11:12		11:00		11:02		11:17		11:20		10:55		11:00	
	全水深			m		19.0		19.0		20.0		20.0		24.0		24.0		25.5		25.5	
	採取水深			m		0		10		0		10		0		10		0		10	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		9.7		9.7		5.5		5.5		7.8		7.8		8.7		8.7	
	水温			℃		10.5		10.2		5.3		5.1		4.8		4.5		9.0		7.8	
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m		1.1		1.1		3.3		3.3		1.8		1.8		1.3		1.3	
生活環境項目	pH					7.3		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.4	
	DO			mg/L		10		10		11		11		12		12		12		11	
	BOD			mg/L		0.8		0.6		1.4		1.1		1.2		1.0		1.0		1.1	
	COD			mg/L		2.9		3.2		2.4		1.9		1.9		2.4		3.0		3.3	
	SS			mg/L		3		6		1		1		2		3		3		3	
	大腸菌群数			MPN/100mL		11000*		13000*		79		4		110		1100*		170		130	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		0.66		0.66		0.63		0.61		0.62		0.60		0.71		0.70	
	全燐			mg/L		0.044		0.053		0.020		0.020		0.028		0.027		0.036		0.036	
	全亜鉛			mg/L																	
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
トリクロロエチレン			mg/L																		
テトラクロロエチレン			mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
チウラム			mg/L																		
シマジン			mg/L																		
チオベンソカルブ			mg/L																		
ベンゼン			mg/L																		
セレン			mg/L																		
硝酸性窒素			mg/L																		
亜硝酸性窒素			mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アミノ酸性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		1.0		0.5						1.8		1.8					
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		和久原川	測定地点コード	21000010	測定地点名	東町 *	地点統一番号			062-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			和久原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			C イ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.23	0.22	0.46	0.11	0.17	0.27	0.12
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:29	14:00	15:31	14:20	14:37	13:31	14:50	14:21
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	21.5	28.2	22.8	33.3	34.3	31.6	26.8	17.7
	水温	℃	18.3	19.3	17.7	23.4	26.7	24.8	22.2	20.4
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.8*	7.1	7.7	7.0	8.1	8.1	7.4	7.4
	DO	mg/L	16	8.6	9.6	8.2	11	14	10	11
	BOD	mg/L	1.2	<0.5	0.5	<0.5	0.8	1.0	0.8	0.7
	COD	mg/L	2.5	2.0	1.9	1.9	2.1	2.7	1.6	2.0
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	3	6	3	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500	4900	46000	4900	4600	11000	4900	13000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	3.2		1.5		1.0		1.2	
健康項目	全磷	mg/L	0.045		0.060		0.078		0.091	
	全亜鉛	mg/L	0.004			0.023			0.014	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			1.4					
	ふっ素	mg/L			0.22					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
その他項目	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			和久原川		測定地点コード		21000010		測定地点名		東町 *		地点統一番号		062-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					和久原川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					C イ		
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目			単位		12月7日		1月11日		2月15日		3月14日					
	流量			m3/S		0.27		0.05		0.14		0.27					
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)					
	天候					曇り		晴れ		曇り		快晴					
	採取時刻			HH:MM		14:12		08:20		16:14		13:58					
	全水深			m		0.2		0.2		0.2		0.2					
	採取水深			m		0		0		0		0					
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0					
	気温			℃		12.6		4.8		7.6		15.1					
	水温			℃		18.0		12.6		12.8		15.1					
	色相					無色		無色		無色		無色					
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭					
	透明度			m													
生活環境項目	pH					7.4		7.1		7.0		7.4					
	DO			mg/L		11		8.8		9.7		12					
	BOD			mg/L		<0.5		0.8		1.1		0.6					
	COD			mg/L		1.2		1.1		1.7		1.4					
	SS			mg/L		<1		1		1		1					
	大腸菌群数			MPN/100mL		7900		2300		3300		790					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
	全窒素			mg/L		1.4				3.4							
	全燐			mg/L		0.068				0.080							
	全亜鉛			mg/L				0.012									
健康項目	カドミウム			mg/L		<0.001											
	全シアン			mg/L		<0.1											
	鉛			mg/L		<0.005											
	六価クロム			mg/L		<0.02											
	砒素			mg/L		<0.005											
	総水銀			mg/L		<0.0005											
	アルキル水銀			mg/L													
	PCB			mg/L													
	ジクロロメタン			mg/L		<0.002											
	四塩化炭素			mg/L		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン			mg/L		<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L		<0.002											
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L		<0.0006											
	トリクロロエチレン			mg/L		<0.002											
	テトラクロロエチレン			mg/L		<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L		<0.0002											
	チウラム			mg/L		<0.0006											
	シマジン			mg/L		<0.0003											
	チオベンソカルブ			mg/L		<0.002											
	ベンゼン			mg/L		<0.001											
	セレン			mg/L		<0.002											
	硝酸性窒素			mg/L													
	亜硝酸性窒素			mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L		1.4											
	ふっ素			mg/L		0.21											
	ほう素			mg/L		<0.01											
	1,4-ジオキサン			mg/L		<0.005											
特殊項目	フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L		<0.005											
	鉄			mg/L		<0.1											
	マンガン			mg/L		<0.1											
	クロム			mg/L		<0.1											
その他項目	塩素イオン			mg/L													
	有機態窒素			mg/L													
	アモニア性窒素			mg/L													
	磷酸態燐			mg/L													
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3													
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L													
	濁度			度													
	トリハロメタン生成能			mg/L													
	クロロホルム生成能			mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L													
	ブromシクロメタン生成能			mg/L													
	ブromホルム生成能			mg/L													
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			栗原川		測定地点コード		22000020		測定地点名		日小橋 *		地点統一番号		063-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					栗原川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					C ハ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学							
		測定項目		単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日		
一般項目			流量		m3/S		0.08		0.13		0.26		0.25		0.09		0.14		0.16		0.10	
			採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
			天候				快晴		快晴		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
			採取時刻		HH:MM		15:16		15:55		09:15		15:36		06:41		13:00		16:30		16:05	
			全水深		m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.1		0.2	
			採取水深		m		0		0		0		0		0		0		0		0	
			干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
			気温		℃		17.5		28.8		19.8		32.1		26.7		29.3		17.9		17.0	
			水温		℃		20.2		26.0		20.3		31.7		26.0		29.8		22.7		18.2	
			色相				黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		無色		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
			透明度		m																	
生活環境項目			pH				7.7		7.9		7.7		8.5		7.6		8.9*		7.8		8.5	
			DO		mg/L		8.3		8.4		7.4		10		8.8		14		9.4		10	
			BOD		mg/L		4.3		2.2		2.2		2.1		0.8		2.4		1.5		1.5	
			COD		mg/L		8.7		7.4		5.4		6.1		5.1		6.1		3.8		5.3	
			SS		mg/L		6		2		3		1		2		2		2		3	
			大腸菌群数		MPN/100mL		4900		23000		33000		23		35000		46000		23000		22000	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
			全窒素		mg/L		4.5				2.6				2.4				2.6			
			全燐		mg/L		0.55				0.26				0.39				0.34			
			全亜鉛		mg/L		0.016						0.009						0.014			
健康項目			カドミウム		mg/L																	
			全シアン		mg/L																	
			鉛		mg/L																	
			六価クロム		mg/L																	
			砒素		mg/L																	
			総水銀		mg/L																	
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L																	
			ジクロロメタン		mg/L																	
			四塩化炭素		mg/L																	
			1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
			トリクロロエチレン		mg/L																	
			テトラクロロエチレン		mg/L																	
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
			チウラム		mg/L																	
			シマジン		mg/L																	
			チオベンソカルブ		mg/L																	
			ベンゼン		mg/L																	
			セレン		mg/L																	
			硝酸性窒素		mg/L																	
			亜硝酸性窒素		mg/L																	
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						1.9											
			ふっ素		mg/L						0.18											
			ほう素		mg/L						0.06											
			1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目			フェノール類		mg/L																	
			銅		mg/L																	
			鉄		mg/L																	
			マンガン		mg/L																	
			クロム		mg/L																	
その他項目			塩素イオン		mg/L																	
			有機態窒素		mg/L																	
			アモニア性窒素		mg/L																	
			磷酸態燐		mg/L																	
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μ S/cm																	
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度																	
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromジクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋 *	地点統一番号	063-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			栗原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月14日		㈱日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S	0.12	0.09	0.11	0.14		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	快晴		
	採取時刻	HH:MM	15:19	07:46	15:26	08:40		
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	11.1	5.7	3.0	3.4		
	水温	℃	14.1	6.4	7.9	6.8		
生活環境項目	色相		黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.9	7.4	7.7	7.5		
	DO	mg/L	10	6.9	10	10		
	BOD	mg/L	2.5	3.2	6.7*	2.9		
	COD	mg/L	5.5	7.2	8.2	4.8		
	SS	mg/L	1	1	4	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	22000	11000	17000		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	4.1		5.6			
	全磷	mg/L	0.34		0.42			
	全亜鉛	mg/L		0.021				
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
その他項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.5					
	ふっ素	mg/L	0.20					
その他項目	ほう素	mg/L	0.06					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブル-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			藤井川		測定地点コード		23000010		測定地点名		木門田川合流前 *		地点統一番号		034-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					藤井川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学						
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.04		0.10		0.28		0.29		0.06		0.15		0.15		0.14	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					快晴		快晴		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		14:25		15:28		10:08		08:48		08:27		10:50		14:04		13:59	
	全水深			m		0.2		0.3		0.3		0.4		0.2		0.3		0.3		0.3	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		20.2		28.6		20.8		26.8		27.3		24.2		24.3		17.5	
	水温			℃		13.8		25.4		19.1		23.3		26.3		21.4		20.0		16.4	
	色相					黄色・淡 (明)		無色		黄色・淡 (明)		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					8.3		8.1		8.1		7.8		7.8		7.8		8.0		8.0	
	DO			mg/L		12		8.9		10		9.4		10		9.7		10		10	
	BOD			mg/L		1.4		0.7		1.1		1.0		0.6		0.7		0.8		0.6	
	COD			mg/L		3.2		3.6		3.6		3.4		2.4		2.3		2.8		2.6	
	SS			mg/L		2		1		2		1		3		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		3500*		3300*		54000*		23		13000*		23000*		79000*		1300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L																	
	全燐			mg/L																	
	全亜鉛			mg/L		0.003						0.002						0.001			
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アミノ酸性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前 *	地点統一番号	034-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	藤井川上流	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月14日	
	流量	m ³ /S	0.23	0.06	0.14	0.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	快晴	
	採取時刻	HH:MM	11:07	13:57	14:03	09:25	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.3	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	°C	12.8	6.3	2.1	6.0	
	水温	°C	10.8	5.6	4.9	4.3	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.9	7.6	
	DO	mg/L	11	13	13	13	
	BOD	mg/L	0.7	1.2	1.6	0.7	
	COD	mg/L	2.2	2.8	3.2	2.0	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	9400*	4900*	2200*	3300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		0.002			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
特殊項目	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 藤井川			測定地点コード	23000050	測定地点名	三成 *		地点統一番号	035-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.10	0.34	0.94	1.1	0.28	0.67	0.40	0.25
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:44	15:28	09:41	08:26	08:45	10:08	14:24	13:38
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	19.8	25.1	20.1	26.5	28.7	24.5	24.1	18.1
	水温	℃	19.1	23.7	19.6	23.6	26.4	22.3	22.9	18.1
	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.9*	8.0	8.1	7.8	7.7	8.1	8.0	7.9
	DO	mg/L	16	9.8	10	9.2	10	9.9	10	10
	BOD	mg/L	5.0*	1.2	1.3	1.2	0.7	1.3	1.6	1.5
	COD	mg/L	8.2	4.8	4.3	4.1	3.4	3.2	3.7	3.5
	SS	mg/L	9	1	3	2	3	4	2	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	49000*	49000*	46000*	79000*	130000*	110000*	2300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	0.010			0.004			0.005	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			1.3					
	ふっ素	mg/L			0.21					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 藤井川		測定地点コード	23000050	測定地点名	三成 *	地点統一番号		035-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B イ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月14日		
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.51	0.23	0.59	0.47		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	快晴		
	採取時刻	HH:MM	10:42	13:36	14:20	09:02		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	12.8	7.8	3.7	5.5		
	水温	℃	11.9	9.4	7.1	6.3		
生 活 環 境 項 目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.7	8.3	8.0	7.7		
	DO	mg/L	11	13	13	12		
	BOD	mg/L	1.6	2.3	2.1	1.6		
	COD	mg/L	3.1	4.1	4.0	5.0		
	SS	mg/L	1	2	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	3300	1300	14000*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健 康 項 目	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L		0.006				
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
特 殊 項 目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジン	mg/L	<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002					
	ベンゼン	mg/L	<0.001					
	セレン	mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5					
	ふっ素	mg/L	0.16					
	ほう素	mg/L	<0.01					
そ の 他 項 目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005					
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
そ の 他 項 目	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 藤井川			測定地点コード		23000080		測定地点名		講和橋 *		地点統一番号		035-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			藤井川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B イ		
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査	測定機関			福山市環境保全課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学
一般項目	測定項目		単位	4月4日	5月9日	6月6日	7月11日	8月5日	9月16日	10月4日	11月17日				
	流量		m3/S	0.14	0.20	0.47	0.75	0.23	0.36	0.27	0.23				
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候			快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻		HH:MM	15:44	10:34	15:50	15:03	09:57	14:00	10:42	09:31				
	全水深		m												
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0				
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0				
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0				
	気温		℃	13.6	24.8	24.2	32.0	31.6	26.8	19.3	14.3				
	水温		℃	18.3	22.2	25.1	30.1	27.9	26.3	18.8	12.4				
	色相			無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度		m													
生活環境項目	pH			9.4*	8.5	8.4	8.5	8.1	8.5	8.0	7.9				
	DO		mg/L	16	12	8.1	9.4	13	10	10	11				
	BOD		mg/L	1.3	1.2	1.3	1.1	0.5	0.9	1.1	0.8				
	COD		mg/L	4.4	5.2	4.3	3.9	4.3	4.0	3.1	3.3				
	SS		mg/L	1	2	2	3	4	2	1	1				
	大腸菌群数		MPN/100mL	1300	490	17000*	35000*	79000*	7000*	13000*	3300				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L												
	全窒素		mg/L	1.4		1.5		1.2		1.9					
	全燐		mg/L	0.088		0.11		0.14		0.12					
	全亜鉛		mg/L	0.004		0.004		0.003		0.003					
健康項目	カドミウム		mg/L			<0.001									
	全シアン		mg/L			<0.1									
	鉛		mg/L			<0.005									
	六価クロム		mg/L			<0.02									
	砒素		mg/L			<0.005									
	総水銀		mg/L			<0.0005									
	アルキル水銀		mg/L												
	PCB		mg/L			<0.0005									
	ジクロロメタン		mg/L			<0.002									
	四塩化炭素		mg/L			<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L			<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L			<0.010									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L			<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L			<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L			<0.0006									
	トリクロロエチレン		mg/L			<0.002									
	テトラクロロエチレン		mg/L			<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L			<0.0002									
	チウラム		mg/L			<0.0006									
	シマジン		mg/L			<0.0003									
	チオベンゾカルブ		mg/L			<0.002									
	ベンゼン		mg/L			<0.001									
	セレン		mg/L			<0.002									
	硝酸性窒素		mg/L												
	亜硝酸性窒素		mg/L												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			1.2									
	ふっ素		mg/L			0.23									
	ほう素		mg/L			<0.01									
	1,4-ジオキサン		mg/L			<0.010									
特殊項目	フェノール類		mg/L												
	銅		mg/L												
	鉄		mg/L												
	マンガン		mg/L												
その他項目	クロム		mg/L												
	塩素イオン		mg/L	34.0	25.0	15.0	11.0	22.0	20.0	20.0	24.0				
	有機態窒素		mg/L												
	アモニア性窒素		mg/L												
	磷酸態燐		mg/L												
	TOC		mg/L												
	クロロフィルa		mg/m3												
	電気伝導度		μ S/cm												
	メチレンブルー活性物質		mg/L												
	濁度		度												
	トリハロメタン生成能		mg/L												
	クロホルム生成能		mg/L												
	ジブロモクロメタン生成能		mg/L												
	ブロモジクロメタン生成能		mg/L												
	ブロホルム生成能		mg/L												
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL												

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 藤井川			測定地点コード 23000080		測定地点名 講和橋 *		地点統一番号 035-02		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B イ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分		年間調査	測定機関 福山市環境保全課		採水機関 ㈱日本総合科学	分析機関 ㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目		単位	12月2日	1月16日	2月2日	3月1日		
	流量	m3/S		0.30	0.20	0.20	0.56		
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候			曇り	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM		11:16	11:20	11:50	11:12		
	全水深	m							
	採取水深	m		0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0		
	気温	℃		12.0	6.3	1.0	11.4		
生活環境項目	水温	℃		12.8	7.0	4.8	8.4		
	色相			黄色・淡 (明)	無色	無色	黄色・淡 (明)		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m							
	pH			8.1	8.1	8.6*	7.6		
	DO	mg/L		11	13	15	13		
	BOD	mg/L		0.8	1.7	1.5	1.9		
	COD	mg/L		2.9	3.7	3.7	3.8		
	SS	mg/L		1	2	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL		4900	2300	330	11000*		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L		1.8		1.9			
	全燐	mg/L		0.098		0.068			
	全亜鉛	mg/L		0.006		0.006			
	カドミウム	mg/L		<0.001					
	全シアン	mg/L		<0.1					
	鉛	mg/L		<0.005					
	六価クロム	mg/L		<0.02					
	砒素	mg/L		<0.005					
	総水銀	mg/L		<0.0005					
特殊項目	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.010					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002					
その他項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
	チウラム	mg/L		<0.0006					
	シマジン	mg/L		<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.002					
	ベンゼン	mg/L		<0.001					
	セレン	mg/L		<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.5					
	ふっ素	mg/L		0.19					
	ほう素	mg/L		0.04					
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.010					
	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L		19.0	25.0	25.0	16.0		
	有機態窒素	mg/L							
	アミノ酸性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
ブromシクロメタン生成能	mg/L								
ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 本郷川			測定地点コード 24000001		測定地点名 荒神橋 *		地点統一番号 064-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			本郷川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B イ						
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分 年間調査		測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目		単位	4月4日	5月9日	6月6日	7月11日	8月5日	9月16日	10月4日	11月17日	
	流量		m3/S	0.01	0.02	0.12	0.44	0.01	0.07	0.16	0.09	
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻		HH:MM	15:21	10:04	15:22	14:26	09:28	13:29	10:10	08:57	
	全水深		m									
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	14.0	22.9	25.4	32.0	30.6	26.8	19.3	11.8	
	水温		℃	15.6	17.6	23.9	27.5	24.9	25.4	17.6	11.6	
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度		m										
生活環境項目	pH			8.6*	7.9	8.2	8.5	7.2	8.3	7.8	7.9	
	DO		mg/L	16	10	8.4	11	11	9.5	10	11	
	BOD		mg/L	0.9	0.7	1.1	1.0	<0.5	0.8	1.2	0.7	
	COD		mg/L	2.5	3.4	3.7	3.7	2.5	3.4	2.7	2.4	
	SS		mg/L	<1	1	2	1	1	1	<1	<1	
項目	大腸菌群数		MPN/100mL	230	11000*	24000*	35000*	49000*	17000*	13000*	220	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L									
	全燐		mg/L									
健康項目	全亜鉛		mg/L	0.008		0.015		0.016		0.022		
	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンソカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
	ふっ素		mg/L									
	ほう素		mg/L									
	1,4-ジオキサン		mg/L									
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
		マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L	13.0	10.0	11.0	7.2	11.0	8.9	7.4	9.0	
	有機態窒素		mg/L									
	アミノ酸性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 本郷川			測定地点コード 24000001		測定地点名 荒神橋 *		地点統一番号 064-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			本郷川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B イ			
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分 年間調査		測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位	12月2日	1月16日	2月2日	3月1日		
	流量	m3/S	0.16	0.08	0.06	0.29			
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	10:42	10:53	11:16	10:42			
	全水深	m							
	採取水深	m	0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	11.8	6.5	1.0	10.8			
	水温	℃	12.3	6.1	4.3	7.4			
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡 (明)			
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	pH		7.9	7.8	8.4	7.7			
	DO	mg/L	10	13	15	12			
	BOD	mg/L	0.7	1.4	1.7	1.5			
	COD	mg/L	1.7	2.8	2.7	3.4			
	SS	mg/L	<1	<1	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	1700	11000*	460			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全燐	mg/L							
	全亜鉛	mg/L	0.022		0.025				
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジソ	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサソ	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.3	8.3	9.4	7.3			
	有機態窒素	mg/L							
	アミノ酸性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							
	ブロモホルム生成能	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 本郷川			測定地点コード 24000020		測定地点名 吾妻橋 *		地点統一番号 065-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			本郷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B ハ					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分 年間調査		測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学		
一般項目	測定項目		単位	4月4日	5月9日	6月6日	7月11日	8月5日	9月16日	10月4日	11月17日
	流量		m3/S	0.02	0.08	0.16	0.51	0.06	0.16	0.18	0.09
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻		HH:MM	15:03	09:20	15:02	14:09	09:09	12:55	09:47	08:40
	全水深		m	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	14.5	22.2	27.5	33.9	30.6	26.8	18.9	11.4
	水温		℃	15.6	18.4	24.3	28.3	25.4	25.8	17.4	12.1
	色相			無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	無色	黄色・淡 (明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.8	7.9	8.1	8.3	7.6	8.2	7.7	7.8
	DO		mg/L	11	9.4	7.4	9.0	11	7.5	9.2	10
	BOD		mg/L	1.7	1.3	1.3	1.4	0.8	1.3	1.1	0.8
	COD		mg/L	4.1	4.8	5.2	4.0	4.0	4.8	3.3	3.1
	SS		mg/L	1	1	5	4	1	1	1	<1
	大腸菌群数		MPN/100mL	1300	17000*	35000*	54000*	33000*	49000*	17000*	3300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
健康項目	全窒素		mg/L	1.3		1.9		1.2		1.4	
	全燐		mg/L	0.11		0.18		0.17		0.14	
	全亜鉛		mg/L	0.008		0.016		0.008		0.014	
	カドミウム		mg/L			<0.001					
	全シアン		mg/L			<0.1					
	鉛		mg/L			<0.005					
	六価クロム		mg/L			<0.02					
	砒素		mg/L			<0.005					
	総水銀		mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L			<0.0005					
	ジクロロメタン		mg/L			<0.002					
	四塩化炭素		mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン		mg/L			<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L			<0.010					
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L			<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L			<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L			<0.0006					
	トリクロロエチレン		mg/L			<0.002					
	テトラクロロエチレン		mg/L			<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L			<0.0002					
	チウラム		mg/L			<0.0006					
	シマジン		mg/L			<0.0003					
	チオベンゾカルブ		mg/L			<0.002					
	ベンゼン		mg/L			<0.001					
	セレン		mg/L			<0.002					
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			1.4					
	ふっ素		mg/L			0.34					
	ほう素		mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン		mg/L			<0.010					
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
	クロム		mg/L								
その他項目	塩素イオン		mg/L	19.0	15.0	13.0	8.9	15.0	14.0	11.0	13.0
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能		mg/L								
	アブロホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 本郷川			測定地点コード 24000020		測定地点名 吾妻橋 *		地点統一番号 065-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			本郷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型 B Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分 年間調査		測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関 ㈱日本総合科学
一般項目	測定項目		単位	12月2日	1月16日	2月2日	3月1日	
	流量	m3/S	0.17	0.08	0.09	0.31		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:20	10:38	11:05	10:17		
	全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.5		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	11.8	6.2	1.0	10.0		
	水温	℃	12.3	6.6	4.6	7.4		
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡 (明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.8	8.3	7.7		
	DO	mg/L	11	12	14	12		
	BOD	mg/L	1.2	1.5	1.8	2.1		
	COD	mg/L	2.5	3.2	3.8	4.5		
	SS	mg/L	2	1	1	2		
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	7000*	790	2200		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.5		1.6			
	全燐	mg/L	0.13		0.13			
	全亜鉛	mg/L	0.015		0.014			
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.010					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジソ	mg/L	<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002					
	ベンゼン	mg/L	<0.001					
	セレン	mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2					
	ふっ素	mg/L	0.28					
	ほう素	mg/L	0.02					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010					
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.0	12.0	13.0	12.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			羽原川		測定地点コード		25000010		測定地点名		本庄神社前 *			地点統一番号		066-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					羽原川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					C ハ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		福山市環境保全課			採水機関		㈱日本総合科学			分析機関		㈱日本総合科学					
測定項目				単位		4月4日		5月9日		6月6日		7月11日		8月5日		9月27日		10月4日		11月17日	
一般項目	流量			m3/S		0.03		0.03		0.07		0.14		0.03		0.09		0.05		0.04	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					快晴		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		16:06		08:38		16:17		13:50		08:47		15:22		09:18		08:12	
	全水深			m		0.1		0.2		0.1		0.3		0.2		0.3		0.2		0.2	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		14.0		20.0		26.7		33.8		29.4		26.8		17.8		8.4	
	水温			℃		18.0		23.4		27.1		33.6		27.4		26.4		17.4		10.5	
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					9.0*		8.1		8.5		8.5		8.2		8.4		8.3		7.9	
	DO			mg/L		13		12		9.3		12		13		10		12		11	
	BOD			mg/L		1.7		1.6		1.3		1.4		0.8		1.6		1.4		1.0	
	COD			mg/L		5.3		5.9		6.8		6.0		4.9		4.9		4.2		3.1	
	SS			mg/L		2		1		4		2		3		7		1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		11000		79000		54000		130000		49000		540000		70000		11000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		1.5				1.9				1.2				1.8			
	全燐			mg/L		0.13				0.27				0.19				0.18			
	全亜鉛			mg/L		0.007				0.006				0.004				0.005			
健康項目	カドミウム			mg/L						<0.001											
	全シアン			mg/L						<0.1											
	鉛			mg/L						<0.005											
	六価クロム			mg/L						<0.02											
	砒素			mg/L						<0.005											
	総水銀			mg/L						<0.0005											
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L						<0.0005											
	ジクロロメタン			mg/L						<0.002											
	四塩化炭素			mg/L						<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン			mg/L						<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L						<0.010											
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L						<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L						<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L						<0.0006											
	トリクロロエチレン			mg/L						<0.002											
	テトラクロロエチレン			mg/L						<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L						<0.0002											
	チウラム			mg/L						<0.0006											
	シマジン			mg/L						<0.0003											
	チオベンゾカルブ			mg/L						<0.002											
	ベンゼン			mg/L						<0.001											
	セレン			mg/L						<0.002											
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						1.4											
	ふっ素			mg/L						0.35											
	ほう素			mg/L						0.09											
	1,4-ジオキサン			mg/L						<0.010											
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L		430		360		310		25.0		1900		1200		430		290	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能			mg/L																	
	アブロシクロロメタン生成能			mg/L																	
	アブロホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	羽原川	測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	羽原川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				C ハ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月2日	1月16日	2月2日	3月1日	
	流量	m ³ /S	0.05	0.03	0.03	0.13	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:27	09:36	12:14	09:52	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	11.4	5.8	2.0	8.5	
	水温	℃	12.1	5.9	5.0	8.3	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		8.2	8.0	8.6*	8.2	
	DO	mg/L	13	15	18	14	
	BOD	mg/L	1.2	2.1	2.9	2.4	
	COD	mg/L	4.0	3.5	6.2	5.2	
	SS	mg/L	<1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	11000	4900	2300	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.8		2.0		
	全磷	mg/L	0.12		0.12		
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.006		0.005		
	カドミウム	mg/L	<0.001				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.010				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
	シマジン	mg/L	<0.0003				
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001				
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5				
	ふっ素	mg/L	0.25				
	ほう素	mg/L	0.04				
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010				
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	140	260	160	53.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 山南川			測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *			地点統一番号	067-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			山南川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目		単位	4月4日	5月9日	6月6日	7月11日	8月5日	9月16日	10月4日	11月17日	
	流量		m3/S	0.05	0.06	0.13	0.46	0.01	0.13	0.08	0.09	
	採取位置		流心(中央)									
	天候		快晴									
	採取時刻		HH:MM	14:22	11:13	10:51	10:05	10:32	09:52	11:23	10:00	
	全水深		m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	14.6	22.1	24.1	30.3	31.0	29.8	19.4	15.8	
	水温		℃	17.4	22.6	21.6	26.8	28.8	26.0	19.3	12.4	
	色相		黄色・淡(明)									
	臭気		無臭									
	透明度		m									
生活環境項目	pH		8.3									
	DO		mg/L	13	16	8.3	9.6	8.9	7.6	9.2	10	
	BOD		mg/L	3.0	3.8*	2.1	2.1	1.2	2.1	1.0	1.8	
	COD		mg/L	6.9	8.6	5.6	5.3	4.9	6.9	4.3	4.9	
	SS		mg/L	3	6	7	3	2	4	1	3	
	大腸菌群数		MPN/100mL	11000*	24000*	35000*	170000*	170000*	17000*	49000*	130000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L	3.2		3.0		1.3		2.3		
	全燐		mg/L	0.29		0.40		0.32		0.26		
	全亜鉛		mg/L	0.005		0.005		0.002		0.002		
健康項目	カドミウム		mg/L			<0.001						
	全シアン		mg/L			<0.1						
	鉛		mg/L			<0.005						
	六価クロム		mg/L			<0.02						
	砒素		mg/L			<0.005						
	総水銀		mg/L			<0.0005						
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L			<0.0005						
	ジクロロメタン		mg/L			<0.002						
	四塩化炭素		mg/L			<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン		mg/L			<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L			<0.010						
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L			<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L			<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L			<0.0006						
	トリクロロエチレン		mg/L			<0.002						
	テトラクロロエチレン		mg/L			<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L			<0.0002						
	チウラム		mg/L			<0.0006						
	シマジン		mg/L			<0.0003						
	チオベンゾカルブ		mg/L			<0.002						
	ベンゼン		mg/L			<0.001						
	セレン		mg/L			<0.002						
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			2.1						
	ふっ素		mg/L			0.24						
	ほう素		mg/L			<0.01						
	1,4-ジオキサン		mg/L			<0.010						
特殊項目	フェノール類		mg/L									
	銅		mg/L									
	鉄		mg/L									
	マンガン		mg/L									
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L	23.0	19.0	17.0	13.0	19.0	14.0	15.0	16.0	
	有機態窒素		mg/L									
	アンモニア性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 山南川			測定地点コード 26000010		測定地点名 矢川 *		BOD(COD)等に係る環境基準類型		地点統一番号 067-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			山南川				B Ⅱ				
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分 年間調査		測定機関	福山市環境保全課			採水機関 ㈱日本総合科学	分析機関		㈱日本総合科学		
一般項目	測定項目		単位	12月2日	1月16日	2月2日	3月1日				
	流量	m3/S		0.07	0.02	0.02	0.23				
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候			曇り	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM		11:55	08:56	10:29	11:52				
	全水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1				
	採取水深	m		0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0				
	気温	℃		11.8	5.9	0.3	11.8				
	水温	℃		11.8	5.3	2.0	9.9				
	色相			黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.7	7.8	8.0	8.2				
	DO	mg/L		10	10	13	14				
	BOD	mg/L		1.9	2.9	3.1*	3.0				
	COD	mg/L		4.6	5.3	5.7	6.2				
	SS	mg/L		2	2	3	4				
項目	大腸菌群数	MPN/100mL		33000*	17000*	330	35000*				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L		3.3		3.3					
健康項目	全燐	mg/L		0.25		0.23					
	全亜鉛	mg/L		0.003		0.006					
	カドミウム	mg/L		<0.001							
	全シアン	mg/L		<0.1							
	鉛	mg/L		<0.005							
	六価クロム	mg/L		<0.02							
	砒素	mg/L		<0.005							
	総水銀	mg/L		<0.0005							
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002							
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.010							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002							
	チウラム	mg/L		<0.0006							
	シマジン	mg/L		<0.0003							
	チオベンゾカルブ	mg/L		<0.002							
	ベンゼン	mg/L		<0.001							
	セレン	mg/L		<0.002							
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		2.8							
	ふっ素	mg/L		0.17							
	ほう素	mg/L		0.01							
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.010							
	特殊項目	フェノール類	mg/L								
		銅	mg/L								
		鉄	mg/L								
マンガン		mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L		17.0	21.0	20.0	15.0				
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000000	測定地点名	馬橋	地点統一番号		009-55
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	4月27日	7月29日	10月19日	1月13日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.02	0.36	0.08		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	快晴	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:46	10:44	10:06	10:30		
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.3		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	21.5	29.6	18.0	4.8		
	水温	℃	16.2	25.0	15.7	3.6		
	色相		白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	7.3		
	DO	mg/L	10	10	9.7	12		
	BOD	mg/L	2.2*	1.2	0.9	0.8		
	COD	mg/L	7.3	4.4	2.8	2.0		
	SS	mg/L	10	3	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	33000*	4900*	490		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	2.0	0.24	0.68	0.39		
	全磷	mg/L	0.18	0.044	0.023	0.011		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L	0.39	0.03	0.01	0.04		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブル-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000010		測定地点名	赤屋川下流 *		地点統一番号	009-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	0.38	2.1	2.2	1.7	0.58	0.87	1.2	1.3
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:39	11:28	13:58	10:03	11:33	14:24	10:35	12:20
	全水深	m	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	15.8	24.2	21.6	29.6	28.3	27.1	20.2	16.4
	水温	℃	13.4	20.1	19.9	24.5	26.7	23.3	17.3	13.7
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.2	7.6	8.1	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7
	DO	mg/L	12	9.4	10	8.9	10	9.5	9.5	10
	BOD	mg/L	2.1*	1.4	1.0	<0.5	0.8	0.9	0.6	0.7
	COD	mg/L	3.8	5.9	3.8	3.0	3.6	2.7	2.4	2.1
	SS	mg/L	2	9	2	1	1	1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	24000*	24000*	11000*	7900*	17000*	1700*	35000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	1.0		0.93		0.73		0.83	
	全燐	mg/L	0.071		0.098		0.090		0.055	
	全亜鉛	mg/L	0.005			0.002			0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27000010		測定地点名		赤屋川下流 *		地点統一番号		009-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月14日					
	流量		m3/S		1.9		0.80		1.9		1.6					
	採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)					
	天候				曇り		晴れ		晴れ		快晴					
	採取時刻		HH:MM		13:26		14:30		10:49		10:07					
	全水深		m		0.7		0.5		0.7		0.6					
	採取水深		m		0		0		0		0					
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0					
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0					
	気温		℃		11.7		4.0		-0.4		5.2					
	水温		℃		9.1		5.3		2.6		5.1					
	色相				無色		無色		黄色・淡 (明)		無色					
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭					
	透明度		m													
生活環境項目	pH				7.7		7.8		7.6		7.5					
	DO		mg/L		11		12		13		12					
	BOD		mg/L		0.6		1.0		1.7		1.0					
	COD		mg/L		2.3		2.6		4.1		2.0					
	SS		mg/L		<1		<1		2		1					
	大腸菌群数		MPN/100mL		4900*		1300*		4900*		7000*					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
健康項目	全窒素		mg/L		0.83				1.6							
	全燐		mg/L		0.043				0.055							
	全亜鉛		mg/L				0.002									
	カドミウム		mg/L													
	全シアン		mg/L													
	鉛		mg/L													
	六価クロム		mg/L													
	砒素		mg/L													
	総水銀		mg/L													
	アルキル水銀		mg/L													
	PCB		mg/L													
	ジクロロメタン		mg/L													
	四塩化炭素		mg/L													
	1,2-ジクロロエタン		mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L													
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L													
	トリクロロエチレン		mg/L													
	テトラクロロエチレン		mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L													
	チウラム		mg/L													
	シマジン		mg/L													
	チオベンカルブ		mg/L													
	ベンゼン		mg/L													
	セレン		mg/L													
	硝酸性窒素		mg/L													
	亜硝酸性窒素		mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L													
	ふっ素		mg/L													
	ほう素		mg/L													
	1,4-ジオキサン		mg/L													
特殊項目	フェノール類		mg/L													
	銅		mg/L													
	鉄		mg/L													
	マンガン		mg/L													
その他項目	クロム		mg/L													
	塩素イオン		mg/L													
	有機態窒素		mg/L													
	アモニア性窒素		mg/L													
	磷酸態燐		mg/L													
	TOC		mg/L													
	クロロフィルa		mg/m3													
	電気伝導度		μ S/cm													
	メチレンブルー-活性物質		mg/L													
	濁度		度													
	トリハロメタン生成能		mg/L													
	クロロホルム生成能		mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L													
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L													
	ブromホルム生成能		mg/L													
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐			地点統一番号	009-53	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
一 般 項 目	流量	m3/S	1.9	1.2		1.3	1.2	1.2	1.2	2.7
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:25	06:04	06:05	06:20	06:12	07:13	06:40	07:43
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.12
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.5	8.7	16.1	25.1	25.0	15.0	8.0	8.0
	水温	℃	11.6	13.0	16.4	23.5	24.2	22.1	17.0	15.0
	色相		無色	黄緑色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.3	7.2	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4
	DO	mg/L	9.9	9.6	9.4	7.8	7.8	8.0	8.8	9.4
	BOD	mg/L	1.2	1.3	0.9	0.9	0.6	0.6	<0.5	0.5
	COD	mg/L	2.4	3.8	4.4	3.4	3.2	3.9	3.3	3.3
	SS	mg/L	1	2	3	2	2	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	790	1400*	2200*	4900*	3500*	1700*	1300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.98	1.0	0.98	0.67	0.71	0.86	0.76	0.84
健 康 項 目	全磷	mg/L	0.035	0.036	0.048	0.045	0.038	0.040	0.043	0.036
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
そ の 他 項 目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L	1.6	3.9	3.7	2.7	1.6	2.8	2.2	3.1
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27000070		測定地点名 久佐		地点統一番号		009-53	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ	
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分		年間調査	測定機関 中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日			
	流量	m3/S	1.8	1.4	1.1	2.8				
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	07:05	07:20	08:00	07:10				
	全水深	m	0.6	0.6	0.5	0.6				
	採取水深	m	0.12	0.12	0.1	0.12				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	5.6	1.0	0.6	-0.5				
	水温	℃	10.6	7.0	1.5	5.5				
	色相		無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.5	7.5				
	DO	mg/L	10	11	11	12				
	BOD	mg/L	0.6	0.5	1.7	1.7				
	COD	mg/L	3.1	2.3	2.9	3.4				
	SS	mg/L	1	1	2	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	330	790	130				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.75	0.61	0.87	0.78				
	全燐	mg/L	0.029	0.027	0.040	0.022				
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.9	1.8	2.0	1.7				
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋			地点統一番号	009-54	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	2.1	3.1	14	2.7	1.8	0.59	2.2	3.4
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:00	07:05	06:40	06:45	06:45	07:49	07:20	08:20
	全水深	m	1.0	0.7	0.9	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
	採取水深	m	0.2	0.1	0.18	0.1	0.1	0.1	0.12	0.14
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.0	11.0	16.2	25.0	27.0	23.5	8.0	11.0
	水温	℃	13.8	13.2	15.7	24.9	26.5	20.1	14.8	15.4
	色相		無色	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.2	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5
	DO	mg/L	9.7	9.9	9.5	7.8	7.4*	8.5	9.7	9.8
	BOD	mg/L	1.4	1.3	0.9	0.9	0.8	0.5	0.5	0.5
	COD	mg/L	3.0	4.2	3.2	3.8	3.2	3.3	2.5	1.9
	SS	mg/L	5	13	4	2	3	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	13000*	3500*	4900*	11000*	4900*	2200*	7000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	1.2	0.93	0.64	0.66	0.84	0.65	0.70
健康項目	全磷	mg/L	0.040	0.075	0.041	0.034	0.038	0.038	0.043	0.035
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L	1.5	3.7	4.0	1.7	1.6	2.1	2.0	2.1
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000090		測定地点名		大渡橋		地点統一番号	009-54	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日					
	流量	m3/S	2.1	2.5	2.2	3.7					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ					
	採取時刻	HH:MM	07:42	08:00	08:40	07:45					
	全水深	m	0.8	0.6	0.5	0.6					
	採取水深	m	0.16	0.12	0.1	0.12					
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温	℃	8.4	0.5	5.1	1.0					
	水温	℃	10.3	5.5	3.5	5.0					
	色相		無色	無色	無色	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.5	7.5					
	DO	mg/L	10	11	12	12					
	BOD	mg/L	0.6	0.6	1.4	1.1					
	COD	mg/L	2.7	2.1	3.5	2.9					
	SS	mg/L	1	1	2	1					
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	490	490	1300*					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
健康項目	全窒素	mg/L	0.76	0.73	0.73	0.73					
	全燐	mg/L	0.026	0.022	0.041	0.022					
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L	1.7	2.1	1.6	1.5					
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *			地点統一番号	009-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	2.2	11	31	8.8	8.3	19		8.4
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:25	07:55	07:05	07:10	07:20	08:25	07:58	08:55
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.8	0.2	0.2
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.08	0.06	0.16	0.04	0.04
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.5	13.8	16.8	25.5	28.0	22.0	11.0	13.5
	水温	℃	13.9	15.3	16.5	23.5	26.2	23.5	16.5	15.0
	色相		無色	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.1	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
	DO	mg/L	9.7	9.7	9.3	7.8	7.7	8.1	9.3	10
	BOD	mg/L	1.5	1.2	1.0	1.0	0.7	0.9	0.5	0.7
	COD	mg/L	2.8	4.0	3.4	3.4	3.2	3.8	3.6	2.3
	SS	mg/L	4	10	5	3	3	5	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	17000*	3500*	4900*	7900*	7900*	4900*	7900*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	1.4	1.0	0.73	0.79	0.98	0.80	0.81
	全燐	mg/L	0.046	0.083	0.058	0.050	0.047	0.052	0.058	0.041
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.016	0.007	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
	カドミウム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/L	<0.020			<0.020			<0.020	
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005	
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	チウラム	mg/L	<0.00060			<0.00060			<0.00060	
	シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.0020			<0.0020			<0.0020	
	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	セレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
硝酸性窒素	mg/L	0.7	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.012	0.015	0.014	0.008	0.005	<0.005	<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.7	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	
ふっ素	mg/L	0.45			0.32			0.13		
ほう素	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01		
1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.40	0.20	0.20	0.30	0.40	0.10	0.20
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01
	磷酸態燐	mg/L	0.039	0.054	0.048	0.038	0.042	0.030	0.048	0.036
	TOC	mg/L	1.7	2.8	4.2	2.1	1.9	2.8	2.4	2.1
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm	130	100	89	99	98	86	96	100
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	2.7	5.9	2.8	1.5	1.3	4.1	1.4	1.1
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *	地点統一番号	009-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日		
	流量	m3/S	10	6.3	6.7	7.7			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	08:20	08:45	09:10	08:20			
	全水深	m	0.5	0.6	0.3	0.6			
	採取水深	m	0.1	0.12	0.06	0.12			
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	℃	7.1	4.2	5.0	3.5			
生活環境項目	水温	℃	11.5	6.0	6.5	5.0			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	pH		7.6	7.6	7.6	7.5			
	DO	mg/L	10	11	12	12			
	BOD	mg/L	0.6	1.0	1.6	1.0			
	COD	mg/L	3.0	2.3	3.1	2.9			
	SS	mg/L	<1	1	3	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	1100*	3500*	3300*			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.81	0.64	0.79	0.87			
	全燐	mg/L	0.034	0.030	0.043	0.039			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.007	<0.001	0.005			
	カドミウム	mg/L		<0.001					
	全シアン	mg/L		<0.01					
	鉛	mg/L		<0.005					
	六価クロム	mg/L		<0.020					
	砒素	mg/L		<0.005					
	総水銀	mg/L		<0.00005					
健康項目	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L		<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002					
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
	チウラム	mg/L		<0.00060					
	シマジン	mg/L		<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.0020					
	ベンゼン	mg/L		<0.001					
	セレン	mg/L		<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.014	0.008	0.007			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6			
健康項目	ふっ素	mg/L		0.31					
	ほう素	mg/L		<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.10	0.20	0.20			
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.033	0.025	0.037	0.028			
	TOC	mg/L	2.0	1.6	1.9	1.6			
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm	98	100	100	100			
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	濁度	度	1.1	0.8	1.6	1.3			
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
その他項目	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *			地点統一番号	010-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅱ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	5.0	9.3	35	10	9.8	25		11
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:15	09:06	07:55	08:55	08:10	09:13	08:48	09:40
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.5	19.3	17.4	28.0	28.6	26.5	11.0	15.5
	水温	℃	15.5	16.5	15.8	25.0	27.5	22.0	16.0	15.5
生活環境項目	色相		無色	黄色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
	pH		7.3	7.3	7.2	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4
	DO	mg/L	8.2	9.3	9.0	7.2*	6.6*	7.8	9.0	9.5
	BOD	mg/L	1.7	1.4	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6
	COD	mg/L	3.1	3.8	4.0	3.2	3.4	3.4	3.0	2.5
	SS	mg/L	2	11	9	3	2	6	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	13000*	17000*	35000*	7900*	35000*	3300*	4900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	1.2	1.5	1.2	0.91	0.99	1.1	0.99	1.0
	全磷	mg/L	0.080	0.095	0.083	0.068	0.080	0.072	0.085	0.062
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.010	0.017	0.014	0.008	0.008	0.007	0.013
	カドミウム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/L	<0.020			<0.020			<0.020	
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005	
	アルキル水銀	mg/L								
その他項目	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	チウラム	mg/L	<0.00060			<0.00060			<0.00060	
	シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.0020			<0.0020			<0.0020	
	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	セレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L	0.8	1.1	0.9	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.024	0.013	0.009	0.016	0.013	<0.005	0.009	0.009
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	1.1	0.9	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
	ふっ素	mg/L	0.37			0.31			0.13	
その他項目	ほう素	mg/L	0.01			<0.01			0.01	
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L				<0.005				
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.40	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20
	アンモニア性窒素	mg/L	0.15	0.04	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.05	0.05
その他項目	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L	1.9	4.0	3.5	2.1	2.0	2.6	2.0	2.2
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm	170	130	110	130	130	110	140	150
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	1.8	5.1	3.7	1.4	1.4	2.8	1.2	1.0
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *	地点統一番号		010-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (1)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A Ⅱ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日		
一般項目	流量	m ³ /S	12	8.7	7.3	8.6		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:07	09:40	10:00	09:03		
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.4		
	採取水深	m	0.08	0.06	0.06	0.08		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.7	6.0	5.0	5.0		
	水温	℃	11.5	6.0	5.4	7.0		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.4		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	0.8	1.5	1.5	1.1		
	COD	mg/L	2.8	2.1	3.4	2.7		
	SS	mg/L	2	2	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1100*	3500*	7000*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.0	0.82	0.85	1.1		
	全磷	mg/L	0.055	0.042	0.053	0.054		
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.009	<0.001	0.010		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.01				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.020				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.00005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.00060				
	シマジン	mg/L		<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.0020				
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
	セレン	mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.8		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.023	0.017	0.015		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.8		
	ふっ素	mg/L		0.31				
	ほう素	mg/L		0.01				
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.10	<0.01	0.00	0.10		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.08	0.13	0.07		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.6	1.7	2.0	1.6		
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm	140	140	160	150		
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
	濁度	度	0.9	0.7	1.3	1.3		
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブ'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *			地点統一番号	010-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅱ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S	<-100					<-100		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:10	09:44	08:35	08:10	08:35	09:40	09:17	10:10
	全水深	m	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.8	1.6	1.3
	採取水深	m	0.3	0.3	0.26	0.22	0.2	0.36	0.32	0.256
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.0	20.5	17.7	28.0	30.8	25.0	12.5	15.0
	水温	℃	16.9	17.3	16.6	25.0	28.9	22.9	16.5	16.0
	色相		無色	黄色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4
	DO	mg/L	8.7	8.8	8.8	6.6*	6.8*	7.8	8.7	8.4
	BOD	mg/L	2.0	1.3	1.0	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6
	COD	mg/L	4.1	4.8	4.4	2.6	3.4	4.8	2.9	2.7
	SS	mg/L	3	6	8	3	2	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4900*	13000*	4900*	3300*	11000*	3300*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.2	1.5	1.1	0.80	0.92	1.1	0.90	0.96
	全磷	mg/L	0.069	0.084	0.086	0.065	0.080	0.069	0.066	0.059
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.026	0.017	0.004	0.010	0.007	0.011	0.015
	カドミウム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
健康項目	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/L	<0.020			<0.020			<0.020	
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005	
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	チウラム	mg/L	<0.00060			<0.00060			<0.00060	
	シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.0020			<0.0020			<0.0020	
	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	セレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L	0.7	1.1	0.9	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.020	0.017	0.009	0.012	0.010	<0.005	0.007	0.008
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.7	1.1	0.9	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
	ふっ素	mg/L	0.33			0.33			0.13	
	ほう素	mg/L	0.01			<0.01			0.01	
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	0.00	0.20
	アモニア性窒素	mg/L	0.09	0.07	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.04
	磷酸態磷	mg/L	0.053	0.062	0.060	0.056	0.073	0.060	0.066	0.050
	TOC	mg/L	2.1	3.8	3.1	2.1	1.9	3.6	2.1	1.9
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm	160	130	100	130	130	110	130	130
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	1.5	4.1	4.2	1.7	1.7	2.5	1.1	1.2
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			芦田川中流 (1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日		
一般項目	流量	m3/S						
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:35	10:14	10:25	09:35		
	全水深	m	1.3	1.3	1.4	1.6		
	採取水深	m	0.268	0.254	0.28	0.32		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.4	6.0	5.0	9.0		
	水温	℃	11.3	6.5	5.1	8.0		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.4		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.4	1.2		
	COD	mg/L	2.5	3.1	3.4	2.9		
	SS	mg/L	1	1	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1100*	1300*	1700*		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.0	0.81	0.84	1.1		
	全燐	mg/L	0.052	0.031	0.052	0.055		
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.012	0.003	0.011		
	カドミウム	mg/L		<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.01				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.020				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.00005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.00060				
	シマジソ	mg/L		<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.0020				
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
	セレン	mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.8		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.019	0.016	0.017		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.8			
ふっ素	mg/L		0.30					
ほう素	mg/L		0.01					
1,4-ジオキサソ	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.10	0.20	0.20		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.06		
	燐酸態燐	mg/L	0.048	0.028	0.042	0.043		
	TOC	mg/L	1.8	2.4	1.9	1.9		
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm	130	130	140	130		
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
	濁度	度	0.9	0.9	1.2	1.7		
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号		011-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (2)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	4月26日	4月27日	4月27日	4月27日	5月17日	5月18日	5月18日
一 般 項 目	流量	m3/S							7.4
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:20	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6		0.9	0.9	0.9
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	℃	17.1	13.9	15.2	23.5	19.7	12.6	10.5
	水温	℃	18.3	17.2	17.1	20.1	22.0	19.4	17.4
生 活 環 境 項 目	色相		黄緑色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m							
	pH		7.7	7.7	7.4	7.8	7.6	7.4	7.3
	DO	mg/L	11	9.7	7.2*	9.9	8.6	7.1*	6.9*
	BOD	mg/L	2.5*	3.4*	2.7*	3.4*	1.4	1.3	1.4
	COD	mg/L				5.7			4.4
	SS	mg/L	3	7	3	6	3	6	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	3300*	490	1300*	700	2400*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							4900*
健 康 項 目	全窒素	mg/L				1.3			2.0
	全磷	mg/L				0.12			0.11
	全亜鉛	mg/L				0.011			0.019
	カドミウム	mg/L				<0.001			
	全シアン	mg/L				<0.01			
	鉛	mg/L				<0.005			
	六価クロム	mg/L				<0.020			
	砒素	mg/L				<0.005			
	総水銀	mg/L				<0.00005			
	アルキル水銀	mg/L							
特 殊 項 目	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002			
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005			
そ の 他 項 目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002			
	チウラム	mg/L				<0.00060			
	シマジシ	mg/L				<0.0003			
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.0020			
	ベンゼン	mg/L				<0.001			
	セレン	mg/L				<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L				1.0			1.2
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.055			0.037
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.0			1.2
	ふっ素	mg/L				0.29			
そ の 他 項 目	ほう素	mg/L				0.03			
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L				0.10			0.70
	アモニア性窒素	mg/L				0.19			0.12
そ の 他 項 目	磷酸態磷	mg/L				0.072			0.080
	TOC	mg/L				3.0			3.1
	クロロフィルa	mg/m3				18			5.1
	電気伝導度	μ S/cm				230			210
	メチレンブルー活性物質	mg/L				0.02			0.03
	濁度	度				3.0			4.7
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L							
そ の 他 項 目	アブロホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号		011-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (2)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	5月31日	6月1日	6月1日	6月1日	7月26日	7月27日	7月27日
一般項目	流量	m ³ /S				28			2.3
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		曇り	雨	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:15	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6		0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.12	0.12	0.12		0.14	0.14	0.14
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	°C	19.5	20.4	17.3	26.1	29.2	27.8	26.0
	水温	°C	19.2	18.8	18.8	18.6	29.0	28.1	27.0
	色相		その他	その他	その他	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.3	7.9	7.9	7.6
	DO	mg/L	8.2	7.7	8.1	8.5	9.1	8.1	6.1*
	BOD	mg/L	1.2	1.0	0.9	1.4	1.4	1.3	1.0
	COD	mg/L				5.8			6.2
	SS	mg/L	12	12	10	19	3	9	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	35000*	17000*	4900*	2200*	3300*	2800*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L				1.4			1.2
	全磷	mg/L				0.14			0.18
	全亜鉛	mg/L				0.034			0.006
健康項目	カドミウム	mg/L							<0.001
	全シアン	mg/L							<0.01
	鉛	mg/L							<0.005
	六価クロム	mg/L							<0.020
	砒素	mg/L							<0.005
	総水銀	mg/L							<0.00005
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							<0.002
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002
	チウラム	mg/L							<0.00060
	シマジン	mg/L							<0.0003
	チオベンソカルブ	mg/L							<0.0020
	ベンゼン	mg/L							<0.001
	セレン	mg/L							<0.002
	硝酸性窒素	mg/L				1.2			0.7
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.021			0.038
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.2			0.8
	ふっ素	mg/L							0.35
	ほう素	mg/L							0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							<0.00
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L				0.10			0.40
	アミノ酸性窒素	mg/L				0.04			0.01
	磷酸態磷	mg/L				0.096			0.14
	TOC	mg/L				3.1			3.0
	クロロフィルa	mg/m3				5.1			11
	電気伝導度	μ S/cm				140			200
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01			<0.01
	濁度	度				14			2.7
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *			地点統一番号	011-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (2)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位	8月2日	8月3日	8月3日	8月3日	9月6日	9月7日	9月7日	9月7日
一 般 項 目	流量	m3/S				1.7				11
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:10
	全水深	m	0.7	0.7	0.7		1.0	0.9	0.8	
	採取水深	m	0.14	0.14	0.14		0.2	0.18	0.16	
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	30.6	27.4	26.0	32.0	26.5	19.4	15.9	29.0
	水温	℃	29.8	29.0	27.8	30.5	25.8	23.2	22.9	25.0
	色相		褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	褐色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8
	DO	mg/L	9.1	7.0*	4.8*	6.7*	7.8	7.6	6.5*	7.5
	BOD	mg/L	1.5	1.2	1.1	2.0	0.8	1.5	0.9	1.7
	COD	mg/L				5.0				5.1
	SS	mg/L	9	6	5	7	6	5	7	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	13000*	11000*	17000*	4900*	17000*	17000*	22000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				1.2				1.6
	全磷	mg/L				0.16				0.12
	全亜鉛	mg/L				<0.001				0.007
健 康 項 目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.7				1.1
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.039				0.018
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.7				1.1
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
そ の 他 項 目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L				0.40				0.50
	アモニア性窒素	mg/L				0.06				0.04
	磷酸態磷	mg/L				0.13				0.10
	TOC	mg/L				3.0				3.2
	クロロフィルa	mg/m3				8.2				3.5
	電気伝導度	μ S/cm				190				170
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				<0.01
	濁度	度				3.0				2.7
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号		011-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (2)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	10月25日	10月26日	10月26日	10月26日	11月8日	11月9日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S							4.0
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:15	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	°C	16.2	15.8	8.5	19.5	17.8	14.2	10.5
	水温	°C	17.9	17.0	15.7	18.5	20.0	16.8	15.1
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	透明度	m							
	pH		8.0	7.9	7.5	7.6	8.0	7.6	7.4
	DO	mg/L	9.8	9.2	6.9*	9.4	10	7.8	6.8*
	BOD	mg/L	1.0	0.9	0.7	1.3	1.2	0.7	0.8
	COD	mg/L				3.7			4.3
	SS	mg/L	1	5	3	6	3	6	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	3300*	7900*	4900*	7900*	7900*	7000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							4900*
	全窒素	mg/L				1.4			1.7
	全磷	mg/L				0.086			0.10
	全亜鉛	mg/L				0.011			0.013
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.001			
	全シアン	mg/L				<0.01			
	鉛	mg/L				<0.005			
	六価クロム	mg/L				<0.020			
	砒素	mg/L				<0.005			
	総水銀	mg/L				<0.00005			
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002			
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002			
	チウラム	mg/L				<0.00060			
	シマジン	mg/L				<0.0003			
	チオベンゾカルブ	mg/L				<0.0020			
	ベンゼン	mg/L				<0.001			
	セレン	mg/L				<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L				0.9			1.2
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.024			0.035
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.9			1.2
	ふっ素	mg/L				0.15			
	ほう素	mg/L				0.02			
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L				0.40			0.40
	アモニア性窒素	mg/L				0.05			0.06
	磷酸態磷	mg/L				0.059			0.088
	TOC	mg/L				2.7			2.7
	クロロフィルa	mg/m ³				4.4			3.1
	電気伝導度	μ S/cm				170			220
	メチレンブルー-活性物質	mg/L				<0.01			<0.01
	濁度	度				1.3			1.2
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号		011-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (2)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月6日	12月7日	12月7日	12月7日	1月10日	1月11日	1月11日
一般項目	流量	m ³ /S				5.1			1.7
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:10	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2		0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	℃	10.5	8.9	7.4	17.2	8.2	5.0	5.7
	水温	℃	12.9	12.0	11.1	12.0	8.1	7.4	7.2
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m							
	pH		7.8	7.7	7.5	7.8	7.8	7.8	8.0
	DO	mg/L	10	8.6	7.6	10	11	11	11
	BOD	mg/L	1.7	1.2	1.2	1.5	1.9	1.8	1.8
	COD	mg/L				3.3			4.9
	SS	mg/L	2	3	3	2	3	5	7
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	3500*	5400*	1100*	490	330	1100*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
健康項目	全窒素	mg/L				1.6			1.6
	全磷	mg/L				0.10			0.10
	全亜鉛	mg/L				0.007			0.017
	カドミウム	mg/L							<0.001
	全シアン	mg/L							<0.01
	鉛	mg/L							<0.005
	六価クロム	mg/L							<0.020
	砒素	mg/L							<0.005
	総水銀	mg/L							<0.00005
	アルキル水銀	mg/L							
その他項目	PCB	mg/L							<0.0005
	ジクロロメタン	mg/L							<0.002
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002
	チウラム	mg/L							<0.00060
	シマジン	mg/L							<0.0003
	チオベンゾカルブ	mg/L							<0.0020
	ベンゼン	mg/L							<0.001
	セレン	mg/L							<0.002
	硝酸性窒素	mg/L				1.3			1.1
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.039			0.051
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.3			1.1
	ふっ素	mg/L							0.32
その他項目	ほう素	mg/L							0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L				0.20			0.10
	アモニア性窒素	mg/L				0.10			0.34
その他項目	磷酸態磷	mg/L				0.085			0.062
	TOC	mg/L				2.6			3.3
	クロロフィルa	mg/m3				3.5			12
	電気伝導度	μ S/cm				210			230
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01			0.03
	濁度	度				1.4			4.0
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
その他項目	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *			地点統一番号	011-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (2)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A ハ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位	1月31日	2月1日	2月1日	2月1日	3月13日	3月14日	3月14日	3月14日
一 般 項 目	流量	m3/S				1.5				3.9
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:20	18:00	00:00	06:00	12:10
	全水深	m	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.16	0.16	0.16		0.16	0.16	0.16	
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	3.0	-1.0	3.5	6.5	5.8	1.0	-2.3	13.0
	水温	℃	6.8	6.2	4.6	5.5	10.0	8.8	5.8	10.0
	色相		褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	褐色・淡 (明)	無色	その他	その他	その他	褐色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.2	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/L	12	12	10	12	10	9.4	9.2	10
	BOD	mg/L	2.4*	2.8*	2.6*	2.8*	2.2*	2.3*	2.1*	2.2*
	COD	mg/L				4.8				4.8
	SS	mg/L	3	4	4	3	31*	32*	13	9
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	490	490	7900*	1700*	13000*	13000*	2400*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				2.0				1.7
	全磷	mg/L				0.10				0.10
	全亜鉛	mg/L				0.006				0.007
健 康 項 目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				1.1				1.3
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.033				0.040
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				1.1				1.3
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
そ の 他 項 目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L				0.60				0.10
	アモニア性窒素	mg/L				0.28				0.25
	磷酸態磷	mg/L				0.070				0.070
	TOC	mg/L				3.0				2.9
	クロロフィルa	mg/m3				10				5.8
	電気伝導度	μ S/cm				220				220
	メチレンブルー活性物質	mg/L				0.02				0.03
	濁度	度				2.7				5.9
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *			地点統一番号	012-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:27	11:41	12:45	12:56	11:05	12:13	12:13	11:55
	全水深	m								
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.9	22.5	24.2	32.0	31.0	28.5	19.0	18.0
	水温	℃	18.1	21.8	20.1	29.5	30.9	25.6	19.8	19.0
	色相		褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・濃(暗)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		9.5*	7.7	7.3	9.1*	9.5*	7.9	8.1	8.0
	DO	mg/L	15	8.3	8.7	11	10	7.5	9.7	10
	BOD	mg/L	6.1*	1.7	1.1	5.2*	5.1*	1.1	1.4	1.3
	COD	mg/L	9.0	3.6	3.6	6.0	8.4	3.4	4.5	3.9
	SS	mg/L	13	6	6	12	17	5	4	7
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	2200	7900*	1400	110	7000*	1300	1700
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	1.7	1.5	1.0	0.68	1.3	0.98	1.1
	全磷	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.18	0.22	0.10	0.080	0.084
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.017	0.005	0.007	<0.001	0.010	0.013	0.008
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.001				
	全シアン	mg/L				<0.01				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.020				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.00005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.00060				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L				<0.0020				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.4	1.1	1.1	0.2	0.1	0.9	0.6	0.7
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.042	0.036	0.017	0.023	<0.005	0.010	0.014	0.020
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.4	1.1	1.1	0.3	0.1	0.9	0.6	0.7
	ふっ素	mg/L				0.32				
	ほう素	mg/L				0.02				
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.90	0.50	0.40	0.60	0.60	0.30	0.30	0.30
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.08	0.02	0.10	<0.01	0.01	0.04	0.07
	磷酸態磷	mg/L	0.043	0.070	0.080	0.091	0.13	0.083	0.072	0.065
	TOC	mg/L	5.3	3.3	2.7	3.6	6.8	2.9	2.7	2.7
	クロロフィルa	mg/m3	94	11	3.5	63	79	13	13	11
	電気伝導度	μS/cm	180	180	130	170	180	140	140	150
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	10	3.4	4.9	7.4	15	3.6	3.8	4.3
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号		012-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		芦田川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B ハ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日		
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		左岸、流心、右岸の混合	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	雨	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:44	10:33	11:48	10:24		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	°C	13.5	9.6	5.2	10.7		
	水温	°C	12.7	6.0	4.9	8.8		
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	その他		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	9.4*	9.6*	7.7		
	DO	mg/L	10	16	15	10		
	BOD	mg/L	1.3	4.3*	6.2*	1.8		
	COD	mg/L	3.5	7.8	8.9	3.6		
	SS	mg/L	3	15	19	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	33	49	540		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.1	1.3	2.0	1.4		
	全磷	mg/L	0.082	0.086	0.096	0.074		
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.014	0.007	0.009		
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.01				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.020				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.00005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.00060				
	シマジン	mg/L		<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.0020				
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
	セレン	mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.035	0.031	0.022		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9		
	ふっ素	mg/L		0.29				
	ほう素	mg/L		0.02				
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.50	1.2	0.30		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.04	<0.01	0.14		
	磷酸態磷	mg/L	0.061	0.019	0.028	0.052		
	TOC	mg/L	2.2	4.4	4.7	2.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	4.2	93	120	5.4		
	電気伝導度	μS/cm	140	200	210	150		
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
	濁度	度	2.2	11	14	11		
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード	27105096	測定地点名	久井工業団地入口		地点統一番号	013-54	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
測定項目		単位	4月27日	5月20日	6月15日	7月29日	8月17日	9月27日	10月19日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	0.07	0.13	0.47	0.24	0.11	0.30	0.26	0.22
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	薄曇り	曇り	快晴	快晴	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:00	10:41	11:23	11:47	09:39	10:16	10:58	08:20
	全水深	m	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	20.2	23.2	24.9	30.8	28.2	22.9	16.1	8.8
	水温	℃	14.1	18.3	18.5	25.5	24.0	18.5	13.8	9.4
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2
	DO	mg/L	8.9	8.7	8.8	9.8	7.7	9.0	10	10
	BOD	mg/L	2.5*	0.9	1.3	1.2	1.1	2.0	0.9	0.6
	COD	mg/L	6.1	8.8	4.8	3.9	4.0	2.6	2.5	2.6
	SS	mg/L	4	6	3	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	330	13000*	79000*	7900*	13000*	7900*	3300*
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4			0.64			0.53	
	全燐	mg/L	0.16			0.14			0.040	
健康項目	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L	0.11			0.04			0.04	
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27105096		測定地点名	久井工業団地入口		地点統一番号	013-54			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査	測定機関		三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目		単位	12月21日	1月13日	2月22日	3月19日					
	流量	m3/S		0.29	0.10	0.30	0.28					
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候			曇り	晴れ	薄曇り	晴れ					
	採取時刻	HH:MM		10:30	11:24	09:01	07:58					
	全水深	m		0.3	0.2	0.3	0.3					
	採取水深	m		0	0	0	0					
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0					
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0					
	気温	℃		12.0	5.2	3.0	4.0					
	水温	℃		5.4	4.0	5.0	6.8					
	色相			無色	無色	無色	無色					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭					
	透明度	m										
生活環境項目	pH			7.4	7.4	7.4	7.3					
	DO	mg/L		12	13	11	10					
	BOD	mg/L		0.9	0.7	1.2	1.3					
	COD	mg/L		2.6	2.1	2.8	3.2					
	SS	mg/L		<1	1	1	1					
項目	大腸菌群数	MPN/100mL		2200*	790	13000*	790					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L			0.80							
	全燐	mg/L			0.047							
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジソ	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アモニア性窒素	mg/L			0.03							
	磷酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3 *			地点統一番号	013-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.80	2.1	2.5	4.0	1.1	4.0	2.3	2.0
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:56	11:50	14:38	09:24	13:15	16:00	09:57	14:34
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	15.0	23.5	24.8	28.6	31.9	28.4	19.6	18.8
	水温	℃	12.2	18.8	20.8	23.9	29.7	25.4	18.6	16.7
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.2	7.8	8.3	7.8	8.7*	8.0	8.0	8.5
	DO	mg/L	12	10	10	9.2	11	9.6	10	11
	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.9	<0.5	0.7	0.9	1.1	0.8
	COD	mg/L	2.7	4.4	3.4	3.1	2.3	2.8	2.5	2.9
	SS	mg/L	1	5	2	2	1	3	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	54000*	35000*	22000*	7000*	49000*	23000*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.002			0.001	
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.84					
	ふっ素	mg/L			0.17					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3 *	地点統一番号		013-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		御調川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月14日		
一 般 項 目	流量	m3/S	2.6	1.4	2.9	2.3		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	快晴		
	採取時刻	HH:MM	14:57	15:56	10:12	11:32		
	全水深	m	0.5	0.4	0.5	0.4		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	14.1	5.6	2.9	10.1		
	水温	℃	11.9	6.9	4.3	7.6		
	色相		黄色・淡 (明)	無色	黄色・淡 (明)	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	9.0*	7.8	7.7		
	DO	mg/L	11	14	14	12		
	BOD	mg/L	<0.5	1.1	1.5	0.8		
	COD	mg/L	2.2	2.2	3.0	2.1		
	SS	mg/L	<1	<1	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4600*	110	5400*	35000*		
健 康 項 目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L		0.001				
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.77					
	ふっ素	mg/L	0.14					
	ほう素	mg/L	<0.01					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
そ の 他 項 目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アミノ酸性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		芦田川	測定地点コード	27118280	測定地点名	中須	地点統一番号		244-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
	流量	m3/S	0.33	0.36	0.96	0.48	0.64	0.53	0.34	0.35
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:45	08:24	07:25	07:35	07:40	08:46	08:20	09:15
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.0	16.6	17.1	28.0	30.5	20.5	9.5	13.0
	水温	℃	15.9	17.2	17.1	25.0	27.5	22.0	15.0	15.5
	色相		無色	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
	DO	mg/L	8.0	8.8	8.0	7.0	6.3	7.3	9.0	8.8
	BOD	mg/L	5.0	3.8	2.8	2.0	1.9	2.3	2.3	3.9
	COD	mg/L	7.3	5.7	5.6	4.8	5.4	6.1	4.5	5.2
	SS	mg/L	8	6	10	3	9	10	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000	79000	140000	140000	33000	79000	110000	49000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.5	2.1	1.7	1.3	1.5	1.7	2.2	1.9
	全燐	mg/L	0.31	0.21	0.19	0.15	0.19	0.18	0.17	0.21
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	4.6	6.2	3.7	2.9	2.6	3.4	3.2	7.3
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.24	0.16	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.10
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須	地点統一番号		244-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(砂川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.40	0.47	0.63	0.52		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:35	09:10	09:30	08:40		
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.04	0.06	0.06	0.06		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	°C	7.1	4.5	6.9	5.0		
	水温	°C	11.4	6.5	6.0	7.0		
生活環境項目	色相		無色	無色	褐色・淡 (明)	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.4	7.5	7.5	7.5		
	DO	mg/L	9.3	10	11	12		
	BOD	mg/L	3.2	3.4	5.0	2.7		
	COD	mg/L	5.0	4.5	6.2	5.0		
	SS	mg/L	2	3	14	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000	33000	49000	1300		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	1.9	1.7	2.3	1.9		
	全磷	mg/L	0.23	0.21	0.24	0.18		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
その他項目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
その他項目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	3.3	3.3	4.0	3.4		
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブル-活性物質	mg/L	0.12	0.09	0.11	0.10		
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27119320	測定地点名	神谷川	地点統一番号		306-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(神谷川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日
一般項目	流量	m ³ /S	0.06	1.8	0.34	0.42	0.36	0.10
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:37	10:12	10:45	10:50	11:08	11:50
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	13.4	29.5	29.8	20.3	11.8	6.4
	水温	℃	11.3	21.4	25.4	16.7	13.1	6.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.9	8.0	7.6	7.9
	DO	mg/L	11	10	9.9	10	10	12
	BOD	mg/L	1.2	1.4	0.9	0.9	0.7	1.4
	COD	mg/L	3.8	3.8	2.9	2.2	1.8	2.2
	SS	mg/L	1	3	2	<1	1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	33000	17000	23000	4900	4900
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.5	1.0	1.4	1.1	1.3	1.4
	全磷	mg/L	0.099	0.092	0.12	0.081	0.090	0.098
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	14.0	8.2	11.0	8.8	10.0	15.0
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27120340		測定地点名 戸手川		地点統一番号 246-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(戸手川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関 福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
	流量	m3/S	0.01	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:23	10:57	10:28	10:37	10:53	11:28		
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0		
	気温	℃	13.5	30.4	29.8	20.8	11.8	6.8		
	水温	℃	9.8	22.6	25.5	17.5	12.6	5.9		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.7	8.0	7.8	8.3		
	DO	mg/L	10	9.4	7.6	9.3	9.1	12		
	BOD	mg/L	4.7	1.6	1.3	1.6	1.4	2.4		
	COD	mg/L	6.2	6.0	5.3	4.7	4.5	5.1		
	SS	mg/L	2	10	1	1	<1	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	49000	49000	13000	3300	4600		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	0.93	0.88	0.90	1.0	1.2		
健康項目	全燐	mg/L	0.11	0.10	0.13	0.10	0.088	0.088		
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	9.4	7.2	8.9	7.7	7.9	8.0		
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27121360		測定地点名 有地川		地点統一番号		247-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(有地川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目			単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
一般項目	流量		m3/S							
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻		HH:MM	10:11	10:42	10:16	10:25	10:42	11:12	
	全水深		m							
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	13.0	30.1	29.1	20.0	11.4	5.6	
	水温		℃	11.3	22.9	26.6	15.8	12.9	3.4	
	色相			無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度		m								
生活環境項目	pH			8.0	7.9	7.8	8.0	7.7	7.8	
	DO		mg/L	10	9.7	8.3	10	9.2	11	
	BOD		mg/L	2.4	1.9	0.9	1.3	1.5	2.3	
	COD		mg/L	5.7	4.8	3.9	4.3	3.7	3.5	
	SS		mg/L	1	4	1	1	3	1	
	大腸菌群数		MPN/100mL	24000	70000	28000	350000	4900	1100	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L							
	全窒素		mg/L	1.9	1.6	1.4	1.5	1.6	2.5	
	全燐		mg/L	0.23	0.22	0.26	0.15	0.14	0.18	
	全亜鉛		mg/L							
健康項目	カドミウム		mg/L							
	全シアン		mg/L							
	鉛		mg/L							
	六価クロム		mg/L							
	砒素		mg/L							
	総水銀		mg/L							
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L							
	ジクロロメタン		mg/L							
	四塩化炭素		mg/L							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							
	トリクロロエチレン		mg/L							
	テトラクロロエチレン		mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L							
	チウラム		mg/L							
	シマジン		mg/L							
	チオベンカルブ		mg/L							
	ベンゼン		mg/L							
	セレン		mg/L							
	硝酸性窒素		mg/L							
	亜硝酸性窒素		mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L							
	ふっ素		mg/L							
	ほう素		mg/L							
	1,4-ジオキサン		mg/L							
	特殊項目	フェノール類		mg/L						
銅		mg/L								
鉄		mg/L								
マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L							
	塩素イオン		mg/L	18.0	9.3	13.0	10.0	9.8	13.0	
	有機態窒素		mg/L							
	アンモニア性窒素		mg/L							
	磷酸態燐		mg/L							
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3							
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロロホルム生成能		mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromホルム生成能		mg/L							
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *		地点統一番号	014-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目			単位	4月27日	5月18日	6月1日	7月27日	8月3日	9月7日	10月26日	11月9日
一般項目	流量	m3/S		0.12	0.66	0.98	0.41	0.24	0.26		0.49
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM		10:00	10:38	09:30	10:05	09:25	10:17	10:05	10:45
	全水深	m		0.6	0.4	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m		0.1	0.1	0.04	0.02	0.08	0.08	0.08	0.08
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温	℃		23.0	21.4	17.8	28.0	30.0	29.0	14.0	16.0
	水温	℃		18.6	20.9	17.7	26.0	29.2	23.0	16.6	16.5
	色相			黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.6	7.6	7.3	8.2	7.8	7.8	7.6	7.7
	DO	mg/L		9.3	10	8.7	8.8	6.8*	8.8	9.2	10
	BOD	mg/L		3.3*	2.1*	1.8	4.1*	2.2*	1.7	2.2*	1.5
	COD	mg/L		6.9	4.8	5.1	6.6	5.2	4.6	5.4	4.3
	SS	mg/L		3	6	14	8	6	3	3	3
	大腸菌群数	MPN/100mL		13000*	70000*	170000*	24000*	79000*	49000*	4900*	79000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L		2.2	2.1	1.9	1.2	1.0	1.7	1.5	2.0
	全燐	mg/L		0.15	0.11	0.17	0.13	0.12	0.12	0.14	0.11
	全亜鉛	mg/L		0.008	<0.001	0.004	0.005	0.004	0.008	0.006	0.008
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001				
	全シアン	mg/L					<0.01				
	鉛	mg/L					<0.005				
	六価クロム	mg/L					<0.020				
	砒素	mg/L					<0.005				
	総水銀	mg/L					<0.00005				
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002				
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002				
	チウラム	mg/L					<0.00060				
	シマジン	mg/L					<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L					<0.0020				
	ベンゼン	mg/L					<0.001				
	セレン	mg/L					<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L		1.3	1.4	1.6	0.7	0.4	1.2	1.2	1.4
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.087	0.041	0.024	0.034	0.035	0.014	0.035	0.041
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.3	1.4	1.6	0.7	0.4	1.2	1.2	1.4
	ふっ素	mg/L					0.33				
	ほう素	mg/L					0.04				
	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L		0.60	0.60	0.20	0.40	0.50	0.50	0.20	0.50
	アンモニア性窒素	mg/L		0.27	0.11	0.09	<0.01	0.08	0.01	0.08	0.10
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L		6.1	15	4.1	4.2	4.1	3.7	4.6	6.8
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm		300	300	200	260	310	250	270	310
	メチレンブルー-活性物質	mg/L		0.06	0.06	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号		014-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日			
	流量	m3/S	0.32	0.26	0.17	0.50			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	10:22	11:05	11:04	10:10			
	全水深	m	0.3	0.5	0.4	0.4			
	採取水深	m	0.06	0.1	0.08	0.08			
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	℃	13.0	7.8	4.2	8.0			
	水温	℃	11.4	6.5	6.5	9.0			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.6	7.6			
	DO	mg/L	10	12	11	12			
	BOD	mg/L	2.0	2.4*	2.4*	1.9			
	COD	mg/L	4.3	4.6	5.9	4.0			
	SS	mg/L	2	3	3	3			
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	13000*	7900*	3300*			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	2.0	2.2	2.2	2.1			
	全燐	mg/L	0.10	0.12	0.11	0.10			
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.012	0.004	0.010			
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001					
	全シアン	mg/L		<0.01					
	鉛	mg/L		<0.005					
	六価クロム	mg/L		<0.020					
	砒素	mg/L		<0.005					
	総水銀	mg/L		<0.00005					
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L		<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
	チウラム	mg/L		<0.00060					
	シマジン	mg/L		<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.0020					
	ベンゼン	mg/L		<0.001					
	セレン	mg/L		<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.6	1.6	1.4			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.051	0.086	0.060	0.044			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.6	1.6	1.4			
	ふっ素	mg/L		0.29					
	ほう素	mg/L		0.02					
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.10	0.20	0.40			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.43	0.35	0.23			
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L	3.0	3.1	3.3	2.8			
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm	270	290	340	230			
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.04			
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード	27124430		測定地点名	横尾 *		地点統一番号	015-01								
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				高屋川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				B ハ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		福山市水道局水質管理センター					
測定項目		単位		4月27日		5月18日		6月1日		7月27日		8月3日		9月7日		10月26日		11月9日	
一般項目	流量	m3/S		0.40		1.2		5.7		0.63		0.53		1.7		10月26日		11月9日	
	採取位置			流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候			晴れ		晴れ		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻	HH:MM		09:35		10:11		09:05		09:40		08:55		10:05		09:40		10:25	
	全水深	m		0.4		0.6		0.4		0.5		0.5		0.8		0.4		0.6	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.08		0.1		0.1		0.16		0.08		0.12	
	干潮時刻	HHMM																	
	満潮時刻	HHMM																	
	気温	℃		19.5		21.9		17.4		28.0		31.8		26.0		13.0		16.0	
	水温	℃		18.2		19.5		18.0		26.5		29.7		23.0		16.2		16.2	
	色相			黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		褐色・淡 (明)		褐色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		褐色・淡 (明)		褐色・淡 (明)		褐色・淡 (明)	
	臭気			無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度	m																	
生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.2		7.7		7.7		7.8		7.7		7.6	
	DO	mg/L		8.2		8.6		7.5		6.1		5.5		7.0		7.7		7.9	
	BOD	mg/L		3.2*		2.1		2.0		2.0		1.5		1.2		1.6		1.5	
	COD	mg/L		7.1		5.5		5.6		5.4		5.8		4.8		5.0		4.9	
	SS	mg/L		3		6		17		4		3		7		5		4	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2300		7900*		35000*		3300		9400*		33000*		4900		13000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L																	
	全窒素	mg/L		3.0		2.6		2.3		1.5		1.8		2.1		2.1		2.4	
	全燐	mg/L		0.20		0.16		0.24		0.23		0.27		0.19		0.25		0.17	
	全亜鉛	mg/L		0.007		0.014		0.028		0.005		0.008		0.012		0.009		0.015	
健康項目	カドミウム	mg/L								<0.001									
	全シアン	mg/L								<0.01									
	鉛	mg/L								<0.005									
	六価クロム	mg/L								<0.020									
	砒素	mg/L								<0.005									
	総水銀	mg/L								<0.00005									
	アルキル水銀	mg/L																	
	PCB	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L								<0.002									
	四塩化炭素	mg/L								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								<0.002									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/L								<0.002									
	テトラクロロエチレン	mg/L								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								<0.0002									
	チウラム	mg/L								<0.00060									
	シマジン	mg/L								<0.0003									
	チオベンソカルブ	mg/L								<0.0020									
	ベンゼン	mg/L								<0.001									
	セレン	mg/L								<0.002									
	硝酸性窒素	mg/L		1.6		1.6		1.8		0.9		0.9		1.5		1.5		1.7	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.13		0.084		0.052		0.081		0.089		0.042		0.10		0.10	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.7		1.6		1.8		1.0		1.0		1.5		1.6		1.8	
	ふっ素	mg/L								0.40									
	ほう素	mg/L								0.04									
	1,4-ジオキサン	mg/L								<0.005									
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄	mg/L																	
	マンガン	mg/L																	
その他項目	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	有機態窒素	mg/L		0.60		0.60		0.30		0.30		0.60		0.40		0.30		0.40	
	アモニア性窒素	mg/L		0.64		0.30		0.19		0.11		0.20		0.12		0.23		0.16	
	燐酸態燐	mg/L		0.14		0.11		0.16		0.17		0.21		0.16		0.19		0.14	
	TOC	mg/L		4.6		9.2		4.3		5.1		4.9		3.7		5.3		5.3	
	クロロフィルa	mg/m3		9.3		8.9		11		17		7.1		16		12		8.4	
	電気伝導度	μ S/cm		320		260		210		270		260		240		290		300	
	メチレンブルー-活性物質	mg/L		0.10		0.06		0.02		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
	濁度	度		2.4		3.2		10		3.0		2.0		3.1		3.4		2.6	
	トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromホルム生成能	mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾 *	地点統一番号		015-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		高屋川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B ハ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月14日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.39	0.24	0.12	0.41		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:58	10:35	10:43	09:50		
	全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.5		
	採取水深	m	0.06	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	℃	12.8	7.2	4.5	10.0		
	水温	℃	11.3	7.0	7.5	8.0		
生活環境項目	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	その他		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.6	7.8	7.7	7.7		
	DO	mg/L	8.8	10	11	10		
	BOD	mg/L	1.7	3.8*	3.9*	2.5		
	COD	mg/L	5.3	6.6	7.8	6.7		
	SS	mg/L	4	7	10	41*		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	7900*	33000*	11000*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	2.5	2.7	3.2	2.6		
	全磷	mg/L	0.17	0.21	0.28	0.17		
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.022	0.011	0.020		
	カドミウム	mg/L		<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.01				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.020				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.00005				
	アルキル水銀	mg/L						
特殊項目	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.00060				
	シマジン	mg/L		<0.0003				
	チオベンソカルブ	mg/L		<0.0020				
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
	セレン	mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.6	1.8	1.6		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.086	0.092	0.074	0.053		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.6	1.8	1.6		
	ふっ素	mg/L		0.34				
その他項目	ほう素	mg/L		0.04				
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.20	0.10	0.50		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.29	0.82	1.2	0.49		
その他項目	磷酸態磷	mg/L	0.12	0.13	0.19	0.11		
	TOC	mg/L	3.2	4.1	4.7	3.3		
	クロロフィルa	mg/m3	9.7	17	19	8.8		
	電気伝導度	μ S/cm	290	290	340	260		
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.02	0.06	0.08	0.04		
	濁度	度	3.1	4.1	4.3	30		
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブ'ロモジ'クロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ブ'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋 *			地点統一番号	016-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		瀬戸川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月4日	5月9日	6月22日	7月11日	8月5日	9月16日	10月4日	11月17日
一般項目	流量	m3/S	0.03	0.06	0.45	0.25	0.01	0.15	0.09	0.06
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:50	11:52	15:11	10:37	11:10	11:52	11:49	10:38
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	14.4	24.6	27.9	30.8	31.1	28.4	18.6	14.4
	水温	℃	14.1	21.0	23.8	26.5	26.5	25.6	18.3	11.3
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.2	8.2	7.8	8.3	7.8	8.3	8.1	8.0
	DO	mg/L	11	9.4	8.6	9.3	12	8.8	9.9	11
	BOD	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.5	<0.5	1.1	0.9	1.0
	COD	mg/L	4.3	4.2	5.0	4.5	4.1	4.1	3.5	2.8
	SS	mg/L	1	1	5	3	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	4900*	79000*	4900*	33000*	4900*	14000*	3300*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全磷	mg/L								
	全亜鉛	mg/L	0.002		0.005		0.001		0.001	
	カドミウム	mg/L			<0.001					
	全シアン	mg/L			<0.1					
健康項目	鉛	mg/L			<0.005					
	六価クロム	mg/L			<0.02					
	砒素	mg/L			<0.005					
	総水銀	mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L			<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.010					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002					
	チウラム	mg/L			<0.0006					
	シマジン	mg/L			<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L			<0.002					
	ベンゼン	mg/L			<0.001					
	セレン	mg/L			<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			1.0					
	ふっ素	mg/L			0.12					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L			<0.010					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L	18.0	16.0	10.0	9.6	15.0	13.0	12.0	14.0
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L								
	ア'ロモホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27127460		測定地点名 山片橋 *		地点統一番号		016-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬戸川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関		福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目		単位	12月2日	1月16日	2月2日	3月1日			
	流量	m3/S		0.10	0.04	0.05	0.10			
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候			曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM		13:04	08:31	10:02	13:05			
	全水深	m								
	採取水深	m		0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0			
	気温	℃		11.9	4.4	-0.2	12.5			
	水温	℃		11.5	4.9	2.3	8.9			
	色相			黄色・淡 (明)	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)			
生活環境項目	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m								
	pH			8.0	7.7	8.3	8.1			
	DO	mg/L		10	12	14	12			
	BOD	mg/L		0.9	1.4	1.5	2.0			
	COD	mg/L		3.7	3.8	3.7	4.6			
	SS	mg/L		<1	<1	2	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL		4900*	2200*	1700*	1700*			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L		0.001		0.004				
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001						
	全シアン	mg/L		<0.1						
	鉛	mg/L		<0.005						
	六価クロム	mg/L		<0.02						
	砒素	mg/L		<0.005						
	総水銀	mg/L		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.010						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002						
	チウラム	mg/L		<0.0006						
	シマジン	mg/L		<0.0003						
	チオベンゾカルブ	mg/L		<0.002						
	ベンゼン	mg/L		<0.001						
	セレン	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.4						
	ふっ素	mg/L		0.09						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.010						
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L		11.0	14.0	14.0	12.0			
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード		27127470		測定地点名		川崎橋 (瀬戸町)		地点統一番号		017-52	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			瀬戸川下流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					B ハ	
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査	測定機関			福山市環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日					
	流量		m3/S											
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)					
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り					
	採取時刻		HH:MM	09:36	10:20	09:14	08:40	09:38	10:46					
	全水深		m											
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0					
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0					
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0					
	気温		℃	11.6	30.6	29.2	14.4	11.2	5.5					
	水温		℃	12.1	24.4	26.5	15.6	12.8	5.3					
	色相			黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	黄色・淡 (明)					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	透明度		m											
生活環境項目	pH			7.5	7.6	7.2	7.5	7.4	7.6					
	DO		mg/L	8.6	10	6.7	8.4	8.0	8.2					
	BOD		mg/L	4.5*	2.5	1.2	1.8	2.8	4.3*					
	COD		mg/L	8.3	5.8	4.9	5.8	4.2	6.0					
	SS		mg/L	5	14	4	6	10	7					
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL	28000*	70000*	240000*	14000*	33000*	13000*					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L											
	全窒素		mg/L											
	全燐		mg/L											
	全亜鉛		mg/L											
	カドミウム		mg/L											
	全シアン		mg/L											
	鉛		mg/L											
	六価クロム		mg/L											
	砒素		mg/L											
	総水銀		mg/L											
	アルキル水銀		mg/L											
	PCB		mg/L											
	ジクロロメタン		mg/L											
	四塩化炭素		mg/L											
	1,2-ジクロロエタン		mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
	トリクロロエチレン		mg/L											
	テトラクロロエチレン		mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L											
	チウラム		mg/L											
	シマジン		mg/L											
	チオベンソカルブ		mg/L											
	ベンゼン		mg/L											
	セレン		mg/L											
	硝酸性窒素		mg/L											
	亜硝酸性窒素		mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
	ふっ素		mg/L											
	ほう素		mg/L											
	1,4-ジオキサン		mg/L											
特殊項目	フェノール類		mg/L											
	銅		mg/L											
	鉄		mg/L											
	マンガン		mg/L											
その他項目	クロム		mg/L											
	塩素イオン		mg/L	26.0	10.0	12.0	15.0	15.0	23.0					
	有機態窒素		mg/L											
	アンモニア性窒素		mg/L											
	磷酸態燐		mg/L											
	TOC		mg/L											
	クロロフィルa		mg/m3											
	電気伝導度		μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質		mg/L											
	濁度		度											
	トリハロメタン生成能		mg/L											
	クロロホルム生成能		mg/L											
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L											
	ブromシクロメタン生成能		mg/L											
	ブromホルム生成能		mg/L											
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL											

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋 *			地点統一番号	017-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			B ハ		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目		単位	4月4日	5月9日	6月6日	7月11日	8月5日	9月16日	10月4日	11月17日
一般項目	流量	m3/S	0.13	0.17	0.59	1.3	0.47	0.48	0.38	0.40
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:23	12:38	10:03	11:08	13:00	11:14	12:07	11:05
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	12.1	23.8	23.8	30.8	31.5	29.2	20.1	16.8
	水温	℃	16.9	24.1	21.3	28.0	30.4	26.8	19.8	13.3
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	8.2	8.0	8.0	8.4	8.1	8.1	8.0
	DO	mg/L	11	11	8.5	9.0	12	8.5	11	11
	BOD	mg/L	5.3*	4.8*	2.3	1.9	1.4	2.2	1.5	2.2
	COD	mg/L	8.2	8.9	6.3	6.9	6.0	6.8	5.0	4.5
	SS	mg/L	10	7	16	19	6	11	4	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	13000*	54000*	540000*	28000*	28000*	49000*	7000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	4.0		2.5		1.2		2.1	
	全磷	mg/L	0.31		0.31		0.28		0.25	
	全亜鉛	mg/L	0.010		0.013		0.004		0.004	
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.001					
	全シアン	mg/L			<0.1					
	鉛	mg/L			<0.005					
	六価クロム	mg/L			<0.02					
	砒素	mg/L			<0.005					
	総水銀	mg/L			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L			<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.010					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002					
	チウラム	mg/L			<0.0006					
	シマジン	mg/L			<0.0003					
	チオベンゾカルブ	mg/L			<0.002					
	ベンゼン	mg/L			<0.001					
	セレン	mg/L			<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			1.6					
	ふっ素	mg/L			0.27					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.010					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	31.0	24.0	13.0	11.0	16.0	14.0	18.0	21.0
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋 *	地点統一番号		017-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		B ハ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	12月2日	1月16日	2月2日	3月1日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.35	0.30	0.13	0.52		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:38	11:50	09:28	13:30		
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.4		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	11.8	6.1	-0.6	12.0		
	水温	℃	12.3	5.9	2.3	10.2		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.9	7.9		
	DO	mg/L	11	11	10	12		
	BOD	mg/L	2.6	4.6*	6.1*	4.7*		
	COD	mg/L	4.5	6.6	6.8	6.3		
	SS	mg/L	4	11	10	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	33000*	4900	7000*		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	2.7		4.7			
	全磷	mg/L	0.23		0.36			
	全亜鉛	mg/L	0.007		0.018			
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.010					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002					
	チウラム	mg/L	<0.0006					
	シマジン	mg/L	<0.0003					
	チオベンソカルブ	mg/L	<0.002					
	ベンゼン	mg/L	<0.001					
	セレン	mg/L	<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3					
	ふっ素	mg/L	0.21					
	ほう素	mg/L	0.01					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010					
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	17.0	20.0	27.0	18.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27225510		測定地点名 国信橋		地点統一番号 286-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関		福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日		
	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻		HH:MM	11:03	11:41	11:37	11:16	12:29	13:43		
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	気温		℃	14.4	29.0	30.9	21.5	12.3	7.4		
	水温		℃	13.1	22.4	26.9	18.6	13.4	8.3		
	色相			黄色・淡 (明)	無色	無色	黄色・淡 (明)	無色	黄色・淡 (明)		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度		m								
生活環境項目	pH			7.8	7.9	7.5	7.8	7.8	8.3		
	DO		mg/L	13	10	9.8	10	10	13		
	BOD		mg/L	2.0	0.9	0.8	0.9	1.0	3.0		
	COD		mg/L	4.5	3.2	2.5	3.2	2.5	4.3		
	SS		mg/L	2	2	<1	1	<1	5		
	大腸菌群数		MPN/100mL	17000	79000	49000	130000	4900	1300		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
健康項目	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L		<0.001						
	全シアン		mg/L		<0.1						
	鉛		mg/L		<0.005						
	六価クロム		mg/L		<0.02						
	砒素		mg/L		<0.005						
	総水銀		mg/L		<0.0005						
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L		<0.0005						
	ジクロロメタン		mg/L		<0.002						
	四塩化炭素		mg/L		<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.010						
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006						
	トリクロロエチレン		mg/L		<0.002						
	テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002						
	チウラム		mg/L		<0.0006						
	シマジン		mg/L		<0.0003						
	チオベンゾカルブ		mg/L		<0.002						
	ベンゼン		mg/L		<0.001						
	セレン		mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		1.9						
	ふっ素		mg/L		0.13						
	ほう素		mg/L		0.02						
	1,4-ジオキサン		mg/L		<0.010						
	特殊項目	フェノール類		mg/L							
		銅		mg/L							
		鉄		mg/L							
マンガン		mg/L									
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	18.0	12.0	15.0	15.0	15.0	3.7		
	有機態窒素		mg/L								
	アンモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27226420	測定地点名	吉野川			地点統一番号	251-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(吉野川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
一般項目	流量	m3/S	0.05	0.47	0.18	0.06	0.14	0.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:54	10:08	09:47	09:52	09:57	10:47	
	全水深	m	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	12.4	29.8	29.0	18.5	11.4	5.4	
	水温	℃	9.5	23.9	27.8	15.7	13.1	5.3	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.7	7.7	7.4	7.7	
	DO	mg/L	11	8.9	9.3	8.4	6.9	9.5	
	BOD	mg/L	6.1	3.5	3.6	2.2	5.2	6.0	
	COD	mg/L	8.6	6.8	6.2	5.0	5.1	6.9	
	SS	mg/L	4	13	13	1	2	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000	240000	220000	110000	22000	49000	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
健康項目	全窒素	mg/L	4.2	1.8	1.8	2.5	2.3	4.3	
	全磷	mg/L	0.41	0.26	0.37	0.21	0.19	0.40	
	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンソカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	21.0	11.0	9.8	12.0	12.0	18.0	
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ブ'ロモジ'クロロメタン生成能	mg/L							
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27227520		測定地点名 新茶屋橋		地点統一番号 287-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関		福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
	流量		m3/S							
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻		HH:MM	09:42	10:23	10:04	10:06	10:10	10:59	
	全水深		m							
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	12.0	30.5	29.5	18.8	11.4	5.6	
	水温		℃	9.4	23.0	28.3	16.7	12.8	4.5	
	色相			黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m							
生活環境項目	pH			7.7	7.7	8.1	8.0	7.6	7.7	
	DO		mg/L	10	10	11	11	8.1	10	
	BOD		mg/L	3.9	5.5	2.6	1.1	1.7	5.4	
	COD		mg/L	6.6	11	4.7	4.3	4.1	5.7	
	SS		mg/L	1	7	<1	<1	1	3	
	大腸菌群数		MPN/100mL	28000	540000	240000	49000	2200	1700	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L							
	全窒素		mg/L	2.7	1.6	1.4	1.5	1.8	2.0	
	全燐		mg/L	0.19	0.19	0.20	0.11	0.20	0.10	
	全亜鉛		mg/L							
	カドミウム		mg/L		<0.001					
	全シアン		mg/L		<0.1					
	鉛		mg/L		<0.005					
	六価クロム		mg/L		<0.02					
	砒素		mg/L		<0.005					
	総水銀		mg/L		<0.0005					
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L		<0.0005					
	ジクロロメタン		mg/L		<0.002					
	四塩化炭素		mg/L		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.010					
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006					
	トリクロロエチレン		mg/L		<0.002					
	テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002					
	チウラム		mg/L		<0.0006					
	シマジン		mg/L		<0.0003					
	チオベンゾカルブ		mg/L		<0.002					
	ベンゼン		mg/L		<0.001					
	セレン		mg/L		<0.002					
	硝酸性窒素		mg/L							
	亜硝酸性窒素		mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		1.1					
	ふっ素		mg/L		0.19					
	ほう素		mg/L		<0.01					
	1,4-ジオキサン		mg/L		<0.010					
特殊項目	フェノール類		mg/L							
	銅		mg/L							
	鉄		mg/L							
	マンガン		mg/L							
	クロム		mg/L							
その他項目	塩素イオン		mg/L	17.0	9.4	11.0	10.0	11.0	12.0	
	有機態窒素		mg/L							
	アンモニア性窒素		mg/L							
	磷酸態燐		mg/L							
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3							
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロロホルム生成能		mg/L							
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L							
	アブロモジクロロメタン生成能		mg/L							
	アブロホルム生成能		mg/L							
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27228480		測定地点名 河手橋		地点統一番号		252-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(河手川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日		
	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻		HH:MM	09:53	10:34	10:04	08:56	09:54	11:01		
	全水深		m								
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	気温		℃	12.6	29.0	31.0	15.2	10.5	5.2		
	水温		℃	10.9	23.5	26.0	15.5	12.5	6.2		
	色相			黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度		m									
生活環境項目	pH			7.7	7.5	7.4	7.6	7.5	7.8		
	DO		mg/L	11	9.9	9.2	10	9.7	11		
	BOD		mg/L	5.6	1.9	2.4	1.2	1.9	4.4		
	COD		mg/L	6.7	4.0	4.9	4.2	4.0	5.2		
	SS		mg/L	2	3	1	<1	1	4		
大腸菌群数		MPN/100mL	54000	79000	70000	79000	33000	23000			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	健康項目	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
トリクロロエチレン		mg/L									
テトラクロロエチレン		mg/L									
1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
チウラム		mg/L									
シマジソ		mg/L									
チオベンカルブ		mg/L									
ベンゼン		mg/L									
セレン		mg/L									
硝酸性窒素		mg/L									
亜硝酸性窒素		mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
ふっ素		mg/L									
ほう素		mg/L									
1,4-ジオキサン		mg/L									
特殊項目		フェノール類		mg/L							
		銅		mg/L							
		鉄		mg/L							
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	14.0	7.9	11.0	8.0	11.0	11.0		
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27229530		測定地点名 神島ポンプ場上流		地点統一番号		288-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分		年間調査	測定機関		福山市環境保全課		採水機関		㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
	流量		m3/S							
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻		HH:MM	10:14	10:54	10:23	09:20	10:14	11:25	
	全水深		m							
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	12.9	28.9	29.2	18.4	10.3	4.6	
	水温		℃	14.1	23.9	28.8	18.4	13.0	6.3	
	色相			黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度		m								
生活環境項目	pH			8.7	7.6	7.9	8.7	7.9	8.4	
	DO		mg/L	15	10	10	14	8.9	15	
	BOD		mg/L	2.3	1.3	1.1	0.8	1.7	1.9	
	COD		mg/L	4.8	4.6	3.8	4.0	4.7	3.7	
	SS		mg/L	3	6	4	1	1	3	
	大腸菌群数		MPN/100mL	3300	70000	70000	17000	11000	49000	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L							
	全窒素		mg/L							
	全燐		mg/L							
	全亜鉛		mg/L							
	カドミウム		mg/L		<0.001					
	全シアン		mg/L		<0.1					
	鉛		mg/L		<0.005					
	六価クロム		mg/L		<0.02					
	砒素		mg/L		<0.005					
	総水銀		mg/L		<0.0005					
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L		<0.0005					
	ジクロロメタン		mg/L							
	四塩化炭素		mg/L							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							
	トリクロロエチレン		mg/L							
	テトラクロロエチレン		mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L							
	チウラム		mg/L							
	シマジン		mg/L							
	チオベンカルブ		mg/L							
	ベンゼン		mg/L							
	セレン		mg/L							
	硝酸性窒素		mg/L							
	亜硝酸性窒素		mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
ふっ素		mg/L								
ほう素		mg/L								
1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L							
	銅		mg/L							
	鉄		mg/L							
	マンガン		mg/L							
その他項目	クロム		mg/L							
	塩素イオン		mg/L	13.0	8.3	8.4	14.0	35.0	15.0	
	有機態窒素		mg/L							
	アモニア性窒素		mg/L							
	磷酸態燐		mg/L							
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3							
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロロホルム生成能		mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromホルム生成能		mg/L							
ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 27330515		測定地点名 楠田橋		地点統一番号		290-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(深山川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関		福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日		
	流量	m3/S	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	11:41	12:18	13:18	11:50	13:05	14:21			
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1			
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0			
	気温	℃	13.9	26.8	29.4	20.3	9.6	2.8			
	水温	℃	9.5	17.5	22.4	14.8	10.4	3.6			
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m										
生活環境項目	pH		8.5	8.3	8.4	8.4	8.4	8.6			
	DO	mg/L	14	10	9.3	10	11	13			
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.9	1.3	0.6	0.7			
	COD	mg/L	4.3	3.7	5.6	5.0	4.2	4.6			
	SS	mg/L	<1	4	2	<1	<1	<1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	7900	54000	4900	1100	1100			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L									
	カドミウム	mg/L		<0.001							
	全シアン	mg/L		<0.1							
	鉛	mg/L		<0.005							
	六価クロム	mg/L		<0.02							
	砒素	mg/L		<0.005							
	総水銀	mg/L		<0.0005							
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L		<0.0005							
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンゾカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L	42.0	23.0	39.0	48.0	39.0	43.0			
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27805095	測定地点名	御調貯水池			地点統一番号	013-53	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目		単位	4月6日	4月6日	6月8日	6月8日	8月3日	8月3日	10月12日	10月12日
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	中層	上層(表層)	中層	上層(表層)	中層	上層(表層)	中層
	天候		快晴	快晴	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:44	13:47	11:14	11:17	09:46	09:49	13:23	13:26
	全水深	m	16.0	16.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.5	14.5
	採取水深	m	0	10	0	10	0	10	0	10
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	19.4	19.4	20.6	20.6	29.6	29.6	23.6	23.6
	水温	℃	12.7	6.4	21.1	14.1	29.1	11.4	20.5	14.7
	色相		無色	無色	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	3.1	3.1	1.1	1.1	1.9	1.9	2.0	2.0
生活環境項目	pH		7.7	7.1	8.4	7.3	9.6*	7.0	8.4	7.3
	DO	mg/L	12	5.3*	12	6.0*	15	1.9*	12	3.3*
	BOD	mg/L	0.8	0.6	2.1*	1.4	1.7	1.0	2.7*	1.7
	COD	mg/L	3.6	2.7	4.9	3.7	4.3	3.1	4.5	4.0
	SS	mg/L	<1	<1	5	4	1	3	3	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	17	5400*	3500*	79	490	310	4600*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.93	1.3	0.60	0.97	0.32	1.2	0.64	0.91
	全磷	mg/L	0.026	0.018	0.075	0.063	0.040	0.051	0.083	0.041
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
その他項目	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3	2.9		27		<0.5		62	
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/L								
	アブロホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード	27805095	測定地点名	御調貯水池		地点統一番号	013-53	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	12月7日	2月8日	2月8日				
	流量	m3/S								
	採取位置		上層(表層)	中層	上層(表層)	中層				
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:52	11:55	13:25	13:28				
	全水深	m	16.0	16.0	16.0	16.0				
	採取水深	m	0	10	0	10				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温	℃	12.7	12.7	1.5	1.5				
	水温	℃	10.6	9.5	4.4	4.3				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m	1.0	1.0	1.8	1.8				
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.8	7.7				
	DO	mg/L	9.9	8.8	11	11				
	BOD	mg/L	0.9	0.7	1.5	1.3				
	COD	mg/L	3.0	2.8	2.6	2.9				
	SS	mg/L	2	3	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	5400*	79	49				
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.80	0.84	0.77	0.75				
	全燐	mg/L	0.066	0.048	0.025	0.021				
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサソ	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3	3.3		0.9					
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	27832550	測定地点名	四川貯水池			地点統一番号	307-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(四川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /S							
	採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:24	11:58	11:56	11:33	12:42	14:03	
	全水深	m							
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	13.0	27.5	30.0	20.4	10.4	5.0	
	水温	℃	9.1	23.6	27.4	18.9	13.3	5.6	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m							
生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.9	7.6	7.9	
	DO	mg/L	12	10	9.3	9.2	8.8	11	
	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.5	
	COD	mg/L	3.2	3.1	2.9	3.3	2.7	1.5	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7	280	330	330	22	140	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	1.3	0.98	1.1	1.2	1.4	1.4	
	全磷	mg/L	0.007	0.005	0.010	0.012	0.009	0.008	
	全亜鉛	mg/L							
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	13.0	7.5	14.0	8.0	11.0	13.0	
	有機態窒素	mg/L							
	アモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³	1.7	2.3	1.0	1.7	0.7	<0.5	
	電気伝導度	μS/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L							
	ア'ロモホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	55002010	測定地点名	丸川分水口			地点統一番号	254-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.07	0.36	0.25	0.30	0.26	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:21	09:52	09:30	09:34	09:40	10:30	
	全水深	m	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	11.5	29.8	29.0	18.0	11.4	5.2	
	水温	℃	10.6	22.4	27.0	17.5	13.9	5.5	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m							
生活環境項目	pH		8.1	8.1	7.6	7.9	7.7	8.5	
	DO	mg/L	13	11	8.8	10	9.9	14	
	BOD	mg/L	1.3	1.2	1.4	0.7	0.7	1.4	
	COD	mg/L	3.2	4.2	3.9	3.4	3.0	2.6	
	SS	mg/L	3	6	10	3	3	1	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	490	79000	79000	7900	1100	2200	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全磷	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L		<0.005					
	鉄	mg/L		<0.1					
	マンガン	mg/L		<0.1					
その他項目	クロム	mg/L		<0.1					
	塩素イオン	mg/L	9.9	7.5	6.3	6.1	7.5	9.1	
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L							
	ア'ロモホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	55005190	測定地点名	川口町一ツ樋	地点統一番号		259-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:14	12:57	12:12	11:05	12:43	13:10
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	16.4	29.8	30.9	20.8	11.7	4.7
	水温	℃	13.0	25.5	28.9	19.0	12.4	5.7
	色相		無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		8.6	8.0	8.1	8.1	7.9	8.5
	DO	mg/L	12	10	8.8	10	9.1	13
	BOD	mg/L	1.8	1.5	1.0	0.5	1.8	1.4
	COD	mg/L	4.6	4.7	3.8	3.3	4.2	2.9
	SS	mg/L	2	4	3	2	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	49000	49000	23000	49000	1300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.91	1.4	0.84	0.88	1.2	0.79
	全磷	mg/L	0.099	0.21	0.24	0.095	0.17	0.054
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	51.0	47.0	23.0	28.0	13.0	100
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	55005200	測定地点名	松浜樋門	地点統一番号		259-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:34	13:13	12:34	11:20	12:58	13:24
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	17.1	30.2	32.0	20.0	12.1	5.3
	水温	℃	13.7	26.3	29.2	19.3	13.1	6.6
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		8.6	8.3	8.6	8.4	8.0	8.6
	DO	mg/L	13	10	10	11	9.3	13
	BOD	mg/L	1.9	1.2	2.1	0.5	1.8	1.3
	COD	mg/L	4.7	3.6	4.1	3.9	3.0	3.1
	SS	mg/L	3	6	6	2	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	22000	540000	17000	11000	61
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.92	1.1	0.67	1.3	1.1	0.81
	全磷	mg/L	0.12	0.20	0.15	0.23	0.11	0.080
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	310	100	120	100	74.0	230
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川			測定地点コード 55006220		測定地点名 光南町		地点統一番号 258-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関		福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学	
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日		
	流量		m3/S	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01		
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻		HH:MM	13:50	13:27	12:48	11:34	13:18	13:37		
	全水深		m	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2		
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0		
	気温		℃	16.0	29.8	30.2	21.8	12.2	6.9		
	水温		℃	13.2	24.1	26.7	18.3	13.1	7.6		
	色相			無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度		m								
生活環境項目	pH			8.2	8.5	8.5	8.3	8.1	8.4		
	DO		mg/L	10	13	11	12	10	12		
	BOD		mg/L	0.8	1.1	0.8	0.6	1.0	0.9		
	COD		mg/L	2.3	5.1	3.0	2.9	2.3	2.0		
	SS		mg/L	<1	9	8	1	2	<1		
健康項目	大腸菌群数		MPN/100mL	35000	49000	79000	11000	2200	4900		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
健康項目	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンゾカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
	ほう素		mg/L								
	1,4-ジオキサン		mg/L								
	特殊項目	フェノール類		mg/L							
		銅		mg/L							
		鉄		mg/L							
		マンガン		mg/L							
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L	550	220	280	160	240	260		
	有機態窒素		mg/L								
	アンモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロホルム生成能		mg/L								
	ジブロモクロメタン生成能		mg/L								
	アブロモクロメタン生成能		mg/L								
	アロモホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	55007270	測定地点名	箕島町唐樋	地点統一番号		260-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				(芦田川周辺河川等)		BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	14:27	14:07	13:35	12:51	13:54	14:07
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	14.8	28.4	31.5	20.1	11.7	5.2
	水温	℃	13.7	26.1	30.2	19.8	12.9	4.6
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		8.6	7.8	8.9	8.5	7.7	8.4
	DO	mg/L	11	8.6	15	12	8.2	13
	BOD	mg/L	2.4	1.9	2.8	1.2	1.9	2.1
	COD	mg/L	5.2	5.0	6.0	5.5	4.3	3.8
	SS	mg/L	6	5	11	10	9	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	33000	33000	49000	49000	4600
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	1.2	1.7	0.78	0.94	1.5	1.1
	全磷	mg/L	0.10	0.20	0.27	0.17	0.30	0.10
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.010				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
	シマジン	mg/L		<0.0003				
	チオベンゾカルブ	mg/L		<0.002				
	ベンゼン	mg/L		<0.001				
	セレン	mg/L		<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.0				
	ふっ素	mg/L		0.29				
	ほう素	mg/L		0.08				
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.010				
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	920	380	740	1500	370	530
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	55008280	測定地点名	釜屋樋門	地点統一番号		261-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	14:43	14:17	13:49	13:12	14:07	14:22
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	16.1	27.3	33.4	21.9	12.2	6.1
	水温	℃	20.4	27.8	32.8	20.5	13.2	4.5
	色相		黄色・中	黄色・中	褐色・中	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		9.0	7.7	8.0	7.9	7.7	8.0
	DO	mg/L	23	6.6	6.7	7.5	6.9	11
	BOD	mg/L	10	2.1	3.2	0.7	2.5	5.1
	COD	mg/L	14	6.0	6.7	3.8	4.7	5.1
	SS	mg/L	32	25	31	5	10	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	110000	350000	46000	110000	3300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.9	2.7	1.8	2.7	1.9	3.2
	全磷	mg/L	0.21	0.33	0.51	0.28	0.16	0.25
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジシ	mg/L						
	チオベンソカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	7000	760	3600	2100	630	2100
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 芦田川		測定地点コード	55009300	測定地点名	矢の浦橋			地点統一番号	262-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /S							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	16:12	09:34	17:00	08:05	08:55	10:18	
	全水深	m							
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	15.4	27.5	29.0	13.0	11.1	6.8	
	水温	℃	13.7	23.9	31.8	15.6	12.9	6.6	
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m							
生活環境項目	pH		8.1	7.8	8.8	7.6	7.6	8.1	
	DO	mg/L	9.1	10	12	8.0	6.9	8.9	
	BOD	mg/L	2.2	1.9	1.5	0.7	2.2	1.2	
	COD	mg/L	5.5	5.3	5.5	4.1	5.0	1.9	
	SS	mg/L	6	6	7	2	6	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	49000	4900	13000	13000	350	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
健康項目	全窒素	mg/L	1.6	2.4	1.3	1.9	2.3	1.0	
	全磷	mg/L	0.15	0.19	0.28	0.17	0.16	0.091	
	全亜鉛	mg/L							
	カドミウム	mg/L		<0.001					
	全シアン	mg/L		<0.1					
	鉛	mg/L		<0.005					
	六価クロム	mg/L		<0.02					
	砒素	mg/L		<0.005					
	総水銀	mg/L		<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L		<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L	10000	530	3000	980	530	13000	
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ブ'ロモジクロロメタン生成能	mg/L							
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000000		測定地点名		壬生 *		地点統一番号		023-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会			分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月17日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		4.4		6.1		4.9		6.1		2.9		10		2.8		4.0	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:47		10:40		11:45		10:30		10:35		10:45		10:10		10:20	
	全水深			m		0.6		0.7		0.8		0.5		0.6		0.8		0.6		0.7	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		17.1		20.7		22.0		28.0		27.4		21.9		14.7		10.4	
	水温			℃		9.3		14.5		17.6		22.1		24.7		18.4		16.0		12.6	
	色相					無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		川藻臭(微)		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.4		7.3		7.6		7.4		7.4		7.4		7.4		7.5	
	DO			mg/L		11		9.8		9.4		8.4		7.9		8.9		9.8		10	
	BOD			mg/L		0.6		0.6		0.8		0.5		1.4		0.8		0.9		0.7	
	COD			mg/L		1.9		2.1		2.3		2.1		2.4		2.0		2.3		2.1	
	SS			mg/L		1		1		1		1		1		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		3300*		4900*		3300*		33000*		7900*		1300*		2400*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.43				0.43				0.36				0.32			
	全燐			mg/L		0.007				0.016				0.013				0.011			
	全亜鉛			mg/L		0.001		0.001		<0.001		0.002		<0.001		0.002		0.002		0.001	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						0.33											
	ふっ素			mg/L						0.10											
	ほう素			mg/L						<0.01											
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生 *	地点統一番号	023-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	江の川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	
	流量	m ³ /S	8.0	3.6	10		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	雪	雪	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:20	10:35	10:40	10:10	
	全水深	m	0.5	0.3	0.8		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	7.5	1.5	-2.0	10.2	
	水温	℃	8.0	5.1	3.0	6.3	
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.2	7.1	
	DO	mg/L	10	12	12	11	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.8	
	COD	mg/L	1.8	1.4	1.5	2.7	
	SS	mg/L	1	<1	1	7	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	330	790	330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.52		0.87		
	全磷	mg/L	0.010		0.011		
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.006	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.48				
	ふっ素	mg/L	<0.08				
	ほう素	mg/L	<0.01				
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000020		測定地点名		亀尻橋 *		地点統一番号		023-03					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ					
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会				
測定項目			単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月17日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量		m3/S		2.0		1.7		1.2		1.4		0.61		1.9		0.97		1.1	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				晴れ		晴れ		曇り		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻		HH:MM		09:54		09:40		10:45		09:45		10:00		09:45		09:30		09:40	
	全水深		m		0.5		0.3		0.6		0.6		0.5		0.2		0.5		0.4	
	採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温		℃		17.0		21.1		21.3		27.2		26.7		20.7		15.9		10.9	
	水温		℃		6.6		11.3		14.6		17.9		20.0		16.3		13.4		11.5	
	色相				無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度		m																	
生活環境項目	pH				6.9		7.0		7.0		7.0		7.0		7.0		7.1		7.1	
	DO		mg/L		11		9.9		9.4		8.8		8.3		8.9		9.6		10	
	BOD		mg/L		<0.5		0.6		0.8		<0.5		1.3		0.7		0.6		0.5	
	COD		mg/L		1.2		1.7		2.1		2.0		1.9		1.8		1.7		1.6	
	SS		mg/L		<1		1		1		1		<1		1		<1		<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL		79		790		7900*		17000*		79000*		3300*		1300*		2400*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.43				0.34				0.30				0.30			
	全燐		mg/L		0.003				0.013				0.008				0.006			
	全亜鉛		mg/L		<0.001		0.001		<0.001		0.001		<0.001		0.001		<0.001		<0.001	
健康項目	カドミウム		mg/L																	
	全シアン		mg/L																	
	鉛		mg/L																	
	六価クロム		mg/L																	
	砒素		mg/L																	
	総水銀		mg/L																	
	アルキル水銀		mg/L																	
	PCB		mg/L																	
	ジクロロメタン		mg/L																	
	四塩化炭素		mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
	トリクロロエチレン		mg/L																	
	テトラクロロエチレン		mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
	チウラム		mg/L																	
	シマジン		mg/L																	
	チオベンソカルブ		mg/L																	
	ベンゼン		mg/L																	
	セレン		mg/L																	
	硝酸性窒素		mg/L																	
	亜硝酸性窒素		mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
	ふっ素		mg/L																	
	ほう素		mg/L																	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
	特殊項目	フェノール類		mg/L																
銅		mg/L																		
鉄		mg/L																		
マンガン		mg/L																		
クロム		mg/L																		
その他項目	塩素イオン		mg/L																	
	有機態窒素		mg/L																	
	アモニア性窒素		mg/L																	
	磷酸態燐		mg/L																	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度																	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
	ブromホルム生成能		mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000020		測定地点名		亀尻橋 *		地点統一番号		023-03			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川			BOD(COD)等に係る環境基準類型							A イ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会		
測定項目					単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月7日					
一般項目	流量		m3/S		1.2		0.89		1.0		1.0		曇り					
	採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		曇り					
	天候				曇り		雪		雪		曇り							
	採取時刻		HH:MM		09:20		09:50		09:40		09:25							
	全水深		m		0.4		0.4		0.5									
	採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0							
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	気温		℃		9.3		0.2		-4.1		9.8							
	水温		℃		9.8		3.4		2.1		6.3							
生活環境項目	色相				無色		無色		無色		無色							
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭							
	透明度		m															
	pH				6.9		7.7		6.9		6.8							
	DO		mg/L		10		11		12		11							
	BOD		mg/L		<0.5		<0.5		0.8		0.7							
	COD		mg/L		1.6		1.0		0.8		1.9							
	SS		mg/L		1		<1		<1		4							
	大腸菌群数		MPN/100mL		790		490		330		490							
	項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
全窒素		mg/L		0.45				0.70										
全燐		mg/L		0.006				0.007										
全亜鉛		mg/L		<0.001		<0.001		<0.001		0.007								
カドミウム		mg/L																
全シアン		mg/L																
鉛		mg/L																
六価クロム		mg/L																
砒素		mg/L																
総水銀		mg/L																
健康項目	アルキル水銀		mg/L															
	PCB		mg/L															
	ジクロロメタン		mg/L															
	四塩化炭素		mg/L															
	1,2-ジクロロエタン		mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエチレン		mg/L															
項目	テトラクロロエチレン		mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L															
	チウラム		mg/L															
	シマジン		mg/L															
	チオベンゾカルブ		mg/L															
	ベンゼン		mg/L															
	セレン		mg/L															
	硝酸性窒素		mg/L															
	亜硝酸性窒素		mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L															
特殊項目	ふっ素		mg/L															
	ほう素		mg/L															
	1,4-ジ'オキサン		mg/L															
	フェノール類		mg/L															
	銅		mg/L															
	鉄		mg/L															
	マンガン		mg/L															
	クロム		mg/L															
	塩素イオン		mg/L															
	有機態窒素		mg/L															
その他項目	アモニア性窒素		mg/L															
	磷酸態燐		mg/L															
	TOC		mg/L															
	クロロフィルa		mg/m3															
	電気伝導度		μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質		mg/L															
	濁度		度															
	トリハロメタン生成能		mg/L															
	クロロホルム生成能		mg/L															
	ジ'ブロモクロロメタン生成能		mg/L															
ブ'ロモシクロロメタン生成能		mg/L																
ブ'ロモホルム生成能		mg/L																
ふん便性大腸菌群数		個/100mL																

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード	28000040		測定地点名	吉田		地点統一番号	023-51		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査	測定機関	中国地方整備局				採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
一般項目	測定項目		単位	5月17日	6月14日	7月12日	8月23日	9月13日	10月11日	11月15日	2月14日			
	流量		m3/S	7.2	8.5	6.4	6.4	6.1	4.4	4.1	6.8			
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候			快晴	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	霧	晴れ	雨			
	採取時刻		HH:MM	08:20	08:50	08:45	08:10	08:45	08:10	08:50	07:50			
	全水深		m	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6			
	採取水深		m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	干潮時刻		HHMM											
	満潮時刻		HHMM											
	気温		℃	17.8	23.2	27.4	23.6	24.7	15.9	7.5	3.1			
	水温		℃	15.9	18.4	23.4	24.1	24.2	18.9	12.5	5.3			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度		m												
生活環境項目	pH			7.0			7.1			7.2	7.2			
	DO		mg/L	9.5			7.3*			10	12			
	BOD		mg/L	0.7			0.8			0.6	0.8			
	COD		mg/L	3.2			3.2			2.3	2.9			
	SS		mg/L	6			5			2	4			
	大腸菌群数		MPN/100mL	54000*			13000*			2200*	790			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L											
健康項目	全窒素		mg/L	0.94			0.77			0.65	0.83			
	全燐		mg/L	0.12			0.15			0.11	0.12			
	全亜鉛		mg/L	0.003			0.004			0.002	0.005			
	カドミウム		mg/L											
	全シアン		mg/L											
	鉛		mg/L											
	六価クロム		mg/L											
	砒素		mg/L											
	総水銀		mg/L											
	アルキル水銀		mg/L											
	PCB		mg/L						<0.0005					
	ジクロロメタン		mg/L											
	四塩化炭素		mg/L											
	1,2-ジクロロエタン		mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
	トリクロロエチレン		mg/L											
	テトラクロロエチレン		mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L											
	チウラム		mg/L											
	シマジン		mg/L											
	チオベンカルブ		mg/L											
	ベンゼン		mg/L											
	セレン		mg/L											
	硝酸性窒素		mg/L											
	亜硝酸性窒素		mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素		mg/L												
ほう素		mg/L												
1,4-ジオキサン		mg/L												
特殊項目	フェノール類		mg/L											
	銅		mg/L											
	鉄		mg/L											
	マンガン		mg/L											
	クロム		mg/L											
その他項目	塩素イオン		mg/L											
	有機態窒素		mg/L											
	アモニア性窒素		mg/L											
	磷酸態燐		mg/L											
	TOC		mg/L											
	クロロフィルa		mg/m3											
	電気伝導度		μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質		mg/L											
	濁度		度											
	トリハロメタン生成能		mg/L											
	クロロホルム生成能		mg/L											
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L											
	ブromシクロメタン生成能		mg/L											
	ブromホルム生成能		mg/L											
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL		360	260	230	140						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード		測定地点名		粟屋		地点統一番号	
江の川		28000090		江の川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		023-52	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名						全窒素・全リンに係る環境基準類型		A イ	
全窒素・全リンに係る水域名									
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	5月17日	8月23日	10月11日	11月15日	2月14日		
	流量	m ³ /S	14	12	6.5	6.9	19		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	雨	霧	晴れ	雨		
	採取時刻	HH:MM	09:15	09:05	08:50	08:00	08:50		
	全水深	m	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	°C	19.9	24.5	16.2	6.9	2.4		
	水温	°C	17.3	24.1	19.2	13.1	4.7		
	色相		無色	無色	無色	無色	無色		
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m							
	pH		7.2	7.2		7.4	7.2		
	DO	mg/L	9.3	7.5		10	12		
	BOD	mg/L	0.7	0.6		0.5	1.0		
	COD	mg/L	3.5	4.5		2.4	2.7		
	SS	mg/L	7	6		2	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	13000*		1400*	310		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.92	0.83		0.48	0.70		
	全リン	mg/L	0.068	0.076		0.045	0.025		
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003		0.001	0.004		
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L			<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L							
	ブロモホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ					
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所				
測定項目			単位		4月26日		4月26日		4月26日		4月27日		5月17日		5月17日		5月17日		5月18日	
一般項目	流量		m3/S		66		66		66		66		79		79		79		79	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				曇り		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		快晴	
	採取時刻		HH:MM		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00	
	全水深		m		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.7		0.7	
	採取水深		m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.1		0.1	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		7.8		18.9		21.1		13.5		13.3		21.4		21.1		9.1	
	水温		℃		11.0		11.5		13.3		12.8		14.9		16.5		17.2		16.4	
	色相				無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度		m																	
生活環境項目	pH				7.2		7.3		7.4		7.1		7.1		7.1		7.3		7.2	
	DO		mg/L		10		11		10		10		9.4		10		9.6		9.5	
	BOD		mg/L		1.0		1.0		0.7		0.7		0.7		0.8		0.7		0.6	
	COD		mg/L				2.6								2.7					
	SS		mg/L		7		6		6		6		6		6		5		5	
	大腸菌群数		MPN/100mL		490		790		790		4900*		13000*		4900*		1700*		3300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
健康項目	全窒素		mg/L				0.87								0.80					
	全燐		mg/L				0.040								0.045					
	全亜鉛		mg/L				0.004								0.002					
	カドミウム		mg/L																	
	全シアン		mg/L																	
	鉛		mg/L																	
	六価クロム		mg/L																	
	砒素		mg/L																	
	総水銀		mg/L																	
	アルキル水銀		mg/L																	
	PCB		mg/L																	
	ジクロロメタン		mg/L																	
	四塩化炭素		mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
	トリクロロエチレン		mg/L																	
	テトラクロロエチレン		mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
	チウラム		mg/L																	
	シマジン		mg/L																	
	チオベンカルブ		mg/L																	
	ベンゼン		mg/L																	
	セレン		mg/L																	
	硝酸性窒素		mg/L																	
	亜硝酸性窒素		mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
	ふっ素		mg/L																	
	ほう素		mg/L																	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目	フェノール類		mg/L																	
	銅		mg/L																	
	鉄		mg/L																	
	マンガン		mg/L																	
その他項目	クロム		mg/L																	
	塩素イオン		mg/L																	
	有機態窒素		mg/L																	
	アモニア性窒素		mg/L												0.04					
	磷酸態燐		mg/L																	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー-活性物質		mg/L																	
	濁度		度				4								4					
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
ブromジクロロメタン生成能		mg/L																		
ブromホルム生成能		mg/L																		
ふん便性大腸菌群数		個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ					
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所				
測定項目			単位		6月14日		6月14日		6月14日		6月15日		7月12日		7月12日		7月12日		7月13日	
一般項目	流量		m3/S		110		110		110		110		73		73		73		73	
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻		HH:MM		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00	
	全水深		m		0.9		0.9		0.8		0.8		0.9		0.8		0.8		0.8	
	採取水深		m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		18.0		27.8		23.0		17.5		22.8		29.0		30.0		23.3	
	水温		℃		17.6		18.8		19.7		19.8		22.1		22.9		23.7		23.0	
	色相				無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度		m																	
生活環境項目	pH				7.3		7.5		7.6		7.3		7.2		7.3		7.3		7.2	
	DO		mg/L		8.7		9.6		9.2		8.5		8.0		8.8		8.7		7.9	
	BOD		mg/L		0.5		0.6		1.8		1.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	COD		mg/L				3.1						2.7							
	SS		mg/L		5		4		3		4		12		5		4		4	
	大腸菌群数		MPN/100mL		7900*		7900*		790		3300*		23000*		7900*		11000*		4600*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L				0.61						0.64							
	全燐		mg/L				0.042						0.038							
	全亜鉛		mg/L				0.002						0.002							
健康項目	カドミウム		mg/L				<0.0005													
	全シアン		mg/L				<0.01													
	鉛		mg/L				<0.001													
	六価クロム		mg/L				<0.002													
	砒素		mg/L				<0.001													
	総水銀		mg/L				<0.0005													
	アルキル水銀		mg/L																	
	PCB		mg/L																	
	ジクロロメタン		mg/L																	
	四塩化炭素		mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
	トリクロロエチレン		mg/L																	
	テトラクロロエチレン		mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
	チウラム		mg/L				<0.0006													
	シマジソ		mg/L				<0.0002													
	チオベンソカルブ		mg/L				<0.0001													
	ベンゼン		mg/L																	
	セレン		mg/L																	
	硝酸性窒素		mg/L																	
	亜硝酸性窒素		mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
	ふっ素		mg/L																	
	ほう素		mg/L																	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
	特殊項目	フェノール類		mg/L																
銅		mg/L																		
鉄		mg/L																		
マンガン		mg/L																		
その他項目	クロム		mg/L																	
	塩素イオン		mg/L																	
	有機態窒素		mg/L																	
	アモニア性窒素		mg/L																	
	磷酸態燐		mg/L																	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー-活性物質		mg/L																	
	濁度		度				2						4							
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	クロロホルム生成能		mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L																	
	ブromホルム生成能		mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL				62						110							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		8月23日		8月23日		8月23日		8月24日		9月13日		9月13日		9月13日		9月14日	
一般項目	流量			m3/S		66		66		66		66		52		52		52		52	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					雨		雨		雨		雨		曇り		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00	
	全水深			m		0.8		0.8		0.8		0.9		0.8		0.8		0.8		0.8	
	採取水深			m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		23.3		24.7		25.1		23.5		23.0		31.4		29.8		22.5	
	水温			℃		23.0		22.7		22.6		23.3		23.4		24.4		25.7		24.4	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.3		7.3		7.5		7.4		7.3		7.7		8.1		7.4	
	DO			mg/L		7.7		8.2		8.3		8.0		7.7		9.4		9.0		7.7	
	BOD			mg/L		0.7		0.8		0.9		0.7		0.7		0.9		0.7		0.8	
	COD			mg/L				4.6								2.2					
	SS			mg/L		11		11		10		14		2		2		2		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL		70000*		22000*		11000*		23000*		13000*		2300*		2300*		3500*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L				0.84								0.53					
	全燐			mg/L				0.065								0.033					
	全亜鉛			mg/L				0.004								0.001					
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
健康項目	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L				5.5													
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L				0.02													
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm				83													
	メチレンブルー-活性物質			mg/L																	
	濁度			度				6								2					
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
ブromジクロロメタン生成能			mg/L																		
ブromホルム生成能			mg/L																		
ふん便性大腸菌群数			個/100mL				120								35						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所						
		測定項目		単位		10月11日		10月11日		10月11日		10月12日		11月15日		11月15日		11月15日		11月16日		
一般項目			流量		m3/S		26		26		26		26		23		23		23		23	
			採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
			天候				霧		曇り		曇り		霧		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
			採取時刻		HH:MM		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00	
			全水深		m		0.8		0.8		0.8		0.8		0.7		0.7		0.7		0.7	
			採取水深		m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1	
			干潮時刻		HHMM																	
			満潮時刻		HHMM																	
			気温		℃		13.5		20.1		19.0		15.8		7.5		16.5		11.5		4.8	
			水温		℃		18.0		18.9		20.6		19.5		13.6		13.7		13.8		13.0	
			色相				無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
			透明度		m																	
生活環境項目			pH				7.3		7.6		8.0		7.5		7.4		7.7		8.0		7.5	
			DO		mg/L		8.3		10		9.7		8.5		9.6		11		10		10	
			BOD		mg/L		0.8		0.9		0.8		0.8		0.6		0.7		0.7		0.5	
			COD		mg/L				2.2								2.5					
			SS		mg/L		1		1		1		2		2		1		1		1	
			大腸菌群数		MPN/100mL		22000*		4900*		330		2300*		2800*		790		330		490	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
			全窒素		mg/L				0.48								0.50					
			全燐		mg/L				0.022								0.052					
			全亜鉛		mg/L				0.002								<0.001					
健康項目			カドミウム		mg/L				<0.0005													
			全シアン		mg/L				<0.01													
			鉛		mg/L				<0.001													
			六価クロム		mg/L				<0.002													
			砒素		mg/L				<0.001													
			総水銀		mg/L				<0.0005													
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L				<0.0005													
			ジクロロメタン		mg/L				<0.0002													
			四塩化炭素		mg/L				<0.0002													
			1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0002													
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.0002													
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.0002													
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0002													
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0002													
			トリクロロエチレン		mg/L				<0.0002													
			テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0002													
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002													
			チウラム		mg/L																	
			シマジン		mg/L																	
			チオベンゾカルブ		mg/L																	
			ベンゼン		mg/L				<0.0002													
			セレン		mg/L				<0.001													
			硝酸性窒素		mg/L				0.26													
			亜硝酸性窒素		mg/L				0.008													
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.27													
			ふっ素		mg/L				<0.08													
			ほう素		mg/L				0.02													
			1,4-ジオキサン		mg/L				<0.005													
	特殊項目			フェノール類		mg/L																
		銅		mg/L																		
		鉄		mg/L																		
		マンガン		mg/L																		
		クロム		mg/L																		
その他項目			塩素イオン		mg/L																	
			有機態窒素		mg/L																	
			アモニア性窒素		mg/L										0.02							
			磷酸態燐		mg/L																	
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μ S/cm																	
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度				2								1					
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromジクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		12月13日		12月13日		12月13日		12月14日		1月17日		1月17日		1月17日		1月18日	
一般項目	流量			m3/S		45		45		45		45		32		32		32		32	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					霧		晴れ		晴れ		霧		霧		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00	
	全水深			m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7	
	採取水深			m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		4.3		9.1		6.5		2.3		-1.4		7.1		6.1		-1.0	
	水温			℃		8.6		9.0		9.7		9.1		4.1		4.6		5.5		4.4	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.3		7.6		7.7		7.4		7.3		7.6		7.9		7.5	
	DO			mg/L		11		12		11		11		12		13		13		12	
	BOD			mg/L		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.9		1.0		0.8		0.9	
	COD			mg/L				1.9								1.6					
	SS			mg/L		1		2		2		1		<1		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		1100*		1100*		790		490		1100*		460		330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L				0.60								0.59					
	全燐			mg/L				0.027								0.019					
	全亜鉛			mg/L				0.002								0.002					
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
クロム			mg/L																		
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度				1								1					
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブロモホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					江の川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所						
		測定項目		単位		2月14日		2月14日		2月14日		2月15日		3月13日		3月13日		3月13日		3月14日		
一般項目			流量		m3/S		72		72		72		72		65		65		65		65	
			採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
			天候				雨		雨		曇り		曇り		雪		晴れ		晴れ		霧	
			採取時刻		HH:MM		06:00		12:00		18:00		00:00		06:00		12:00		18:00		00:00	
			全水深		m		0.7		0.7		0.8		0.9		0.8		0.8		0.8		0.8	
			採取水深		m		0.1		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
			干潮時刻		HHMM																	
			満潮時刻		HHMM																	
			気温		℃		4.0		5.1		4.6		4.1		-1.3		5.0		4.7		-1.7	
			水温		℃		4.6		4.9		5.3		5.7		4.8		6.2		7.2		6.3	
			色相				無色		無色		茶色・淡(明)		茶色・淡(明)		無色		無色		無色		無色	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
			透明度		m																	
生活環境項目			pH				7.2		7.4		7.3		7.3		7.3		7.4		7.2		7.2	
			DO		mg/L		12		13		13		12		12		13		12		12	
			BOD		mg/L		0.9		0.8		1.2		1.2		0.6		0.5		0.5		0.5	
			COD		mg/L				2.9								1.8					
			SS		mg/L		4		6		12		11		2		2		3		3	
			大腸菌群数		MPN/100mL		790		790		790		700		490		330		130		490	
			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
			全窒素		mg/L				0.76								0.75					
			全燐		mg/L				0.035								0.019					
			全亜鉛		mg/L				0.004								0.003					
健康項目			カドミウム		mg/L																	
			全シアン		mg/L																	
			鉛		mg/L																	
			六価クロム		mg/L																	
			砒素		mg/L																	
			総水銀		mg/L																	
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L																	
			ジクロロメタン		mg/L																	
			四塩化炭素		mg/L																	
			1,2-ジクロロエタン		mg/L																	
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L																	
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L																	
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L																	
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
			トリクロロエチレン		mg/L																	
			テトラクロロエチレン		mg/L																	
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L																	
			チウラム		mg/L																	
			シマジン		mg/L																	
			チオベンカルブ		mg/L																	
			ベンゼン		mg/L																	
			セレン		mg/L																	
			硝酸性窒素		mg/L																	
			亜硝酸性窒素		mg/L																	
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
			ふっ素		mg/L																	
			ほう素		mg/L																	
			1,4-ジオキサン		mg/L																	
	特殊項目			フェノール類		mg/L																
		銅		mg/L																		
		鉄		mg/L																		
		マンガン		mg/L																		
		クロム		mg/L																		
その他項目			塩素イオン		mg/L				10.5													
			有機態窒素		mg/L																	
			アンモニア性窒素		mg/L				0.01													
			磷酸態燐		mg/L																	
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μ S/cm				94													
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度				5								1					
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromジクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋 *		地点統一番号	023-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			江の川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	4月27日	5月18日	6月15日	7月13日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16日
	流量	m3/S	74	85	110	83	120	52	28	22
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	霧	霧
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:00	09:00	08:50	07:20	08:00	08:30	08:50
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.5	15.9	20.0	27.6	23.7	22.7	15.5	5.7
	水温	℃	11.7	15.3	18.8	22.8	22.2	24.3	18.7	12.8
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	9.9	8.6	8.0	7.9	7.9	9.0	11
	BOD	mg/L	0.7	0.5	2.1*	<0.5	0.9	0.5	1.0	0.5
	COD	mg/L	2.3	2.5	3.0	2.3	4.4	2.1	2.2	2.2
	SS	mg/L	6	5	4	4	10	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	4900*	4600*	3300*	7000*	2300*	1300*	490
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.85	0.76	0.60	0.60	0.82	0.54	0.45	0.47
	全燐	mg/L	0.035	0.045	0.040	0.030	0.051	0.025	0.019	0.037
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.001
	カドミウム	mg/L			<0.0005				<0.0005	
	全シアン	mg/L			<0.01				<0.01	
	鉛	mg/L			<0.001				<0.001	
	六価クロム	mg/L			<0.002				<0.002	
	砒素	mg/L			<0.001				<0.001	
	総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			56	75	64	35		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋 *		地点統一番号	023-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			江の川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	三次河川国道事務所	分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月18日	2月15日	3月14日				
	流量	m3/S	44	38	120	91				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		霧	晴れ	曇り	霧				
	採取時刻	HH:MM	09:10	08:50	08:50	08:45				
	全水深	m	0.5	0.5	0.7	0.6				
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	2.9	-2.2	3.1	-0.1				
	水温	℃	8.5	4.2	5.4	6.1				
	色相		無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.3	7.2				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	1.2	0.7				
	COD	mg/L	1.8	1.7	3.3	1.7				
	SS	mg/L	1	<1	8	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	490	790	330				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	0.53	0.56	0.82	0.71				
	全燐	mg/L	0.019	0.010	0.039	0.018				
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.003				
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川 *			地点統一番号	068-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			志路原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月17日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量	m3/S	2.1	4.3	4.7	4.0	2.6	6.7	2.5	3.2
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:12	10:20	12:20	11:00	10:50	10:25	10:30	10:40
	全水深	m	0.2	0.6	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	19.1	19.8	22.8	28.5	27.4	29.9	16.5	12.1
	水温	℃	11.2	15.6	18.3	22.5	25.1	20.5	17.5	13.8
	色相		無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.4	7.3	7.5	7.2	7.5	7.4
	DO	mg/L	11	9.3	9.4	8.5	8.4	8.4	9.9	10
	BOD	mg/L	0.5	0.7	0.8	0.5	1.8	0.8	0.8	0.7
	COD	mg/L	1.8	2.3	2.4	2.4	2.5	2.3	2.2	2.0
	SS	mg/L	2	2	1	1	1	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	460	1300*	7900*	13000*	49000*	13000*	4900*	4900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	0.60		0.58		0.44		0.45	
	全燐	mg/L	0.015		0.033		0.025		0.034	
	全亜鉛	mg/L	0.001			<0.001			0.002	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		江の川		測定地点コード		28101010		測定地点名		志路原川 *		地点統一番号		068-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				志路原川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月7日							
	流量		m3/S		6.4		3.7		9.7									
	採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)							
	天候				曇り		雪		雪		曇り							
	採取時刻		HH:MM		10:00		11:05		10:30		10:00							
	全水深		m		0.3		0.6		0.3									
	採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0							
	干潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	満潮時刻		HHMM		0		0		0		0							
	気温		℃		8.5		1.5		-1.2		9.4							
	水温		℃		10.0		5.5		4.1		7.2							
	色相				無色		無色		黄色・淡 (明)		黄色・淡 (明)							
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭							
	透明度		m															
生活環境項目	pH				7.2		7.5		7.0		7.0							
	DO		mg/L		10		12		12		11							
	BOD		mg/L		0.5		0.5		0.5		0.9							
	COD		mg/L		2.1		1.9		1.9		2.4							
	SS		mg/L		1		1		2		4							
	大腸菌群数		MPN/100mL		790		1100*		2		7							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L															
健康項目	全窒素		mg/L		0.68				0.95									
	全燐		mg/L		0.047				0.088									
	全亜鉛		mg/L				0.004											
	カドミウム		mg/L															
	全シアン		mg/L															
	鉛		mg/L															
	六価クロム		mg/L															
	砒素		mg/L															
	総水銀		mg/L															
	アルキル水銀		mg/L															
	PCB		mg/L															
	ジクロロメタン		mg/L															
	四塩化炭素		mg/L															
	1,2-ジクロロエタン		mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエチレン		mg/L															
	テトラクロロエチレン		mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L															
	チウラム		mg/L															
	シマジソ		mg/L															
	チオベンゾカルブ		mg/L															
	ベンゼン		mg/L															
	セレン		mg/L															
	硝酸性窒素		mg/L															
	亜硝酸性窒素		mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L															
	ふっ素		mg/L															
	ほう素		mg/L															
	1,4-ジオキサソ		mg/L															
特殊項目	フェノール類		mg/L															
	銅		mg/L															
	鉄		mg/L															
	マンガン		mg/L															
その他項目	クロム		mg/L															
	塩素イオン		mg/L															
	有機態窒素		mg/L															
	アミノ酸性窒素		mg/L															
	磷酸態燐		mg/L															
	TOC		mg/L															
	クロロフィルa		mg/m3															
	電気伝導度		μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質		mg/L															
	濁度		度															
	トリハロメタン生成能		mg/L															
	クロロホルム生成能		mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L															
	ブromシクロメタン生成能		mg/L															
	ブromホルム生成能		mg/L															
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28103030		測定地点名 多治比川 *		BOD(COD)等に係る環境基準類型			地点統一番号 069-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			多治比川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ						
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		年間調査	測定機関		広島県環境保全課		(財)広島県環境保健協会		分析機関 (財)広島県環境保健協会			
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月17日	9月7日	10月12日	11月9日	
	流量		m3/S	0.27	0.84	0.78	0.64	0.17	1.7	0.50	0.77	
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻		HH:MM	14:36	11:40	16:35	14:10	13:30	14:25	13:40	13:50	
	全水深		m	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3	
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	20.9	22.5	25.9	32.5	30.2	30.7	23.7	16.3	
	水温		℃	16.3	16.8	20.9	26.4	27.5	24.4	21.0	15.1	
	色相			黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	黄色・淡 (明)	無色	無色	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭 (微)	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			7.6	7.3	7.9	7.6	8.1	7.6	8.1	7.7	
	DO		mg/L	10	9.8	8.9	8.0	8.9	8.3	9.6	10	
	BOD		mg/L	0.8	0.9	1.0	0.7	2.0	0.8	1.0	0.8	
	COD		mg/L	2.7	3.2	2.4	2.3	3.5	2.2	2.5	2.2	
	SS		mg/L	4	16	2	2	5	<1	2	<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL	1300*	2400*	2400*	7000*	24000*	24000*	7900*	4900*	
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L									
	全燐		mg/L									
健康項目	全亜鉛		mg/L	<0.001			0.002			0.002		
	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンソカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
	ふっ素		mg/L									
	ほう素		mg/L									
	1,4-ジオキサン		mg/L									
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
マンガン		mg/L										
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アミノ酸性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromホルム生成能		mg/L									
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川 *		地点統一番号	069-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			多治比川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日			
	流量	m3/S	1.1	0.79	2.4	3.9			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	12:40	13:40	14:00	13:15			
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	12.7	2.8	2.1	12.1			
	水温	℃	10.9	6.2	4.8	8.5			
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		7.5	7.9	7.3	7.4			
	DO	mg/L	11	12	12	11			
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.5	0.8			
	COD	mg/L	1.9	1.7	1.8	2.2			
	SS	mg/L	1	<1	2	3			
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	330	790	2200*			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全燐	mg/L							
	全亜鉛	mg/L		0.002					
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジ'ブromochloromethan生成能	mg/L							
	ブromochloromethan生成能	mg/L							
	ブromohalom生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28105060		測定地点名		本村川 *		地点統一番号		070-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					本村川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月17日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S		0.45		1.3		1.7		1.4		0.51		2.9		0.98		1.6	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		14:10		12:15		17:10		15:00		14:00		14:00		12:10		13:25	
	全水深			m		0.3		0.5		0.4		0.4		0.3		0.2		0.2		0.4	
	採取水深			m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		19.3		22.8		25.0		32.6		29.7		29.1		18.9		18.1	
	水温			℃		15.8		18.3		20.3		26.6		28.4		23.6		18.2		14.6	
	色相					無色		無色		無色		無色		黄色・淡 (明)		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		川藻臭 (微)		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					8.5		7.4		7.9		7.9		8.2		7.5		8.6*		8.3	
	DO			mg/L		10		8.9		9.0		8.3		9.4		8.3		10		10	
	BOD			mg/L		0.8		0.7		0.9		0.5		1.6		0.9		0.8		0.8	
	COD			mg/L		2.4		2.5		2.3		2.3		3.1		2.1		2.4		2.3	
	SS			mg/L		2		<1		2		1		1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		4900*		7900*		7900*		33000*		11000*		11000*		4900*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L																	
	全燐			mg/L																	
	全亜鉛			mg/L		<0.001						0.002						0.004			
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー-活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28105060		測定地点名 本村川 *		地点統一番号 070-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			本村川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 (財)広島県環境保健協会	分析機関 (財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	
	流量	m3/S	2.1	1.5	4.2	6.4		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		曇り	雪	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:15	13:10	13:40	12:05		
	全水深	m	0.3	0.1	0.5	0.6		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	12.5	1.8	1.0	12.1		
生活環境項目	水温	℃	10.2	5.8	4.5	7.9		
	色相		無色	無色	黄色・濃 (暗)	黄色・淡 (明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.8	7.6	7.4	7.5		
	DO	mg/L	11	12	12	11		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	0.7		
	COD	mg/L	2.0	1.7	1.8	2.3		
	SS	mg/L	<1	<1	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	220	490	790		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全燐	mg/L						
	全亜鉛	mg/L		0.001				
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
健康項目	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジソ	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
健康項目	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサソ	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
その他項目	アミノ酸性窒素	mg/L						
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブromクロロメタン生成能	mg/L						
その他項目	ブromシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード	28106080	測定地点名	板木川 *		地点統一番号	071-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					板木川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月17日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量		m3/S	0.37	0.66	1.2	0.55	0.16	2.0	0.81	1.1
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM		13:40	13:15	15:00	12:45	12:15	13:30	11:45	12:15
	全水深	m		0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM		0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃		20.9	25.7	25.5	32.2	30.4	29.7	23.0	16.0
	水温	℃		14.3	19.2	20.6	25.8	27.3	23.4	18.3	13.8
	色相			無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	透明度	m									
生活環境項目	pH			7.5	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5
	DO	mg/L		10	8.8	8.9	7.8	7.9	7.9	9.4	10
	BOD	mg/L		0.8	1.0	1.2	0.6	1.7	0.8	0.9	0.8
	COD	mg/L		2.6	5.5	4.6	3.4	3.6	3.2	2.7	2.5
	SS	mg/L		5	4	3	2	<1	1	1	1
項目	大腸菌群数	MPN/100mL		490	1700*	4900*	2400*	49000*	49000*	4900*	4900*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L	0.003				0.001			0.003	
健康項目	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンソカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28106080		測定地点名 板木川 *		地点統一番号		071-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			板木川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関		広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日				
	流量	m3/S	0.96	0.91	2.2	4.0					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		曇り	雪	曇り	曇り					
	採取時刻	HH:MM	11:45	12:35	13:00	11:30					
	全水深	m	0.3	0.3	0.5	0.4					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	気温	℃	12.1	2.6	1.4	13.9					
	水温	℃	9.7	5.5	4.3	7.6					
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.4	7.3					
	DO	mg/L	11	13	12	11					
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	1.0	0.7					
	COD	mg/L	2.3	1.9	2.9	3.2					
健康項目	SS	mg/L	<1	<1	2	3					
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	330	490	490					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
特殊項目	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L		<0.001							
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンゾカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	1,4-ジオキサソ	mg/L									
	フェノール類	mg/L									
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アミノ酸性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28107150		測定地点名 志幸 *		地点統一番号		072-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			馬洗川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱		
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量		m3/S								
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			快晴	快晴	曇り	快晴	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻		HH:MM	14:37	13:20	14:26	13:10	14:25	13:52	14:20	12:57
	全水深		m	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	1.0	0.3	1.0
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	22.6	26.3	25.4	34.0	31.5	29.6	26.5	17.8
	水温		℃	15.5	19.0	21.0	27.8	29.0	23.8	22.2	15.6
	色相			無色	茶褐色・淡 (明)	茶褐色・淡 (明)	無色	無色	緑褐色・淡 (明)	無色	茶褐色・淡 (明)
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
	生活環境項目	pH			8.3	8.1	8.6*	8.4	9.2*	8.3	9.2*
DO		mg/L	11	11	9.3	8.5	9.8	9.2	11	10	
BOD		mg/L	1.2	1.4	1.4	0.9	1.1	1.3	0.8	<0.5	
COD		mg/L	3.1	2.4	4.0	3.2	2.4	1.8	2.8	2.5	
SS		mg/L	1	3	1	<1	<1	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100mL	700	700	490	700	490	490	260	700	
n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
全窒素		mg/L									
全燐		mg/L									
全亜鉛		mg/L	0.002			0.001			<0.001		
健康項目	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンソカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			0.40					
	ふっ素		mg/L			0.13					
	ほう素		mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン		mg/L								
	特殊項目	フェノール類		mg/L							
銅		mg/L									
鉄		mg/L									
マンガン		mg/L									
クロム		mg/L									
その他項目	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アモニア性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸 *	地点統一番号	072-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	馬洗川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	東和環境科学㈱	分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇り	曇り	雪	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:25	13:10	11:50	14:35	
	全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	13.1	2.5	1.2	12.0	
	水温	℃	11.2	6.0	4.1	8.7	
	色相		茶褐色・淡(明)	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.9	8.8*	8.0	8.7*	
	DO	mg/L	11	11	13	13	
	BOD	mg/L	<0.5	0.9	0.9	0.9	
	COD	mg/L	1.9	1.3	2.7	1.9	
	SS	mg/L	4	2	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	260	330	490	700	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		0.001			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.48				
	ふっ素	mg/L	0.12				
	ほう素	mg/L	<0.01				
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
その他項目	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモジ'クロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		江の川		測定地点コード		28107190		測定地点名		南畑敷 *		地点統一番号		072-02								
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				馬洗川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ										
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型														
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所						
		測定項目		単位		4月26日		5月17日		6月14日		7月12日		8月23日		9月13日		10月11日		11月15日		
一般項目			流量		m3/S		8.3		11		37		14		16		6.4		5.0		5.0	
			採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
			天候				曇り		晴れ		晴れ		晴れ		雨		快晴		霧		晴れ	
			採取時刻		HH:MM		09:15		10:35		10:30		10:15		10:30		10:30		10:05		10:15	
			全水深		m		0.9		0.9		1.0		0.9		0.9		0.7		0.7		0.7	
			採取水深		m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.1		0.1		0.1	
			干潮時刻		HHMM																	
			満潮時刻		HHMM																	
			気温		℃		10.7		23.2		27.3		30.6		24.8		30.6		16.9		14.2	
			水温		℃		13.5		19.3		19.0		25.7		24.3		26.5		19.1		13.8	
			色相				茶色・淡(明)		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
			透明度		m																	
	生活環境項目			pH				7.4		7.2		7.4		7.4		7.4		7.8		7.6		7.7
		DO		mg/L		9.8		8.9		9.1		8.2		7.7		9.0		9.3		11		
		BOD		mg/L		1.7		1.8		0.8		0.6		0.9		0.9		1.2		0.5		
		COD		mg/L		4.7		5.3		4.2		3.8		5.5		3.4		3.1		3.1		
		SS		mg/L		11		8		5		5		4		1		2		2		
		大腸菌群数		MPN/100mL		4900*		17000*		33000*		4900*		23000*		7900*		4900*		3300*		
		n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																		
		全窒素		mg/L		1.1		1.1		0.80		0.77		0.94		0.54		0.48		0.53		
		全燐		mg/L		0.12		0.10		0.083		0.084		0.12		0.11		0.036		0.11		
		全亜鉛		mg/L		0.004		0.003		0.003		0.003		0.003		0.001		0.002		0.001		
健康項目			カドミウム		mg/L						<0.0005								<0.0005			
			全シアン		mg/L						<0.01								<0.01			
			鉛		mg/L						<0.001								<0.001			
			六価クロム		mg/L						<0.002								<0.002			
			砒素		mg/L						0.001								0.001			
			総水銀		mg/L						<0.0005								<0.0005			
			アルキル水銀		mg/L																	
			PCB		mg/L														<0.0005			
			ジクロロメタン		mg/L														<0.0002			
			四塩化炭素		mg/L														<0.0002			
			1,2-ジクロロエタン		mg/L														<0.0002			
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														<0.0002			
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														<0.0002			
			トリクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
			テトラクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L														<0.0002			
			チウラム		mg/L						<0.0006											
			シマジン		mg/L						<0.0002											
			チオベンゾカルブ		mg/L						<0.0001											
			ベンゼン		mg/L														<0.0002			
			セレン		mg/L														<0.001			
			硝酸性窒素		mg/L																	
			亜硝酸性窒素		mg/L																	
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L														0.22			
			ふっ素		mg/L														0.14			
			ほう素		mg/L														0.02			
			1,4-ジオキサン		mg/L														<0.005			
	特殊項目			フェノール類		mg/L																
		銅		mg/L																		
		鉄		mg/L																		
		マンガン		mg/L																		
		クロム		mg/L																		
その他項目			塩素イオン		mg/L																	
			有機態窒素		mg/L																	
			アミノ酸性窒素		mg/L																	
			磷酸態燐		mg/L																	
			TOC		mg/L																	
			クロロフィルa		mg/m3																	
			電気伝導度		μ S/cm																	
			メチレンブルー活性物質		mg/L																	
			濁度		度																	
			トリハロメタン生成能		mg/L																	
			クロロホルム生成能		mg/L																	
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
			ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
			ブromホルム生成能		mg/L																	
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷 *	地点統一番号	072-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			馬洗川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月17日	2月14日	3月13日			
	流量	m3/S	7.9	4.7	22	12			
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		霧	晴れ	雨	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	10:35	10:10	09:55	10:00			
	全水深	m	0.9	0.8	0.9	0.9			
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2			
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温	℃	7.7	2.4	3.7	4.0			
	水温	℃	9.0	4.1	4.8	6.2			
	色相		無色	無色	無色	無色			
生活環境項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	pH		7.7	7.8	7.4	7.6			
	DO	mg/L	12	14	12	13			
	BOD	mg/L	0.6	0.9	1.4	0.8			
	COD	mg/L	3.0	2.6	3.8	2.7			
	SS	mg/L	2	1	7	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	1300*	1300*	790			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.71	0.54	0.83	0.81			
	全燐	mg/L	0.070	0.049	0.078	0.055			
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.005	0.002			
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態燐	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川 *		地点統一番号	079-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			神野瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所				
一般項目	測定項目		単位	4月27日	5月18日	6月15日	7月13日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16日		
	流量		m3/S	12	5.2	7.5	11	11	8.5	3.0	2.8		
	採取位置				流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候				曇り	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	霧		
	採取時刻		HH:MM	10:00	09:45	09:55	09:40	08:15	08:50	09:30	09:30		
	全水深		m	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4		
	採取水深		m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻		HHMM										
	満潮時刻		HHMM										
	気温		℃	22.0	19.7	22.8	28.3	24.9	22.9	16.5	7.0		
	水温		℃	11.5	14.3	17.6	21.0	21.1	22.5	17.2	10.8		
	色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m										
生活環境項目	pH				7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	
	DO		mg/L	10	10	9.7	8.8	8.8	8.5	9.6	11		
	BOD		mg/L	0.6	<0.5	1.1	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD		mg/L	1.6	1.4	1.9	1.8	2.9	2.1	1.7	1.7		
	SS		mg/L	3	2	1	2	4	1	<1	<1		
	大腸菌群数		MPN/100mL	2300*	1100*	1300*	11000*	7900*	33000*	2300*	1300*		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L										
	全窒素		mg/L	0.72	0.69	0.55	0.56	0.69	0.55	0.56	0.53		
	全燐		mg/L	0.015	0.016	0.012	0.013	0.018	0.009	0.009	0.009		
	全亜鉛		mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		
健康項目	カドミウム		mg/L									<0.0005	
	全シアン		mg/L									<0.01	
	鉛		mg/L									<0.001	
	六価クロム		mg/L									<0.002	
	砒素		mg/L									<0.001	
	総水銀		mg/L									<0.0005	
	アルキル水銀		mg/L										
	PCB		mg/L									<0.0005	
	ジクロロメタン		mg/L										
	四塩化炭素		mg/L										
	1,2-ジクロロエタン		mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
	トリクロロエチレン		mg/L										
	テトラクロロエチレン		mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
	チウラム		mg/L										
	シマジン		mg/L										
	チオベンゾカルブ		mg/L										
	ベンゼン		mg/L										
	セレン		mg/L										
	硝酸性窒素		mg/L										
	亜硝酸性窒素		mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									0.40	
	ふっ素		mg/L										
	ほう素		mg/L										
	1,4-ジオキサン		mg/L									<0.005	
特殊項目	フェノール類		mg/L										
	銅		mg/L										
	鉄		mg/L										
	マンガン		mg/L										
	クロム		mg/L										
その他項目	塩素イオン		mg/L										
	有機態窒素		mg/L										
	アミノ酸性窒素		mg/L										
	磷酸態燐		mg/L										
	TOC		mg/L										
	クロロフィルa		mg/m3										
	電気伝導度		μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質		mg/L										
	濁度		度										
	トリハロメタン生成能		mg/L										
	クロロホルム生成能		mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L										
	ブromシクロメタン生成能		mg/L										
	ブromホルム生成能		mg/L										
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川 *	地点統一番号	079-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	神野瀬川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次河川国道事務所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月18日	2月15日	3月14日	
	流量	m3/S	4.6	4.4	8.2	13	
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		霧	晴れ	曇り	霧	
	採取時刻	HH:MM	10:20	09:40	09:40	09:25	
	全水深	m	0.4	0.5	0.6	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	3.6	0.8	5.0	1.1	
	水温	℃	7.5	3.8	5.3	5.1	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.2	
	DO	mg/L	12	13	12	12	
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.5	<0.5	
	COD	mg/L	1.4	1.4	1.8	1.2	
	SS	mg/L	<1	<1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	230	330	790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.66	0.72	0.76	0.69	
	全磷	mg/L	0.007	0.006	0.011	0.006	
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28120380	測定地点名	生田川 *		地点統一番号	080-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			生田川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会			
測定項目			単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月17日	9月7日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量		m3/S									
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻		HH:MM	12:16	13:55	14:05	12:10	11:45	11:55	11:10	11:20	
	全水深		m									
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	19.1	25.9	24.4	31.3	29.1	27.0	18.8	13.1	
	水温		℃	11.3	19.1	20.1	24.7	26.5	20.8	17.9	13.6	
	色相			無色	無色	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	無色	黄色・淡 (明)	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭 (微)	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
	生活環境項目	pH			7.8	7.6	7.6	7.8	8.5	7.5	8.1	7.9
DO		mg/L	11	8.9	8.9	8.0	8.4	8.4	9.9	10		
BOD		mg/L	1.0	0.9	1.0	0.6	1.4	1.0	0.8	0.8		
COD		mg/L	2.2	3.3	3.3	2.7	3.0	2.6	2.7	2.5		
SS		mg/L	2	1	2	2	1	1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100mL	240	1700*	13000*	4900*	24000*	17000*	4900*	2200*		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L									
	全燐		mg/L									
健康項目	全亜鉛		mg/L	<0.001			0.003			0.002		
	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
	トリクロロエチレン		mg/L									
	テトラクロロエチレン		mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L									
	チウラム		mg/L									
	シマジン		mg/L									
	チオベンゾカルブ		mg/L									
	ベンゼン		mg/L									
	セレン		mg/L									
	硝酸性窒素		mg/L									
	亜硝酸性窒素		mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L									
	ふっ素		mg/L									
	ほう素		mg/L									
	1,4-ジオキサン		mg/L									
	特殊項目	フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
		鉄		mg/L								
マンガン		mg/L										
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アンモニア性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L									
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L									
ブromホルム生成能		mg/L										
ふん便性大腸菌群数		個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28120380		測定地点名 生田川 *		地点統一番号 080-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			生田川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 (財)広島県環境保健協会	分析機関 (財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月7日	
	流量		m3/S					
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			曇り	雪	雪	曇り	
	採取時刻		HH:MM	11:10	12:00	11:40	10:55	
	全水深		m					
	採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	
	気温		℃	10.0	1.8	-0.3	10.3	
	水温		℃	9.7	5.6	3.8	7.5	
	色相			黄色・淡 (明)	無色	黄色・淡 (明)	無色	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m					
生活環境項目	pH			7.6	7.8	7.4	7.3	
	DO		mg/L	11	12	12	11	
	BOD		mg/L	0.6	0.6	1.0	0.6	
	COD		mg/L	2.6	2.0	2.5	2.9	
	SS		mg/L	2	<1	4	4	
	大腸菌群数		MPN/100mL	2400*	460	2400*	330	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L					
	全窒素		mg/L					
	全燐		mg/L					
	全亜鉛		mg/L		<0.001			
	カドミウム		mg/L					
	全シアン		mg/L					
	鉛		mg/L					
	六価クロム		mg/L					
	砒素		mg/L					
	総水銀		mg/L					
	アルキル水銀		mg/L					
	PCB		mg/L					
	ジクロロメタン		mg/L					
	四塩化炭素		mg/L					
	1,2-ジクロロエタン		mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
	トリクロロエチレン		mg/L					
	テトラクロロエチレン		mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
	チウラム		mg/L					
	シマジン		mg/L					
	チオベンゾカルブ		mg/L					
	ベンゼン		mg/L					
	セレン		mg/L					
	硝酸性窒素		mg/L					
	亜硝酸性窒素		mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
	ふっ素		mg/L					
	ほう素		mg/L					
	1,4-ジオキサソ		mg/L					
特殊項目	フェノール類		mg/L					
	銅		mg/L					
	鉄		mg/L					
	マンガン		mg/L					
その他項目	クロム		mg/L					
	塩素イオン		mg/L					
	有機態窒素		mg/L					
	アンモニア性窒素		mg/L					
	磷酸態燐		mg/L					
	TOC		mg/L					
	クロロフィルa		mg/m3					
	電気伝導度		μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質		mg/L					
	濁度		度					
	トリハロメタン生成能		mg/L					
	クロロホルム生成能		mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L					
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L					
	ブromホルム生成能		mg/L					
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口 *		地点統一番号	073-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			上下川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		快晴	快晴	曇り	快晴	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻	HH:MM	14:24	13:00	14:13	11:50	14:14	13:34	14:10	12:45
	全水深	m	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	19.2	24.5	23.9	33.0	30.0	27.2	21.3	16.7
	水温	℃	12.8	18.7	20.8	26.4	28.0	24.0	25.7	15.2
	色相		無色	無色	茶褐色・淡 (明)	無色	無色	緑褐色・淡 (明)	黄褐色・淡 (明)	黄褐色・淡 (明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		8.2	7.8	7.6	8.0	8.9*	8.3	9.0*	8.5
	DO	mg/L	11	11	9.0	8.8	9.5	9.1	9.5	10
	BOD	mg/L	1.5	1.6	1.8	0.8	1.7	1.2	1.1	0.6
	COD	mg/L	3.2	3.2	3.9	3.6	2.3	1.9	2.7	2.8
	SS	mg/L	1	8	3	1	<1	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	940	700	700	940	330	330	260
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
項目	全亜鉛	mg/L	0.002			<0.001			<0.001	
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
項目	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
項目	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
項目	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジソ	mg/L								
項目	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
項目	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
項目	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
項目	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
項目	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
項目	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
その他項目	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
項目	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
項目	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード		測定地点名		上下川河口 *		地点統一番号	
江の川		28208140		上下川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		073-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		上下川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日			
一般項目	流量	m3/S							
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)			
	天候		薄曇り	薄曇り	雪	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	14:05	13:00	11:30	14:24			
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.4			
	採取水深	m	0	0	0	0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温	℃	14.3	4.0	0.0	12.5			
	水温	℃	12.0	5.8	4.1	8.5			
	色相		無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
生活環境項目	pH		8.0	8.2	8.1	8.8*			
	DO	mg/L	11	11	13	12			
	BOD	mg/L	0.6	1.4	1.2	1.3			
	COD	mg/L	3.5	2.5	3.0	2.2			
	SS	mg/L	1	2	3	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	260	330	490			
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全磷	mg/L							
	全亜鉛	mg/L		0.001					
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28208160		測定地点名		上安田		地点統一番号		073-52						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					上下川			BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型																
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		灰塚ダム管理支所		分析機関		中国技術事務所						
一般項目	測定項目			単位		4月26日		5月23日		6月21日		7月26日		8月23日		9月13日		10月11日		11月15日	
	流量			m3/S		0.63		1.1		2.2		0.70		4.2		0.92		0.75		0.63	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					曇り		曇り		晴れ		曇り		雨		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		14:07		14:31		14:28		14:38		15:45		15:21		14:19		14:56	
	全水深			m		0.8		0.9		0.8		0.7		0.8		0.9		0.9		0.9	
	採取水深			m		0.2		0.2		0.2		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		22.3		14.0		29.0		31.8		25.2		32.1		24.2		15.6	
	水温			℃		13.5		18.4		23.8		26.1		22.8		26.7		19.1		12.9	
	色相					灰色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰茶色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m																		
生活環境項目	pH					7.5		8.0		7.6		8.1		7.4		8.8*		8.5		8.4	
	DO			mg/L		10		9.5		8.6		9.0		8.2		8.8		10		11	
	BOD			mg/L		1.1		1.4		1.1		0.8		0.8		0.9		0.8		0.6	
	COD			mg/L		4.0		4.8		4.2		3.4		7.0		3.4		3.0		2.8	
	SS			mg/L		7		5		4		3		11		2		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		460		4900*		3300*		1700*		17000*		3300*		13000*		1700*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		1.3		0.72		0.69		0.39		0.97		0.48		0.38		0.41	
	全燐			mg/L		0.079		0.083		0.099		0.064		0.10		0.055		0.045		0.043	
	全亜鉛			mg/L		0.003		0.002		0.003		0.002		0.004		0.002		0.002		0.003	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
クロム			mg/L																		
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アミノ酸性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー-活性物質			mg/L																	
	濁度			度		4		3		3		2		6		1		1		<1	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
ブromジクロロメタン生成能			mg/L																		
ブromホルム生成能			mg/L																		
ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28208160	測定地点名	上安田	地点統一番号	073-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	上下川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	灰塚ダム管理支所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月17日	2月14日	3月13日	
	流量	m ³ /S	1.0	0.65	4.4	1.8	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	
	採取時刻	HH:MM	14:14	14:02	13:41	14:03	
	全水深	m	0.8	0.7	1.0	0.9	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	13.8	8.4	7.8	9.9	
	水温	℃	9.1	4.5	4.6	7.5	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	その他	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.9	8.6*	7.6	8.0	
	DO	mg/L	12	14	12	12	
	BOD	mg/L	0.5	0.5	1.1	0.8	
	COD	mg/L	2.1	2.2	4.2	2.4	
	SS	mg/L	<1	<1	8	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	130	490	79	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.56	0.37	1.0	0.67	
	全磷	mg/L	0.033	0.015	0.048	0.026	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.005	0.003	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度	<1	1	5	1	
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモジクロロメタン生成能	mg/L					
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28212160		測定地点名 美波羅川 *		地点統一番号 075-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			美波羅川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ						
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分 年間調査		測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱			
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日	
	流量		m3/S									
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			快晴	快晴	曇り	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り	
	採取時刻		HH:MM	14:56	13:30	14:39	13:20	14:35	14:03	14:28	13:20	
	全水深		m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	22.5	26.0	25.2	32.2	32.0	30.0	26.5	18.0	
	水温		℃	17.4	20.4	22.0	27.8	28.0	23.2	22.0	15.3	
	色相			無色	無色	黄褐色・淡 (明)	無色	無色	無色	無色	黄褐色・淡 (明)	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m									
生活環境項目	pH			8.4	8.0	8.3	8.3	8.4	8.0	8.6*	8.3	
	DO		mg/L	11	11	9.4	8.4	8.3	9.3	9.8	10	
	BOD		mg/L	1.1	0.7	1.1	0.7	1.4	1.2	0.8	0.6	
	COD		mg/L	5.1	2.2	3.9	2.8	2.0	2.0	2.5	2.4	
	SS		mg/L	1	5	1	1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL	490	940	490	2600*	2600*	2600*	260	260	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L									
	全窒素		mg/L									
	全燐		mg/L									
	全亜鉛		mg/L	<0.001			0.001			<0.001		
	カドミウム		mg/L									
	全シアン		mg/L									
	鉛		mg/L									
	六価クロム		mg/L									
	砒素		mg/L									
	総水銀		mg/L									
	アルキル水銀		mg/L									
	PCB		mg/L									
	ジクロロメタン		mg/L									
	四塩化炭素		mg/L									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L									
	健康項目	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンソカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類		mg/L								
		銅		mg/L								
	鉄		mg/L									
	マンガン		mg/L									
その他項目	クロム		mg/L									
	塩素イオン		mg/L									
	有機態窒素		mg/L									
	アモニア性窒素		mg/L									
	磷酸態燐		mg/L									
	TOC		mg/L									
	クロロフィルa		mg/m3									
	電気伝導度		μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質		mg/L									
	濁度		度									
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クロロホルム生成能		mg/L									
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L									
	ブロモジクロロメタン生成能		mg/L									
ブロモホルム生成能		mg/L										
ふん便性大腸菌群数		個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川 *	地点統一番号	075-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	美波羅川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	東和環境科学㈱	分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇り	曇り	雪	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:30	13:25	12:05	14:46	
	全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.3	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	12.5	2.2	3.0	11.8	
	水温	℃	10.0	6.0	3.2	8.9	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.8	8.5	7.4	8.0	
	DO	mg/L	11	11	12	12	
	BOD	mg/L	0.8	0.5	1.4	1.1	
	COD	mg/L	1.7	1.6	3.4	2.2	
	SS	mg/L	1	1	4	7	
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	490	330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		<0.001			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
その他項目	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流 *		地点統一番号	076-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			西城川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱		
測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m3/S										
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候		快晴	快晴	曇り	快晴	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:20	10:35	13:10	10:30	13:19	12:55	13:14	11:55		
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	1.0	0.2	0.5		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	19.0	23.8	22.5	33.0	31.8	28.4	23.8	16.2		
	水温	℃	12.3	15.0	19.2	23.4	25.9	19.3	20.0	14.0		
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m										
	生活環境項目	pH		9.3*	7.4	7.9	7.4	8.1	7.5	8.2	8.1	
DO		mg/L	12	13	9.6	8.5	8.2	9.4	9.8	10		
BOD		mg/L	1.0	0.5	0.9	<0.5	1.4	1.0	0.7	<0.5		
COD		mg/L	2.5	0.7	2.5	1.0	1.9	1.5	1.3	1.2		
SS		mg/L	<1	2	<1	1	<1	1	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100mL	490	1100*	940	700	700	490	490	490		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
健康項目	全亜鉛	mg/L	<0.001			0.004			<0.001			
	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンゾカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.35							
	ふっ素	mg/L			0.09							
	ほう素	mg/L			<0.01							
	1,4-ジオキサソ	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
マンガン		mg/L										
その他項目	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流 *		地点統一番号	076-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			西城川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日				
	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候		薄曇り	薄曇り	雪	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	13:00	10:13	10:20	13:19				
	全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.5				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温	℃	11.9	5.3	-1.2	11.0				
	水温	℃	10.0	4.9	3.2	8.0				
	色相		無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.3	7.5				
	DO	mg/L	11	11	13	12				
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.7	0.8				
	COD	mg/L	2.3	1.2	1.9	1.1				
	SS	mg/L	1	1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	700	700	260				
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
健康項目	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジソ	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.49							
	ふっ素	mg/L	<0.08							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
		銅	mg/L							
		鉄	mg/L							
マンガン		mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28213340		測定地点名		三次 *		地点統一番号		076-02						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					西城川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		4月26日		5月17日		6月14日		7月12日		8月23日		9月13日		10月11日		11月15日	
一般項目	流量			m3/S		42		39		46		45		36		25		11		6.7	
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候					雨		晴れ		晴れ		晴れ		雨		快晴		霧		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		08:35		10:00		09:40		09:35		09:40		09:30		09:25		09:45	
	全水深			m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.6		0.7		0.8		0.7	
	採取水深			m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		9.3		22.8		24.3		27.9		24.4		27.0		16.7		12.7	
	水温			℃		9.7		14.3		17.3		20.1		21.3		21.7		17.2		12.0	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.2		7.2		7.5		7.3		7.4		7.5		7.5		7.6	
	DO			mg/L		11		10		9.8		9.0		8.4		9.1		9.6		11	
	BOD			mg/L		0.8		<0.5		0.5		<0.5		0.6		0.7		<0.5		<0.5	
	COD			mg/L		1.9		1.9		2.0		2.2		4.4		1.9		1.7		1.7	
	SS			mg/L		5		4		3		6		21		2		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		460		4900*		11000*		3300*		22000*		2300*		1100*		1700*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.72		0.63		0.48		0.56		0.75		0.54		0.45		0.44	
	全燐			mg/L		0.019		0.021		0.014		0.022		0.038		0.011		0.006		0.008	
	全亜鉛			mg/L		0.005		0.002		0.002		0.003		0.005		0.002		<0.001		<0.001	
健康項目	カドミウム			mg/L						<0.0005								<0.0005			
	全シアン			mg/L						<0.01								<0.01			
	鉛			mg/L						<0.001								0.001			
	六価クロム			mg/L						<0.002								<0.002			
	砒素			mg/L						<0.001								<0.001			
	総水銀			mg/L						<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L														<0.0005			
	ジクロロメタン			mg/L														<0.0002			
	四塩化炭素			mg/L														<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン			mg/L														<0.0002			
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L														<0.0002			
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														<0.0002			
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														<0.0002			
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														<0.0002			
	トリクロロエチレン			mg/L														<0.0002			
	テトラクロロエチレン			mg/L														<0.0002			
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L														<0.0002			
	チウラム			mg/L						<0.0006											
	シマジン			mg/L						<0.0002											
	チオベンゾカルブ			mg/L						<0.0001											
	ベンゼン			mg/L														<0.0002			
	セレン			mg/L														<0.001			
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L														0.30			
	ふっ素			mg/L														<0.08			
ほう素			mg/L														0.01				
1,4-ジオキサン			mg/L														<0.005				
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アミノ酸性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		江の川	測定地点コード	28213340	測定地点名	三次 *	地点統一番号	076-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			西城川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目		単位	12月13日	1月17日	2月14日	3月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /S	23	17	31	38		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		霧	霧	雨	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:30	09:20	09:20		
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.9		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2		
	干潮時刻	HHMM						
	満潮時刻	HHMM						
	気温	°C	6.7	-0.3	2.8	2.6		
	水温	°C	8.2	3.5	4.1	5.1		
生 活 環 境 項 目	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	pH		7.4	7.4	7.3	7.5		
	DO	mg/L	11	13	13	12		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5		
	COD	mg/L	1.5	1.2	1.8	1.4		
	SS	mg/L	2	1	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	700	1100*	330		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健 康 項 目	全窒素	mg/L	0.58	0.58	0.73	0.74		
	全磷	mg/L	0.007	0.009	0.010	0.008		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.003		
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
特 殊 項 目	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
そ の 他 項 目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
そ の 他 項 目	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
そ の 他 項 目	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
そ の 他 項 目	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川		測定地点コード	28309130	測定地点名	竹の花 *		地点統一番号	074-02	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			田総川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	灰塚ダム管理支所		分析機関	中国技術事務所	
一般項目	測定項目	単位	4月26日	5月23日	6月21日	7月26日	8月23日	9月13日	10月11日	11月15日
	流量	m3/S	1.1	0.91	1.2	0.60	2.8	0.86	0.51	0.41
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	雨	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:52	15:29	15:12	15:29	16:45	16:11	15:11	15:46
	全水深	m	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	24.1	13.5	29.5	29.1	24.1	30.5	21.8	13.1
	水温	℃	12.5	17.1	24.2	25.8	21.9	26.8	18.8	12.2
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.9	8.0	8.6*	7.7	8.6*	8.7*	8.4
	DO	mg/L	10	9.6	8.6	8.8	8.4	8.3	10	11
	BOD	mg/L	0.6	1.3	0.9	1.0	0.5	1.0	0.5	<0.5
	COD	mg/L	2.2	2.5	2.8	2.8	5.0	2.2	2.1	2.1
	SS	mg/L	2	1	2	1	4	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	490	790	3300*	17000*	14000*	7000*	490
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	1.1	0.61	0.49	0.39	1.0	0.51	0.35	0.52
	全燐	mg/L	0.033	0.036	0.044	0.046	0.056	0.033	0.019	0.022
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンソカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度	1	2	1	1	2	1	1	<1
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28309130	測定地点名	竹の花 *	地点統一番号	074-02
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	田総川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	灰塚ダム管理支所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月17日	2月14日	3月13日	
	流量	m3/S	0.68	0.63	3.1	1.4	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	雨	曇り	
	採取時刻	HH:MM	15:06	14:49	14:29	14:52	
	全水深	m	0.5	0.5	0.8	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.9	7.7	5.1	7.3	
	水温	℃	9.0	5.2	4.8	7.3	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.9	8.2	7.5	7.8	
	DO	mg/L	11	13	12	12	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	1.7	1.5	2.8	1.5	
	SS	mg/L	<1	<1	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	49	490	33	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.74	0.72	1.1	0.78	
	全磷	mg/L	0.019	0.016	0.028	0.021	
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.002	<0.001	
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブル-活性物質	mg/L					
	濁度	度	<1	<1	2	<1	
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ア'ロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28314220		測定地点名		戸郷川		地点統一番号		269-01				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(戸郷川)					BOD(COD)等に係る環境基準類型									
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査		測定機関		庄原市環境衛生課				採水機関		庄原市環境衛生課				分析機関		(財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目			単位		6月21日		9月13日		12月8日		2月28日							
	流量			m3/S															
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)							
	天候					曇り		晴れ		雨		曇り							
	採取時刻			HH:MM		11:20		10:00		10:30		10:15							
	全水深			m															
	採取水深			m		1		1		1		1							
	干潮時刻			HHMM								0							
	満潮時刻			HHMM								0							
	気温			℃		23.6		29.6		8.6		4.2							
	水温			℃		26.8		25.5		10.1		4.6							
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		茶色・濃(暗)							
	臭気					川藻臭(微)		無臭		無臭		無臭							
	透明度			m															
生活環境項目	pH					7.9		7.7		7.8		7.8							
	DO			mg/L															
	BOD			mg/L		0.9		1.2		1.4		1.2							
	COD			mg/L		6.8		4.2		3.4		3.5							
	SS			mg/L		4		1		2		2							
	大腸菌群数			MPN/100mL															
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L															
	全窒素			mg/L															
	全燐			mg/L															
	全亜鉛			mg/L															
	カドミウム			mg/L															
	全シアン			mg/L															
	鉛			mg/L															
	六価クロム			mg/L															
	砒素			mg/L															
	総水銀			mg/L															
	アルキル水銀			mg/L															
	PCB			mg/L															
	ジクロロメタン			mg/L															
	四塩化炭素			mg/L															
	1,2-ジクロロエタン			mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L															
	トリクロロエチレン			mg/L															
	テトラクロロエチレン			mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L															
	チウラム			mg/L															
	シマジソ			mg/L															
	チオベンゾカルブ			mg/L															
	ベンゼン			mg/L															
	セレン			mg/L															
	硝酸性窒素			mg/L															
	亜硝酸性窒素			mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L															
	ふっ素			mg/L															
	ほう素			mg/L															
	1,4-ジオキサソ			mg/L															
特殊項目	フェノール類			mg/L															
	銅			mg/L															
	鉄			mg/L															
	マンガン			mg/L															
その他項目	クロム			mg/L															
	塩素イオン			mg/L															
	有機態窒素			mg/L															
	アンモニア性窒素			mg/L															
	燐酸態燐			mg/L															
	TOC			mg/L															
	クロロフィルa			mg/m3															
	電気伝導度			μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質			mg/L															
	濁度			度															
	トリハロメタン生成能			mg/L															
	クロロホルム生成能			mg/L															
	ジブromochloromethan生成能			mg/L															
	ブromochloromethan生成能			mg/L															
	ブromohalme生成能			mg/L															
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL															

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28315290		測定地点名 川北川河口 *		地点統一番号		077-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			川北川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱	
一般項目	測定項目		単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月12日	11月9日
	流量		m3/S	0.49	1.0	0.96		0.12	1.0	0.33	0.56
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候			快晴	快晴	曇り	快晴	晴れ	快晴	晴れ	薄曇り
	採取時刻		HH:MM	13:35	11:10	13:25	10:50	13:35	12:23	13:24	11:30
	全水深		m	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		℃	16.8	20.5	22.7	33.0	31.0	25.2	25.8	17.1
	水温		℃	14.5	16.0	19.0	24.2	28.5	19.2	23.0	13.3
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度		m									
生活環境項目	pH			7.4	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.8	7.6
	DO		mg/L	10	10	9.8	8.0	8.4	8.9	11	10
	BOD		mg/L	0.7	<0.5	0.7	0.6	1.2	1.1	0.6	<0.5
	COD		mg/L	2.4	1.1	1.6	1.3	1.3	1.7	1.2	1.1
	SS		mg/L	<1	7	1	1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数		MPN/100mL	260	330	330	700	490	330	700	330
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L								
	全燐		mg/L								
	全亜鉛		mg/L	<0.001			0.001			<0.001	
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンゾカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L			0.35					
	ふっ素		mg/L			<0.08					
	ほう素		mg/L			<0.01					
	1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
項目	マンガン		mg/L								
	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アミノ酸性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
その他項目	メチレンブルー-活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
	ブromホルム生成能		mg/L								
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28315290		測定地点名 川北川河口 *		地点統一番号		077-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			川北川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関		広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱
一般項目	測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日				
	流量	m3/S	0.89	1.1	1.0	1.5					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		薄曇り	薄曇り	雪	晴れ					
	採取時刻	HH:MM	13:31	10:25	10:30	13:32					
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.2					
	採取水深	m	0	0	0	0					
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	気温	℃	10.6	4.2	0.0	10.0					
	水温	℃	10.4	5.1	2.8	10.5					
	色相		無色	無色	無色	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
	透明度	m									
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.1	8.2					
	DO	mg/L	10	10	12	11					
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	0.5	0.7					
	COD	mg/L	2.0	1.3	1.2	0.9					
	SS	mg/L	1	1	3	1					
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	330	700	490					
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L		<0.001							
	カドミウム	mg/L	<0.001								
	全シアン	mg/L	<0.1								
	鉛	mg/L	<0.005								
	六価クロム	mg/L	<0.02								
	砒素	mg/L	<0.005								
	総水銀	mg/L	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002								
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002								
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002								
	チウラム	mg/L	<0.0006								
	シマジン	mg/L	<0.0003								
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.002								
	ベンゼン	mg/L	<0.001								
	セレン	mg/L	<0.002								
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.54								
	ふっ素	mg/L	<0.08								
	ほう素	mg/L	<0.01								
	1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L	<0.005								
	鉄	mg/L	<0.1								
	マンガン	mg/L	<0.1								
その他項目	クロム	mg/L	<0.1								
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromシクロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28317310		測定地点名		比和川 *		地点統一番号		078-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					比和川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全磷に係る水域名										全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		東和環境科学㈱		分析機関		東和環境科学㈱					
測定項目				単位		4月6日		5月18日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
	天候					快晴		快晴		曇り		快晴		晴れ		快晴		晴れ		薄曇り	
	採取時刻			HH:MM		13:05		10:15		13:00		10:10		13:10		13:05		13:02		12:10	
	全水深			m		0.4		0.5		0.3		0.4		0.3		0.4		0.2		0.3	
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0	
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0	
	気温			℃		22.6		23.4		24.8		30.0		31.5		21.8		26.8		17.1	
	水温			℃		10.0		13.2		18.0		21.1		24.6		18.3		18.1		12.4	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m																	
生活環境項目	pH					7.8		7.4		7.7		7.5		7.9		7.5		7.9		7.9	
	DO			mg/L		12		12		9.3		8.5		8.1		9.4		9.6		10	
	BOD			mg/L		0.7		0.5		0.8		0.5		0.7		0.8		0.5		<0.5	
	COD			mg/L		2.2		1.1		1.3		1.1		1.1		1.5		0.9		1.0	
	SS			mg/L		<1		1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		260		490		260		490		700		700		330		490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L																	
	全磷			mg/L																	
	全亜鉛			mg/L		<0.001						0.001						0.001			
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンゾカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L																	
	亜硝酸性窒素			mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
クロム			mg/L																		
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態磷			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能			mg/L																	
	アブロシクロメタン生成能			mg/L																	
	アブロホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																	

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28317310	測定地点名	比和川 *	地点統一番号	078-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	比和川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱	分析機関 東和環境科学㈱
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月15日	
	流量	m3/S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇り	薄曇り	雪	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:45	10:05	10:00	13:08	
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	12.0	4.3	-1.3	7.0	
	水温	℃	9.8	4.8	2.8	6.8	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	透明度	m					
	pH		7.6	7.6	7.2	7.4	
	DO	mg/L	10	11	13	12	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
	COD	mg/L	1.7	1.1	1.5	1.0	
	SS	mg/L	<1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	490	330	260	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L		<0.001			
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
健康項目	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28808180		測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト			地点統一番号		073-53					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					上下川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		灰塚ダム管理支所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		4月26日		4月26日		4月26日		5月23日		5月23日		5月23日		6月21日		6月21日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候					曇り		曇り		曇り		雨		雨		雨		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		09:40		10:01		10:15		09:46		10:06		10:33		09:41		10:02	
	全水深			m		26.4		26.4		26.4		26.4		26.4		26.4		25.6		25.6	
	採取水深			m		0.5		13.2		25.4		0.5		13.2		25.4		0.5		12.8	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		13.8		13.8		13.8		14.8		14.8		14.8		26.0		26.0	
	水温			℃		11.5		11.0		6.2		21.2		13.0		6.6		20.6		14.6	
	色相					黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m		3.1						1.3						1.2			
生活環境項目	pH					7.5		7.5		7.1		9.4*		7.2		7.0		9.5*		7.1	
	DO			mg/L		10		10		3.5*		11		8.7		4.6*		14		7.5	
	BOD			mg/L		1.2		1.0		1.0		3.7*		2.0		1.5		3.7*		1.0	
	COD			mg/L		3.0		2.9		3.0		5.6		4.1		2.8		7.3		3.8	
	SS			mg/L		2		2		5		5		6		4		9		3	
	大腸菌群数			MPN/100mL		7		22		7		11		130		130		220		79	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.86		0.85		1.1		1.0		1.1		1.0		0.96		0.92	
	全燐			mg/L		0.014		0.015		0.030		0.069		0.056		0.019		0.065		0.053	
	全亜鉛			mg/L		0.002		0.001		0.002		0.002		0.004		0.001		0.002		0.003	
健康項目	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																	
	トリクロロエチレン			mg/L																	
	テトラクロロエチレン			mg/L																	
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																	
	チウラム			mg/L																	
	シマジン			mg/L																	
	チオベンソカルブ			mg/L																	
	ベンゼン			mg/L																	
	セレン			mg/L																	
	硝酸性窒素			mg/L		0.55		0.56		0.55		0.38		0.82		0.74		0.11		0.64	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.006		0.007		0.007		0.012		0.011		0.004		0.007		0.008	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
	ふっ素			mg/L																	
	ほう素			mg/L																	
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
	特殊項目	フェノール類			mg/L																
銅			mg/L																		
鉄			mg/L																		
マンガン			mg/L																		
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L		0.03		0.03		0.25		0.03		0.08		0.11		0.01		0.03	
	燐酸態燐			mg/L		<0.002		<0.002		0.011		0.002		0.032		0.009		0.004		0.033	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		2.9		2.7		2.3		32		0.0		0.7		69		5.3	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度		2		2		6		7		10		4		9		4	
	トリハロメタン生成能			mg/L								0.079									
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL								<1									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28808180		測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト		地点統一番号		073-53						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					上下川			BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型																
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		灰塚ダム管理支所		分析機関		中国技術事務所						
		測定項目		単位		6月21日		7月26日		7月26日		7月26日		8月23日		8月23日		8月23日		9月13日	
一般項目		流量		m3/S																	
		採取位置				下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
		天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		雨		雨		雨		晴れ	
		採取時刻		HH:MM		10:22		09:30		10:04		10:30		09:53		10:17		11:04		10:09	
		全水深		m		25.6		24.8		24.8		24.8		25.0		25.0		25.0		26.0	
		採取水深		m		24.6		0.5		12.4		23.8		0.5		12.5		24.0		0.5	
		干潮時刻		HHMM																	
		満潮時刻		HHMM																	
		気温		℃		26.0		28.2		28.2		28.2		23.0		23.0		23.0		27.5	
		水温		℃		7.2		26.2		19.0		7.7		26.6		22.3		8.0		26.1	
		色相				灰茶色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		灰黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		灰色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
		臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
生活環境項目		透明度		m				2.2						2.3						2.2	
		pH				6.8		9.6*		7.2		6.8		7.4		7.0		6.7		9.3*	
		DO		mg/L		14		13		6.1*		7.7		6.5*		3.1*		1.4*		10	
		BOD		mg/L		1.7		2.5*		0.8		1.7		1.7		0.8		2.1*		2.3*	
		COD		mg/L		3.2		5.6		4.1		3.3		4.9		4.0		3.5		6.3	
		SS		mg/L		5		3		2		7		4		5		5		4	
		大腸菌群数		MPN/100mL		33		700		11000*		490		35000*		14000*		2200*		17000*	
		n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
		全窒素		mg/L		1.2		0.58		0.89		1.3		0.62		0.85		1.4		1.0	
		全燐		mg/L		0.027		0.044		0.056		0.034		0.051		0.059		0.033		0.068	
		全亜鉛		mg/L		0.003		0.002		0.002		0.003		0.002		0.002		0.003		0.001	
	健康項目		カドミウム		mg/L										<0.0005						
		全シアン		mg/L										<0.01							
		鉛		mg/L										0.001							
		六価クロム		mg/L										<0.002							
		砒素		mg/L										0.003							
		総水銀		mg/L										<0.0005							
		アルキル水銀		mg/L										<0.0005							
		PCB		mg/L										<0.0005							
		ジクロロメタン		mg/L										<0.0002							
		四塩化炭素		mg/L										<0.0002							
		1,2-ジクロロエタン		mg/L										<0.0002							
		1,1-ジクロロエチレン		mg/L										<0.0002							
		シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										<0.0002							
		1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										<0.0002							
		1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										<0.0002							
		トリクロロエチレン		mg/L										<0.0002							
		テトラクロロエチレン		mg/L										<0.0002							
		1,3-ジクロロプロペン		mg/L										<0.0002							
		チウラム		mg/L										<0.0006							
		シマジン		mg/L										<0.0002							
		チオベンカルブ		mg/L										<0.0001							
		ベンゼン		mg/L										<0.0002							
		セレン		mg/L										<0.001							
		硝酸性窒素		mg/L		0.71		0.09		0.63		0.88		0.13		0.50		0.82		0.32	
		亜硝酸性窒素		mg/L		0.005		0.011		0.006		0.006		0.012		0.007		0.030		0.013	
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										0.14							
		ふっ素		mg/L										0.14							
		ほう素		mg/L										0.02							
		1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目		フェノール類		mg/L																	
		銅		mg/L																	
		鉄		mg/L																	
		マンガン		mg/L																	
その他項目		クロム		mg/L																	
		塩素イオン		mg/L																	
		有機態窒素		mg/L																	
		アンモニア性窒素		mg/L		0.22		0.01		<0.01		0.17		0.02		0.03		0.28		0.01	
		燐酸態燐		mg/L		0.008		<0.002		0.032		0.017		0.006		0.026		0.012		0.010	
		TOC		mg/L																	
		クロロフィルa		mg/m3		2.3		33		3.4		0.8		18		12		3.6		25	
		電気伝導度		μS/cm																	
		メチレンブルー-活性物質		mg/L																	
		濁度		度		7		3		2		8		3		4		5		2	
		トリハロメタン生成能		mg/L										0.058							
		クロロホルム生成能		mg/L																	
		ジブromクロロメタン生成能		mg/L																	
		ブromシクロメタン生成能		mg/L																	
		ブromホルム生成能		mg/L																	
		ふん便性大腸菌群数		個/100mL										<1							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28808180		測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト			地点統一番号		073-53					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					上下川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		灰塚ダム管理支所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		9月13日		9月13日		10月11日		10月11日		10月11日		11月15日		11月15日		11月15日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層	
	天候					晴れ		晴れ		曇り		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		10:37		11:22		09:33		09:59		10:29		09:52		10:28		11:04	
	全水深			m		26.0		26.0		26.2		26.2		26.2		26.0		26.0		26.0	
	採取水深			m		13.0		25.0		0.5		13.1		25.2		0.5		13.0		25.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		27.5		27.5		17.8		17.8		17.8		15.7		15.7		15.7	
	水温			℃		21.4		8.3		21.0		20.8		8.7		17.3		17.2		9.1	
	色相					黄緑色・淡(明)		灰色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m						2.4						2.4						
生活環境項目	pH					7.2		6.7		7.5		7.4		6.5		7.3		7.4		6.5	
	DO			mg/L		6.5*		28		8.0		7.2*		20		8.6		8.6		4.0*	
	BOD			mg/L		0.9		2.1*		1.3		1.0		0.8		0.8		1.0		1.7	
	COD			mg/L		4.3		3.4		4.5		4.1		3.4		4.1		4.0		4.6	
	SS			mg/L		2		6		3		2		9		3		3		24	
	大腸菌群数			MPN/100mL		13000*		2200*		1700*		1700*		700		220		460		330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
健康項目	全窒素			mg/L		1.2		1.5		0.75		0.65		1.6		0.65		0.64		1.9	
	全燐			mg/L		0.058		0.041		0.038		0.025		0.041		0.026		0.025		0.086	
	全亜鉛			mg/L		0.002		0.004		0.001		0.002		0.004		0.001		0.003		0.005	
	カドミウム			mg/L																	
	全シアン			mg/L																	
	鉛			mg/L																	
	六価クロム			mg/L																	
	砒素			mg/L																	
	総水銀			mg/L																	
	アルキル水銀			mg/L																	
	PCB			mg/L																	
	ジクロロメタン			mg/L																	
	四塩化炭素			mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																	
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
トリクロロエチレン			mg/L																		
テトラクロロエチレン			mg/L																		
1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
チウラム			mg/L																		
シマジン			mg/L																		
チオベンソカルブ			mg/L																		
ベンゼン			mg/L																		
セレン			mg/L																		
硝酸性窒素			mg/L		0.85		0.80		0.37		0.31		1.2		0.32		0.32		1.3		
亜硝酸性窒素			mg/L		0.048		0.10		0.011		0.008		0.037		0.008		0.008		0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L		0.01		0.27		<0.01		0.07		0.09		0.02		0.02		0.16	
	燐酸態燐			mg/L		0.042		0.013		0.009		0.010		0.021		0.005		0.006		0.024	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		1.0		1.2		19		5.0		2.7		7.8		7.2		3.6	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー-活性物質			mg/L																	
	濁度			度		3		7		3		3		12		3		3		32	
	トリハロメタン生成能			mg/L												0.089					
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL												1					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28808180		測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト			地点統一番号		073-53					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					上下川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局				採水機関		灰塚ダム管理支所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目				単位		12月13日		12月13日		12月13日		1月17日		1月17日		1月17日		2月14日		2月14日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候					曇り		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		雨		雨	
	採取時刻			HH:MM		09:40		10:01		10:23		09:37		09:57		10:14		09:33		09:51	
	全水深			m		26.8		26.8		26.8		27.0		27.0		27.0		26.8		26.8	
	採取水深			m		0.5		13.4		25.8		0.5		13.5		26.0		0.5		13.4	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		6.9		6.9		6.9		1.0		1.0		1.0		3.6		3.6	
	水温			℃		11.3		11.1		9.4		6.3		6.3		6.2		4.8		4.8	
	色相					黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		灰色・淡(明)		灰色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
生活環境項目	透明度			m		2.5						2.8						2.8			
	pH					7.3		7.2		6.7		7.4		7.4		7.3		7.6		7.6	
	DO			mg/L		8.7		8.8		1.3*		10		10		9.4		12		12	
	BOD			mg/L		0.8		1.1		3.1*		0.9		0.5		0.8		1.2		0.9	
	COD			mg/L		3.7		3.7		4.9		3.1		3.1		3.9		3.4		3.3	
	SS			mg/L		2		3		23		3		2		17		4		4	
	大腸菌群数			MPN/100mL		46		170		350		11		13		33		4		2	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.79		0.93		1.8		0.68		0.70		0.80		0.72		0.74	
	全燐			mg/L		0.025		0.035		0.10		0.021		0.020		0.059		0.020		0.018	
	全亜鉛			mg/L		0.002		0.002		0.006		0.001		0.002		0.002		0.003		0.003	
	健康項目	カドミウム			mg/L														<0.0005		
全シアン			mg/L														<0.01				
鉛			mg/L														<0.001				
六価クロム			mg/L														<0.002				
砒素			mg/L														<0.001				
総水銀			mg/L														<0.0005				
アルキル水銀			mg/L														<0.0005				
PCB			mg/L														<0.0005				
ジクロロメタン			mg/L														<0.0002				
四塩化炭素			mg/L														<0.0002				
1,2-ジクロロエタン			mg/L														<0.0002				
1,1-ジクロロエチレン			mg/L														<0.0002				
シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														<0.0002				
1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														<0.0002				
1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														<0.0002				
トリクロロエチレン			mg/L														<0.0002				
テトラクロロエチレン			mg/L														<0.0002				
1,3-ジクロロプロペン			mg/L														<0.0002				
チウラム			mg/L														<0.0006				
シマジン			mg/L														<0.0002				
チオベンゾカルブ			mg/L														<0.0001				
ベンゼン			mg/L														<0.0002				
セレン			mg/L														<0.001				
硝酸性窒素			mg/L		0.51		0.60		1.0		0.46		0.46		0.44		0.43		0.42		
亜硝酸性窒素			mg/L		0.013		0.009		0.010		0.003		0.004		0.003		0.003		0.003		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L														0.43				
ふっ素			mg/L														0.19				
ほう素			mg/L														0.02				
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
その他項目	クロム			mg/L																	
	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L		0.03		0.06		0.41		0.02		0.02		0.08		0.02		0.02	
	燐酸態燐			mg/L		0.010		0.019		0.035		0.004		0.003		0.021		<0.002		<0.002	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		4.0		1.9		4.0		9.1		8.7		10		11		11	
	電気伝導度			μS/cm																	
	メチレンブルー-活性物質			mg/L																	
	濁度			度		2		3		30		4		3		20		4		4	
	トリハロメタン生成能			mg/L														0.046			
	クロロホルム生成能			mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能			mg/L																	
	ブromホルム生成能			mg/L																	
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL														<1			

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28808180	測定地点名	灰塚貯水池ダムサイト	地点統一番号	073-53
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名	上下川	BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	灰塚ダム管理支所	分析機関	中国技術事務所
一般項目	測定項目	単位	2月14日	3月13日	3月13日	3月13日	
	流量	m ³ /S					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		雨	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:02	09:39	09:55	10:17	
	全水深	m	26.8	27.6	27.6	27.6	
	採取水深	m	25.8	0.5	13.8	26.0	
	干潮時刻	HHMM					
	満潮時刻	HHMM					
	気温	℃	3.6	4.5	4.5	4.5	
	水温	℃	4.9	6.9	5.2	5.1	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m		1.8			
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	7.2	
	DO	mg/L	11	12	11	6.3*	
	BOD	mg/L	1.2	1.2	0.5	1.4	
	COD	mg/L	3.3	3.2	2.6	3.5	
	SS	mg/L	5	3	2	10	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4	79	33	13	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.74	1.0	0.91	0.95	
	全磷	mg/L	0.024	0.031	0.018	0.039	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	
健康項目	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンゾカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.76	0.69	0.48	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.003	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	0.04	0.18	
	磷酸態磷	mg/L	0.002	0.006	0.006	0.011	
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³	11	8.9	1.8	4.1	
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度	6	4	2	11	
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L					
	ブロモホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード	28819365	測定地点名	高暮貯水池			地点統一番号	079-51					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			神野瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		年間調査	測定機関		広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学㈱		分析機関	東和環境科学㈱				
測定項目			単位	4月6日	4月6日	6月8日	6月8日	8月3日	8月3日	10月12日	10月12日				
一般項目	流量		m3/S												
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			快晴		快晴		曇り		曇り		薄曇り		薄曇り	
	採取時刻		HH:MM	11:05	11:18	11:01	11:06	11:10	11:15	11:05	11:12				
	全水深		m	26.4	26.4	35.5	35.5	43.0	43.0	28.1	28.1				
	採取水深		m	0	10	0	10	0	10	0	10				
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0				
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0				
	気温		℃	17.7	17.7	22.5	22.5	31.0	31.0	24.0	24.0				
	水温		℃	10.1	9.0	21.0	13.5	26.5	22.0	19.0	17.1				
	色相			無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気			無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度		m	4.5	4.5	4.6	4.6	6.5	6.5	3.7	3.7				
	生活環境項目	pH			7.2	6.8	7.8	6.8	8.3	6.8	7.4	6.9			
DO		mg/L	11	11	9.0	9.5	8.6	6.6*	9.1	7.5					
BOD		mg/L	1.2	0.8	1.7	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7					
COD		mg/L	1.5	1.7	2.2	1.8	1.7	2.0	1.1	1.3					
SS		mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1					
大腸菌群数		MPN/100mL	490	260	700	330	700	1100*	700	940					
n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
健康項目	全窒素		mg/L	0.57	0.58	0.49	0.43	0.59	0.26	0.41	0.49				
	全燐		mg/L	0.052	0.037	0.012	0.013	0.066	0.009	<0.003	<0.003				
	全亜鉛		mg/L												
	カドミウム		mg/L												
	全シアン		mg/L												
	鉛		mg/L												
	六価クロム		mg/L												
	砒素		mg/L												
	総水銀		mg/L												
	アルキル水銀		mg/L												
	PCB		mg/L												
	ジクロロメタン		mg/L												
	四塩化炭素		mg/L												
	1,2-ジクロロエタン		mg/L												
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L												
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L												
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L												
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L												
	トリクロロエチレン		mg/L												
	テトラクロロエチレン		mg/L												
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L												
	チウラム		mg/L												
	シマジン		mg/L												
	チオベンゾカルブ		mg/L												
	ベンゼン		mg/L												
	セレン		mg/L												
	硝酸性窒素		mg/L												
	亜硝酸性窒素		mg/L												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L												
ふっ素		mg/L													
ほう素		mg/L													
1,4-ジオキサン		mg/L													
特殊項目	フェノール類		mg/L												
	銅		mg/L												
	鉄		mg/L												
	マンガン		mg/L												
その他項目	クロム		mg/L												
	塩素イオン		mg/L												
	有機態窒素		mg/L												
	アミノ酸性窒素		mg/L												
	磷酸態燐		mg/L												
	TOC		mg/L												
	クロロフィルa		mg/m3	<0.5	<0.5	12	0.6	2.1	1.9	4.1	3.6				
	電気伝導度		μ S/cm												
	メチレンブルー活性物質		mg/L												
	濁度		度												
	トリハロメタン生成能		mg/L												
	クロロホルム生成能		mg/L												
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L												
	ブromシクロメタン生成能		mg/L												
	ブromホルム生成能		mg/L												
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL												

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 江の川			測定地点コード 28819365		測定地点名 高暮貯水池		地点統一番号 079-51			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			神野瀬川				BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ			
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 東和環境科学(株)	分析機関 東和環境科学(株)				
一般項目	測定項目		単位	12月7日	12月7日	3月15日	3月15日			
	流量		m3/S							
	採取位置			上層(表層)	下層	上層(表層)	下層			
	天候			曇り	曇り	晴れ	晴れ			
	採取時刻		HH:MM	10:50	10:57	11:14	11:16			
	全水深		m	33.8	33.8	48.2	48.2			
	採取水深		m	0	10	0	10			
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
	気温		℃	8.6	8.6	5.0	5.0			
	水温		℃	11.0	10.2	7.3	5.0			
	色相			無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度		m	5.0	5.0	2.7	2.7			
生活環境項目	pH			7.2	7.2	6.9	6.8			
	DO		mg/L	9.7	9.0	11	11			
	BOD		mg/L	0.8	0.6	0.7	1.0			
	COD		mg/L	1.1	1.8	0.9	1.5			
	SS		mg/L	<1	<1	1	2			
	大腸菌群数		MPN/100mL	700	700	490	490			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L							
	全窒素		mg/L	0.53	0.42	0.67	0.73			
	全燐		mg/L	0.010	0.009	0.004	<0.003			
	全亜鉛		mg/L							
健康項目	カドミウム		mg/L							
	全シアン		mg/L							
	鉛		mg/L							
	六価クロム		mg/L							
	砒素		mg/L							
	総水銀		mg/L							
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L							
	ジクロロメタン		mg/L							
	四塩化炭素		mg/L							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							
	トリクロロエチレン		mg/L							
	テトラクロロエチレン		mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L							
	チウラム		mg/L							
	シマジン		mg/L							
	チオベンゾカルブ		mg/L							
	ベンゼン		mg/L							
	セレン		mg/L							
	硝酸性窒素		mg/L							
	亜硝酸性窒素		mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L							
	ふっ素		mg/L							
	ほう素		mg/L							
	1,4-ジオキサン		mg/L							
	特殊項目	フェノール類		mg/L						
銅		mg/L								
鉄		mg/L								
マンガン		mg/L								
クロム		mg/L								
その他項目	塩素イオン		mg/L							
	有機態窒素		mg/L							
	アミノ酸性窒素		mg/L							
	磷酸態燐		mg/L							
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3	1.4	0.6	<0.5	<0.5			
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロロホルム生成能		mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromシクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromホルム生成能		mg/L							
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	高梁川	測定地点コード	29101030	測定地点名	新小城橋下流	地点統一番号	081-52			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		成羽川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目	単位	4月7日	5月19日	6月7日	7月13日	8月4日	9月8日	10月13日	11月9日
	流量	m3/S	18	19	20	20	9.3	24	6.0	7.2
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	快晴	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:30	10:05	15:00	09:25	08:53	09:32	09:53
	全水深	m	1.3	1.3	1.2	1.2	0.9	1.5	1.0	1.1
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	14.4	23.0	20.9	30.1	27.3	19.0	16.5	10.9
	水温	℃	8.6	13.6	16.0	21.3	21.1	17.6	15.5	12.6
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.7*	8.2	8.5	8.1	8.1	7.9	8.1	8.2
	DO	mg/L	13	10	10	9.1	10	9.1	10	10
	BOD	mg/L	1.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7
	COD	mg/L	2.0	1.7	2.4	2.5	2.4	1.7	1.6	1.7
	SS	mg/L	<1	2	1	2	3	3	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	2200*	460	23000*	11000*	4900*	1100*	7900*
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.58		0.57		0.55		0.47	
	全燐	mg/L	0.010		0.016		0.017		0.008	
	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アミノ酸性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	高梁川	測定地点コード	29101030	測定地点名	新小城橋下流	地点統一番号	081-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		成羽川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課	採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月11日	2月9日	3月13日	
	流量	m3/S	13	6.6	12	19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:00	08:39	09:50	09:51	
	全水深	m	1.1	1.0	1.2	1.2	
	採取水深	m	0	0	0	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	
	気温	℃	4.3	3.9	-1.0	4.2	
	水温	℃	8.0	4.6	2.1	5.3	
	色相		無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		8.0	8.0	7.8	7.9	
	DO	mg/L	11	12	14	12	
	BOD	mg/L	0.5	0.8	1.0	1.0	
	COD	mg/L	1.7	1.1	1.4	2.1	
	SS	mg/L	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	330	170	79	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.69		0.86		
	全燐	mg/L	0.012		0.009		
	全亜鉛	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アミノ酸性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m3					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromシクロメタン生成能	mg/L					
	ブromホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			高梁川		測定地点コード		29203020		測定地点名		帝釈川河口 *		地点統一番号		082-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					帝釈川					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ							
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学						
測定項目				単位		4月7日		5月19日		6月7日		7月13日		8月4日		9月8日		10月13日		11月9日		
一般項目	流量			m3/S		1.6		1.7		1.9		1.7		2.1		5.8		2.4		2.2		
	採取位置					流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候					曇り		快晴		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		晴れ		
	採取時刻			HH:MM		09:52		10:05		09:12		15:25		09:40		09:15		09:53		10:20		
	全水深			m		0.6		0.5		0.6		0.6		0.5		0.8		0.6		0.6		
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		0		0		
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		0		0		
	気温			℃		14.6		20.5		18.6		30.6		28.1		19.0		16.5		11.4		
	水温			℃		8.5		14.5		16.3		23.8		21.4		17.8		15.1		13.3		
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度			m																		
生活環境項目	pH					8.5		8.4		8.3		8.6*		8.4		8.3		8.2		8.5		
	DO			mg/L		12		10		9.8		9.1		11		10		10		11		
	BOD			mg/L		0.5		<0.5		0.5		<0.5		0.5		<0.5		0.9		0.7		
	COD			mg/L		0.7		1.0		2.1		2.5		2.2		1.4		1.8		1.4		
	SS			mg/L		<1		<1		<1		<1		1		<1		<1		<1		
	大腸菌群数			MPN/100mL		14		2400*		2200*		1300*		14000*		7900*		3300*		4900*		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																		
	全窒素			mg/L																		
	全燐			mg/L																		
	全亜鉛			mg/L		<0.001						<0.001				<0.001						
	カドミウム			mg/L																		
健康項目	全シアン			mg/L																		
	鉛			mg/L																		
	六価クロム			mg/L																		
	砒素			mg/L																		
	総水銀			mg/L																		
	アルキル水銀			mg/L																		
	PCB			mg/L																		
	ジクロロメタン			mg/L																		
	四塩化炭素			mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン			mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L																		
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L																		
	トリクロロエチレン			mg/L																		
	テトラクロロエチレン			mg/L																		
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L																		
	チウラム			mg/L																		
	シマジン			mg/L																		
	チオベンゾカルブ			mg/L																		
	ベンゼン			mg/L																		
	セレン			mg/L																		
	硝酸性窒素			mg/L																		
	亜硝酸性窒素			mg/L																		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L						0.43												
	ふっ素			mg/L						<0.08												
	ほう素			mg/L						<0.01												
	1,4-ジオキサン			mg/L																		
	特殊項目	フェノール類			mg/L																	
		銅			mg/L																	
鉄			mg/L																			
マンガン			mg/L																			
クロム			mg/L																			
その他項目	塩素イオン			mg/L																		
	有機態窒素			mg/L																		
	アミノ酸性窒素			mg/L																		
	磷酸態燐			mg/L																		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3																		
	電気伝導度			μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質			mg/L																		
	濁度			度																		
	トリハロメタン生成能			mg/L																		
	クロロホルム生成能			mg/L																		
	ジブromクロロメタン生成能			mg/L																		
	ブromシクロメタン生成能			mg/L																		
	ブromホルム生成能			mg/L																		
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL																		

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名	高梁川		測定地点コード	29203020		測定地点名	帝釈川河口 *		地点統一番号	082-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			帝釈川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学		
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月11日	2月9日	3月13日					
	流量	m3/S	2.0	1.6	1.8	2.0					
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)					
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ					
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:04	10:15	10:10					
	全水深	m	0.5	0.4	0.6	0.6					
	採取水深	m	0	0	0	0					
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0					
	気温	℃	4.3	4.4	-1.0	4.2					
	水温	℃	8.6	4.8	3.6	5.1					
	色相		無色	無色	無色	無色					
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
	透明度	m									
生活環境項目	pH		8.3	8.3	8.1	7.8					
	DO	mg/L	12	13	14	13					
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.8	0.6					
	COD	mg/L	1.6	1.3	1.0	1.5					
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1					
健康項目	大腸菌群数	MPN/100mL	490	230	23	14					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L		<0.001							
	カドミウム	mg/L	<0.001								
	全シアン	mg/L	<0.1								
	鉛	mg/L	<0.005								
	六価クロム	mg/L	<0.02								
	砒素	mg/L	<0.005								
	総水銀	mg/L	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002								
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002								
特殊項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002								
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002								
	チウラム	mg/L	<0.0006								
	シマジン	mg/L	<0.0003								
	チオベンゾカルブ	mg/L	<0.002								
	ベンゼン	mg/L	<0.001								
	セレン	mg/L	<0.002								
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.75								
	ふっ素	mg/L	<0.08								
	ほう素	mg/L	<0.01								
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005								
	その他項目	フェノール類	mg/L								
銅		mg/L	<0.005								
鉄		mg/L	<0.1								
マンガン		mg/L	<0.1								
クロム		mg/L	<0.1								
塩素イオン		mg/L									
有機態窒素		mg/L									
アモニア性窒素		mg/L									
磷酸態燐		mg/L									
TOC		mg/L									
クロロフィルa		mg/m3									
電気伝導度		μ S/cm									
メチレンブルー-活性物質		mg/L									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/L									
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 高梁川			測定地点コード 29306010		測定地点名 帝釈川貯水池入口		地点統一番号 082-51				
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			帝釈川			BOD(COD)等に係る環境基準類型 A イ					
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関 広島県環境保全課		採水機関 ㈱日本総合科学	分析機関 ㈱日本総合科学					
一般項目	測定項目		単位	4月7日	6月7日	7月13日	8月4日	10月13日	12月6日	1月11日	2月9日
	流量		m3/S	1.1	2.0	2.0	0.95	1.1	1.4	0.96	1.2
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻		HH:MM	11:50	10:48	14:14	10:20	11:30	10:32	09:46	12:10
	全水深		m	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻		HHMM								
	満潮時刻		HHMM								
	気温		℃	18.0	20.0	24.7	25.3	17.6	6.8	3.3	-1.0
	水温		℃	10.1	14.5	19.5	18.9	14.3	7.9	5.4	3.4
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度		m								
生活環境項目	pH										
	DO		mg/L								
	BOD		mg/L	<0.5		<0.5		0.6		<0.5	
	COD		mg/L	1.1		1.4		1.6		1.4	
	SS		mg/L								
	大腸菌群数		MPN/100mL								
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L								
	全窒素		mg/L	0.41	0.41		0.44	0.37	0.55		0.65
	全燐		mg/L	0.011	0.016		0.020	0.011	0.013		0.010
	全亜鉛		mg/L								
	カドミウム		mg/L								
	全シアン		mg/L								
	鉛		mg/L								
	六価クロム		mg/L								
	砒素		mg/L								
	総水銀		mg/L								
	アルキル水銀		mg/L								
	PCB		mg/L								
	ジクロロメタン		mg/L								
	四塩化炭素		mg/L								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
	トリクロロエチレン		mg/L								
	テトラクロロエチレン		mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
	チウラム		mg/L								
	シマジン		mg/L								
	チオベンゾカルブ		mg/L								
	ベンゼン		mg/L								
	セレン		mg/L								
	硝酸性窒素		mg/L								
	亜硝酸性窒素		mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
	ふっ素		mg/L								
ほう素		mg/L									
1,4-ジオキサン		mg/L									
特殊項目	フェノール類		mg/L								
	銅		mg/L								
	鉄		mg/L								
	マンガン		mg/L								
その他項目	クロム		mg/L								
	塩素イオン		mg/L								
	有機態窒素		mg/L								
	アミノ酸性窒素		mg/L								
	磷酸態燐		mg/L								
	TOC		mg/L								
	クロロフィルa		mg/m3								
	電気伝導度		μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質		mg/L								
	濁度		度								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L								
	ブromシクロメタン生成能		mg/L								
ブromホルム生成能		mg/L									
ふん便性大腸菌群数		個/100mL									

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			高梁川		測定地点コード		30102000		測定地点名		岡山県・広島県境界		地点統一番号		088-51			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					小田川上流					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ			
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査		測定機関		福山市環境保全課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学		
一般項目	測定項目			単位		4月5日		6月22日		8月2日		10月18日		12月1日		2月1日		
	流量			m3/S		0.30		3.1		0.97		0.73		0.86		0.58		
	採取位置					流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		
	天候					快晴		曇り		晴れ		晴れ		曇り		曇り		
	採取時刻			HH:MM		12:14		13:10		13:54		12:22		13:49		14:49		
	全水深			m		0.4		0.9		0.9		0.7		0.7		0.6		
	採取水深			m		0		0		0		0		0		0		
	干潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		
	満潮時刻			HHMM		0		0		0		0		0		0		
	気温			℃		15.8		27.0		30.3		20.0		11.8		4.4		
	水温			℃		11.6		20.0		26.3		16.9		11.1		4.3		
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
	透明度			m														
生活環境項目	pH					8.1		8.1		8.1		8.2		8.1		8.1		
	DO			mg/L		13		10		10		11		11		13		
	BOD			mg/L		0.6		0.7		0.6		0.5		0.5		0.7		
	COD			mg/L		2.0		2.4		2.5		2.3		1.9		1.2		
	SS			mg/L		<1		2		1		<1		<1		<1		
	大腸菌群数			MPN/100mL		790		4900*		7900*		4900*		220		230		
項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L														
	全窒素			mg/L		0.65		0.65		0.57		0.64		0.76		0.70		
	全燐			mg/L		0.011		0.019		0.032		0.016		0.014		0.011		
	全亜鉛			mg/L														
健康項目	カドミウム			mg/L				<0.001										
	全シアン			mg/L				<0.1										
	鉛			mg/L				<0.005										
	六価クロム			mg/L				<0.02										
	砒素			mg/L				<0.005										
	総水銀			mg/L				<0.0005										
	アルキル水銀			mg/L														
	PCB			mg/L				<0.0005										
	ジクロロメタン			mg/L														
	四塩化炭素			mg/L														
	1,2-ジクロロエタン			mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L														
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L														
	トリクロロエチレン			mg/L														
	テトラクロロエチレン			mg/L														
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L														
	チウラム			mg/L														
	シマジン			mg/L														
	チオベンゾカルブ			mg/L														
	ベンゼン			mg/L														
	セレン			mg/L														
	硝酸性窒素			mg/L														
	亜硝酸性窒素			mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L														
	ふっ素			mg/L														
	ほう素			mg/L														
	1,4-ジオキサン			mg/L														
	特殊項目	フェノール類			mg/L													
		銅			mg/L													
		鉄			mg/L													
		マンガン			mg/L													
その他項目	クロム			mg/L														
	塩素イオン			mg/L		8.1		5.4		6.5		5.6		5.9		7.8		
	有機態窒素			mg/L														
	アンモニア性窒素			mg/L														
	磷酸態燐			mg/L														
	TOC			mg/L														
	クロロフィルa			mg/m3														
	電気伝導度			μ S/cm														
	メチレンブルー活性物質			mg/L														
	濁度			度														
	トリハロメタン生成能			mg/L														
	クロロホルム生成能			mg/L														
	ジブロモクロロメタン生成能			mg/L														
	ブロモジクロロメタン生成能			mg/L														
	ブロモホルム生成能			mg/L														
	ふん便性大腸菌群数			個/100mL														

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	51000000	測定地点名	大屋橋			地点統一番号	216-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(大屋大川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	5月19日	7月12日	9月12日	11月17日	1月12日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /S							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	13:48	11:41	13:37	08:36	14:53	14:36	
	全水深	m							
	採取水深	m	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温	℃	26.2	28.7	31.3	14.1	8.2	10.7	
	水温	℃	22.8	24.6	28.5	10.7	6.7	9.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	赤色・中	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m							
生活環境項目	pH		8.1	7.8	8.0	7.8	7.9	7.5	
	DO	mg/L	10	9.5	9.5	11	12	11	
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.0	
	COD	mg/L	2.6	2.1	1.7	1.8	0.9	1.7	
	SS	mg/L	1	1	1	<1	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	7900	13000	79	210	700	
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	1.1	0.72	1.1	1.1	1.2	0.80	
	全磷	mg/L	0.024	0.009	0.027	0.009	0.010	0.005	
	全亜鉛	mg/L	0.002						
	カドミウム	mg/L	<0.001						
	全シアン	mg/L	<0.1						
	鉛	mg/L	<0.005						
	六価クロム	mg/L	<0.02						
	砒素	mg/L	<0.005						
	総水銀	mg/L	<0.0005						
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005						
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンゾカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L	<0.005						
	鉄	mg/L	<0.1						
	マンガン	mg/L	<0.1						
その他項目	クロム	mg/L	<0.1						
	塩素イオン	mg/L	5.5	4.8	4.9	6.3	5.8	8.0	
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L							
	ブromシクロメタン生成能	mg/L							
	ブromホルム生成能	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

備考：測定地点名欄の「※」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	51002020	測定地点名	新橋	地点統一番号		218-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(吉浦大川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関
測定項目		単位	5月19日	7月12日	9月12日	11月17日	1月12日	3月8日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	16:36	12:01	13:50	08:20	16:02	14:49
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	24.6	28.6	31.5	11.0	9.3	11.2
	水温	℃	22.0	27.2	31.3	11.5	8.4	9.8
	色相		無色	無色	無色	無色	赤色・中	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.4	7.6	7.7	7.3
	DO	mg/L	9.0	9.1	10	10	12	11
	BOD	mg/L	0.6	0.7	<0.5	0.8	0.8	0.9
	COD	mg/L	2.0	2.4	2.1	2.2	1.4	1.7
	SS	mg/L	<1	2	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	7000	33000	33	2200	170
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	0.88	0.57	0.88	0.94	0.63	0.85
	全磷	mg/L	0.022	0.022	0.041	0.034	0.030	0.018
	全亜鉛	mg/L	0.002					
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005					
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
その他項目	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L	180	5.3	570	120	2000	240
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「※」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	51003035	測定地点名	小春橋	地点統一番号		219-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(堺川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	5月19日	7月12日	9月12日	11月17日	1月12日	3月8日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	16:50	12:27	14:05	07:57	16:24	15:05
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	25.0	28.0	30.4	9.8	8.8	11.3
	水温	℃	21.6	29.5	29.7	14.2	9.0	10.7
	色相		無色	黄色・淡 (明)	無色	無色	赤色・中	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		8.4	8.6	8.5	7.9	8.4	8.0
	DO	mg/L	9.2	10	10	10	12	11
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.5	1.2	1.2
	COD	mg/L	2.7	2.5	3.3	2.5	2.3	2.6
	SS	mg/L	2	3	7	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000	33000	49000	790	3300	310000
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.5	1.9	1.1	2.2	2.3	2.1
	全磷	mg/L	0.11	0.077	0.12	0.082	0.078	0.074
	全亜鉛	mg/L	0.005					
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005					
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
その他項目	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L	1100	670	2700	1200	4600	1700
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ブロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		測定地点コード	52000000	測定地点名	豊栄橋	地点統一番号		222-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(大谷川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	5月19日	7月12日	9月12日	11月17日	1月12日	3月8日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	17:10	13:04	14:31	07:35	17:01	15:44
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	24.2	30.9	31.8	10.3	9.2	11.2
	水温	℃	21.6	30.4	29.8	13.6	9.1	11.0
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		8.9	8.7	8.8	7.8	8.4	8.5
	DO	mg/L	10	11	13	10	11	12
	BOD	mg/L	1.4	1.3	<0.5	<0.5	0.9	1.1
	COD	mg/L	2.6	3.2	2.4	2.5	1.7	2.2
	SS	mg/L	3	8	7	2	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	23000	24000	3300	110	3300	4600
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	1.5	1.5	1.5	2.1	2.4	1.9
	全磷	mg/L	0.061	0.074	0.079	0.040	0.046	0.052
	全亜鉛	mg/L	0.005					
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005					
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンソカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
	クロム	mg/L	<0.1					
その他項目	塩素イオン	mg/L	1800	820	2000	1100	2300	660
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「※」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川	測定地点コード	52001020	測定地点名	えびす橋	地点統一番号	223-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(広東大川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関
測定項目		単位	5月19日	7月12日	9月12日	11月17日	1月12日	3月8日
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	17:30	13:20	15:10	07:18	17:55	16:00
	全水深	m						
	採取水深	m	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0
	気温	℃	24.0	33.8	31.6	9.5	6.8	11.2
	水温	℃	21.0	30.3	29.8	14.9	9.7	10.9
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	赤色・中	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
生活環境項目	pH		8.0	8.4	8.2	7.7	8.1	8.3
	DO	mg/L	8.2	11	11	7.8	8.8	14
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.8	0.8
	COD	mg/L	3.1	3.1	2.1	1.6	1.3	2.0
	SS	mg/L	4	10	4	2	3	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	24000	7900	3300	1300	2300
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
健康項目	全窒素	mg/L	1.1	1.0	0.62	1.0	0.62	0.81
	全磷	mg/L	0.054	0.098	0.079	0.053	0.039	0.041
	全亜鉛	mg/L	0.011					
	カドミウム	mg/L	<0.001					
	全シアン	mg/L	<0.1					
	鉛	mg/L	<0.005					
	六価クロム	mg/L	<0.02					
	砒素	mg/L	<0.005					
	総水銀	mg/L	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005					
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L	<0.005					
	鉄	mg/L	<0.1					
	マンガン	mg/L	<0.1					
その他項目	クロム	mg/L	<0.1					
	塩素イオン	mg/L	4500	1700	8400	8500	600	4100
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L						
	ブromシクロメタン生成能	mg/L						
	ブromホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「※」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			大谷川・広東大川・錦川			測定地点コード		52002040		測定地点名		錦川		地点統一番号		224-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名						(錦川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査	測定機関		呉市環境管理課				採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学			
一般項目	測定項目		単位	5月19日	7月12日	9月12日	11月17日	1月12日	3月8日									
	流量		m3/S															
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)								
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り									
	採取時刻		HH:MM	17:44	13:38	14:52	06:53	17:28	16:20									
	全水深		m															
	採取水深		m	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0									
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0									
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0									
	気温		℃	24.6	33.6	32.0	9.3	8.8	11.1									
	水温		℃	20.1	30.6	31.8	11.5	8.8	9.9									
	色相			無色	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色									
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭									
	透明度		m															
生活環境項目	pH			8.0	8.4	8.8	7.9	8.1	7.2									
	DO		mg/L	8.7	10	13	9.4	9.7	12									
	BOD		mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	0.9									
	COD		mg/L	3.1	2.7	2.2	1.8	2.0	2.5									
	SS		mg/L	6	2	2	<1	17	1									
	大腸菌群数		MPN/100mL	7900	13000	7900	13000	3300	4900									
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L															
	全窒素		mg/L	1.1	0.73	0.77	1.1	1.0	0.75									
	全燐		mg/L	0.062	0.059	0.070	0.068	0.12	0.032									
	全亜鉛		mg/L	0.002														
健康項目	カドミウム		mg/L	<0.001														
	全シアン		mg/L	<0.1														
	鉛		mg/L	<0.005														
	六価クロム		mg/L	<0.02														
	砒素		mg/L	<0.005														
	総水銀		mg/L	<0.0005														
	アルキル水銀		mg/L	<0.0005														
	PCB		mg/L															
	ジクロロメタン		mg/L															
	四塩化炭素		mg/L															
	1,2-ジクロロエタン		mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエチレン		mg/L															
	テトラクロロエチレン		mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L															
	チウラム		mg/L															
	シマジン		mg/L															
	チオベンゾカルブ		mg/L															
	ベンゼン		mg/L															
	セレン		mg/L															
	硝酸性窒素		mg/L															
	亜硝酸性窒素		mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L															
	ふっ素		mg/L															
	ほう素		mg/L															
	1,4-ジオキサン		mg/L															
	フェノール類		mg/L															
	特殊項目	銅		mg/L	<0.005													
		鉄		mg/L	<0.1													
マンガン		mg/L	<0.1															
クロム		mg/L	<0.1															
その他項目	塩素イオン		mg/L	660	130	1200	830	34000	290									
	有機態窒素		mg/L															
	アモニア性窒素		mg/L															
	磷酸態燐		mg/L															
	TOC		mg/L															
	クロロフィルa		mg/m3															
	電気伝導度		μ S/cm															
	メチレンブルー-活性物質		mg/L															
	濁度		度															
	トリハロメタン生成能		mg/L															
	クロロホルム生成能		mg/L															
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L															
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L															
	ブromホルム生成能		mg/L															
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL															

備考：測定地点名欄の「※」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		煙岡川	測定地点コード	53002070	測定地点名	相川川合流点	地点統一番号	291-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(煙岡川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
一般項目	測定項目	単位	5月25日	8月29日	11月28日	2月22日		
	流量	m ³ /S	0.23	0.04	0.09	0.02		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	薄曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:32	08:37	10:26	11:00		
	全水深	m	0.7	0.5	0.5	0.3		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	25.1	27.1	13.5	7.3		
	水温	℃	19.5	25.3	11.9	6.9		
	色相		黄色・淡(明)	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.3	7.8	7.5	7.6		
	DO	mg/L	8.5	8.1	10	11		
	BOD	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.5		
	COD	mg/L	5.0	3.1	2.7	2.5		
	SS	mg/L	6	<1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	17000	3300	1300		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	2.0	0.83	1.3	1.2		
	全磷	mg/L	0.12	0.13	0.071	0.054		
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アモニア性窒素	mg/L	0.05	0.09	0.07	0.07		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブル-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジ'ブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモシクロロメタン生成能	mg/L						
	ア'ロモホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 手城川・大門水路			測定地点コード	55004130	測定地点名	手城排水機	地点統一番号		256-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
	測定項目	単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日		
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:00	12:43	11:51	10:43	11:35	12:54		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0		
	気温	℃	15.1	30.0	31.1	19.0	11.8	5.0		
	水温	℃	14.0	26.0	29.7	20.0	12.1	5.5		
	色相		黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄緑色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.8	7.9	8.7	7.9	7.9	9.0		
	DO	mg/L	14	9.5	11	8.1	7.9	14		
	BOD	mg/L	3.9	1.8	2.8	0.8	1.5	2.0		
	COD	mg/L	7.8	4.5	7.1	4.0	4.0	4.4		
	SS	mg/L	8	5	14	3	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	350000	28000	79000	49000	170		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	1.3	0.73	1.2	1.4	1.2		
	全燐	mg/L	0.11	0.15	0.19	0.10	0.088	0.075		
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001						
	全シアン	mg/L		<0.1						
	鉛	mg/L		<0.005						
	六価クロム	mg/L		<0.02						
	砒素	mg/L		<0.005						
	総水銀	mg/L		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L		<0.0005						
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.010						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002						
	チウラム	mg/L		<0.0006						
	シマジン	mg/L		<0.0003						
	チオベンゾカルブ	mg/L		<0.002						
	ベンゼン	mg/L		<0.001						
	セレン	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.87						
	ふっ素	mg/L		0.19						
	ほう素	mg/L		0.07						
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.010						
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	170	330	86.0	67.0	53.0	110		
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 手城川・大門水路			測定地点コード 55010320		測定地点名 国道182号線バイパス陸橋		地点統一番号 257-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		年間調査	測定機関		福山市環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学	分析機関	㈱日本総合科学
一般項目	測定項目		単位	4月5日	6月22日	8月2日	10月18日	12月1日	2月1日	
	流量		m3/S							
	採取位置			流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	
	天候			快晴	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻		HH:MM	10:44	11:29	10:51	09:47	10:43	11:53	
	全水深		m							
	採取水深		m	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻		HHMM	0	0	0	0	0	0	
	気温		℃	14.6	30.7	30.3	19.2	10.3	5.4	
	水温		℃	9.4	24.9	28.9	17.5	12.4	5.3	
	色相			黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	黄色・淡 (明)	無色	黄色・淡 (明)	
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度		m							
生活環境項目	pH			7.9	7.9	8.2	8.2	7.9	8.9	
	DO		mg/L	7.8	9.6	8.0	10	10	16	
	BOD		mg/L	2.6	1.4	1.7	0.6	1.7	2.5	
	COD		mg/L	5.8	4.4	4.5	3.6	3.6	4.5	
	SS		mg/L	<1	4	4	1	3	3	
	大腸菌群数		MPN/100mL	11000	110000	79000	220000	7000	4900	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L							
健康項目	全窒素		mg/L							
	全燐		mg/L							
	全亜鉛		mg/L							
	カドミウム		mg/L							
	全シアン		mg/L							
	鉛		mg/L							
	六価クロム		mg/L							
	砒素		mg/L							
	総水銀		mg/L							
	アルキル水銀		mg/L							
	PCB		mg/L							
	ジクロロメタン		mg/L							
	四塩化炭素		mg/L							
	1,2-ジクロロエタン		mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							
	トリクロロエチレン		mg/L							
	テトラクロロエチレン		mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L							
	チウラム		mg/L							
	シマジン		mg/L							
	チオベンカルブ		mg/L							
	ベンゼン		mg/L							
	セレン		mg/L							
	硝酸性窒素		mg/L							
	亜硝酸性窒素		mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L							
	ふっ素		mg/L							
	ほう素		mg/L							
	1,4-ジオキサン		mg/L							
特殊項目	フェノール類		mg/L							
	銅		mg/L							
	鉄		mg/L							
	マンガン		mg/L							
その他項目	クロム		mg/L							
	塩素イオン		mg/L	60.0	12.0	26.0	13.0	19.0	33.0	
	有機態窒素		mg/L							
	アンモニア性窒素		mg/L							
	磷酸態燐		mg/L							
	TOC		mg/L							
	クロロフィルa		mg/m3							
	電気伝導度		μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質		mg/L							
	濁度		度							
	トリハロメタン生成能		mg/L							
	クロロホルム生成能		mg/L							
	ジブromクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromジクロロメタン生成能		mg/L							
	ブromホルム生成能		mg/L							
	ふん便性大腸菌群数		個/100mL							

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名			手城川・大門水路		測定地点コード		55011330		測定地点名		大津野ポンプ場		地点統一番号		263-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					(芦田川周辺河川等)					BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名										全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		年間調査		測定機関		福山市環境保全課			採水機関		㈱日本総合科学		分析機関		㈱日本総合科学			
		測定項目		単位		4月5日		6月22日		8月2日		10月18日		12月1日		2月1日		
一般項目			流量		m3/S													
			採取位置				流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)		流心 (中央)	
			天候				快晴		曇り		晴れ		晴れ		曇り		曇り	
			採取時刻		HH:MM		11:21		12:21		11:21		10:15		11:10		12:22	
			全水深		m													
			採取水深		m		0		0		0		0		0		0	
			干潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0	
			満潮時刻		HHMM		0		0		0		0		0		0	
			気温		℃		13.8		26.6		30.8		17.7		11.3		4.9	
			水温		℃		12.6		25.3		29.0		19.0		12.6		3.8	
			色相				黄緑色・中		黄色・淡 (明)		黄緑色・淡 (明)		黄色・淡 (明)		無色		白色・乳白色・淡 (明)	
			臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
		透明度		m														
生活環境項目			pH				8.7		7.4		7.8		7.7		7.4		7.5	
			DO		mg/L		18		4.1		7.1		6.0		5.9		9.2	
			BOD		mg/L		15		3.9		4.5		1.6		1.7		15	
			COD		mg/L		19		7.3		9.6		7.2		9.2		13	
			SS		mg/L		32		7		9		6		5		7	
			大腸菌群数		MPN/100mL		54000		3300000		2300000		350000		2300000		220000	
健康項目			n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
			全窒素		mg/L		4.1		3.1		2.6		3.1		3.7		5.8	
			全燐		mg/L		0.59		0.29		0.52		0.33		0.32		0.58	
			全亜鉛		mg/L													
健康項目			カドミウム		mg/L				<0.001									
			全シアン		mg/L				<0.1									
			鉛		mg/L				<0.005									
			六価クロム		mg/L				<0.02									
			砒素		mg/L				<0.005									
			総水銀		mg/L				<0.0005									
			アルキル水銀		mg/L													
			PCB		mg/L				<0.0005									
			ジクロロメタン		mg/L				<0.002									
			四塩化炭素		mg/L				<0.0002									
			1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004									
			1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.010									
			シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004									
			1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005									
			1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006									
			トリクロロエチレン		mg/L				<0.002									
			テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005									
			1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002									
			チウラム		mg/L				<0.0006									
			シマジン		mg/L				<0.0003									
			チオベンゾカルブ		mg/L				<0.002									
			ベンゼン		mg/L				<0.001									
			セレン		mg/L				<0.002									
			硝酸性窒素		mg/L													
			亜硝酸性窒素		mg/L													
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				2.0									
			ふっ素		mg/L				0.26									
			ほう素		mg/L				0.06									
		1,4-ジオキサン		mg/L				<0.010										
特殊項目			フェノール類		mg/L													
			銅		mg/L													
			鉄		mg/L													
			マンガン		mg/L													
その他項目			クロム		mg/L													
			塩素イオン		mg/L		960		250		1900		2200		600		400	
			有機態窒素		mg/L													
			アンモニア性窒素		mg/L													
			磷酸態燐		mg/L													
			TOC		mg/L													
			クロロフィルa		mg/m3													
			電気伝導度		μ S/cm													
			メチレンブルー活性物質		mg/L													
			濁度		度													
			トリハロメタン生成能		mg/L													
			クロロホルム生成能		mg/L													
			ジブromクロロメタン生成能		mg/L													
			ブromシクロメタン生成能		mg/L													
			ブromホルム生成能		mg/L													
			ふん便性大腸菌群数		個/100mL													

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名 西野川			測定地点コード 56101010		測定地点名 恵下谷墓園		地点統一番号 293-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(恵下谷川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名							全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分 年間調査		測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱		分析機関	都市環境整備㈱	
一般項目	測定項目		単位	5月25日	8月17日	11月28日	2月22日			
	流量	m3/S	0.06	0.02	0.02	0.02				
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)				
	天候		晴れ	曇り	曇り	薄曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:00	10:23	09:49	10:30				
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温	℃	24.9	29.1	11.3	6.5				
	水温	℃	15.5	24.5	10.1	5.2				
	色相		無色	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.1	7.8	7.4	7.6				
	DO	mg/L	9.9	8.0	11	12				
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	<0.5	0.8				
	COD	mg/L	2.7	2.0	1.8	1.6				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	24000	790	79				
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
健康項目	全亜鉛	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジソ	mg/L								
	チオベンゾカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ジオキサン	mg/L								
	特殊項目	フェノール類	mg/L							
		銅	mg/L							
		鉄	mg/L							
		マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
	ブromシクロメタン生成能	mg/L								
	ブromホルム生成能	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2011 年度)

水系名		西野川	測定地点コード	56102020	測定地点名	駒ヶ原橋	地点統一番号	294-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			(河原谷川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	都市環境整備㈱	分析機関	都市環境整備㈱
測定項目		単位	5月25日	8月17日	11月28日	2月22日		
一般項目	流量	m3/S	0.05	0.02	0.02	0.02		
	採取位置		流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)	流心 (中央)		
	天候		晴れ	曇り	曇り	薄曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:45	10:48	09:32	10:12		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0		
	気温	℃	24.0	29.0	12.1	5.1		
	水温	℃	16.3	25.0	11.7	5.9		
	色相		無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.1	8.2	7.4	7.6		
	DO	mg/L	9.9	8.0	10	12		
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	0.6	0.9		
	COD	mg/L	3.3	2.7	2.1	1.9		
	SS	mg/L	2	5	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	33000	3300	490		
健康項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンゾカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジオキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アミノ酸性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m3						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	クロロホルム生成能	mg/L						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロシクロロメタン生成能	mg/L						
	アブロホルム生成能	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						

備考：測定地点名欄の「*」印はBOD (COD) 等に係る環境基準点、「※」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。