公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	14	58	7.7	19	5.5	12	8.1	4.2
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	天候		雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:05	08:40	09:20	11:30	12:50	09:00	12:00	12:00
	全水深	m	0.8	1.1	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4
	採取水深	m	0.3	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	℃	13.5	18.0	19.5	31.0	33.0	30.0	22.3	14.5
	水温	℃	13.0	14.5	18.5	23.0	27.0	21.0	20.0	15.6
	色相		無色	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)	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	7.8	7.0	7.4	7.0	7.1	7.2
	DO	mg/L	10	10	9.8	10	8.9	8.3	9.4	10
	BOD	mg/L	1.2*	0.6	1.1*	0.8	1.2*	1.1*	0.6	0.7
	COD	mg/L	2.1	1.8	2.3	1.9	1.4	1.4	2.1	1.9
	SS	mg/L	3	<1	1	2	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	700*	490*	3300*	330*	2800*	3300*	4900*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.31	0.20	0.20	0.21	0.24	0.30	0.33	0.23
	全燐	mg/L	0.009	0.013	0.013	0.012	0.011	0.006	0.010	0.006
	全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	0.005	0.002	0.002	0.005	0.002	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006	
	LAS	mg/L	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003					
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.12			0.13			0.18
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			0.001			0.004
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.08			0.17		
	ふっ素	mg/L			0.15					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.062	0.040	0.032	0.048	0.041	0.046	0.033	0.035
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	12	13	21	7.7				
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸				
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:00	10:30	09:10	07:40				
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	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	℃	9.8	5.0	2.3	4.3				
	水温	℃	12.5	7.0	6.5	6.6				
	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		6.5	6.9	7.1	7.3				
	DO	mg/L	9.7	11	11	12				
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.2				
	SS	mg/L	2	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490*	49	49	110*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.30	0.29	0.32	0.28				
	全燐	mg/L	0.007	0.008	0.006	0.006				
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.003				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006		<0.00006					
	LAS	mg/L	<0.0006		<0.0006					
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.22					
	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	0.19		0.22					
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.040	0.047	0.043	0.035				
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	25	54	16	24	15	16	12	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:25	10:20	08:20	10:30	10:40	08:20	11:00	11:00
	全水深	m	2.1	1.2	0.7	1.3	0.7	0.9	0.9	0.5
	採取水深	m	0.4	0.2	0.14	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.2	19.5	19.5	34.0	32.0	27.0	21.8	14.5
	水温	℃	13.0	16.0	17.5	24.0	26.0	21.0	18.8	13.8
	色相		黄色・淡(明)	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)	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	7.4	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2
	DO	mg/L	10	10	9.6	9.5	8.5	8.3	9.9	11
	BOD	mg/L	1.3	<0.5	0.8	0.5	1.0	0.9	0.5	0.7
	COD	mg/L	2.7	1.7	2.0	2.8	1.6	1.4	2.1	1.7
	SS	mg/L	3	2	2	3	1	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	1100*	4900*	1100*	3300*	24000*	7000*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.38	0.20	0.28	0.26	0.28	0.33	0.33	0.27
	全燐	mg/L	0.010	0.011	0.013	0.015	0.015	0.010	0.015	0.009
	全亜鉛	mg/L	0.009	<0.001	0.015	0.009	0.003	0.005	0.003	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006	
	LAS	mg/L	0.0043		<0.0006		<0.0006		<0.0006	
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003				<0.0003	
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.12	0.12	0.13	0.18	0.19	0.21	0.22
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	0.007	0.005	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.13	0.13	0.13	0.18	0.19	0.21	0.22
	ふっ素	mg/L			0.14					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
	燐酸態燐	mg/L	<0.002	0.003	<0.002	0.004	0.008	0.003	0.005	0.004
	TOC	mg/L	1.2	0.9	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	0.7
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3				8.0				
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L			<0.02			<0.02		
	濁度	度	2	<1	1	2	<1	1	<1	<1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.042	0.039	0.040	0.052	0.038	0.045	0.037	0.029
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	39	4	7	19	22	110	33	33
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	77	9	11	18	13	120	22	20

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	6.1	9.6	15	12				
	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	雨				
	採取時刻	HH:MM	08:10	10:00	08:40	07:10				
	全水深	m	1.0	0.6	0.8	0.6				
	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	℃	9.4	7.0	1.5	3.8				
	水温	℃	12.3	8.0	5.7	6.6				
	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		6.6	6.9	7.1	7.3				
	DO	mg/L	10	11	11	12				
	BOD	mg/L	0.5	0.8	0.6	0.7				
	COD	mg/L	1.2	1.3	1.3	1.4				
	SS	mg/L	<1	1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	240	130	140				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.29	0.31	0.30	0.39				
	全燐	mg/L	0.007	0.009	0.007	0.012				
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.004	0.001	0.008				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006		<0.00006					
	LAS	mg/L	<0.0006		<0.0006					
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.0001							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｾﾚﾝ	mg/L	<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.21	0.23	0.27				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.003	0.001	0.003				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.22	0.23	0.27				
	ふっ素	mg/L	0.17							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02	0.02	0.01	0.02				
	燐酸態燐	mg/L	0.003	0.003	<0.002	0.005				
	TOC	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.8				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.02		<0.02					
	濁度	度	<1	<1	<1	1				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.044	0.047	0.043	0.046				
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	77	22	12	29				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	53	17	7	31				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	5月17日	5月17日	6月2日	6月2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		雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:15	15:30	06:35	13:10	07:00	13:30	09:30	16:00
	全水深	m	0.9	0.6	1.0	0.5	1.5	0.2	1.6	0.7
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2
	干潮時刻	HHMM	316	1530	35	1315	1326	1326	449	1658
	満潮時刻	HHMM	917	917	648	648	700	1947	1036	1036
	気温	℃	16.2	13.5	9.0	19.5	16.5	24.5	28.0	32.0
	水温	℃	13.0	13.2	13.5	17.0	14.0	21.0	22.0	24.0
	色相		黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・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	7.2	7.7	7.2	7.7	7.1	7.2
	DO	mg/L	10	10	10	10	9.4	10	9.4	9.4
	BOD	mg/L	1.3	1.2	0.6	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1
	COD	mg/L	2.6	3.8	1.7	2.0	2.3	2.1	1.9	2.4
	SS	mg/L	3	11	1	1	2	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	170	790	490	790	490	700	490
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.53		0.24		0.33		0.26
	全燐	mg/L		0.017		0.013		0.024		0.013
	全亜鉛	mg/L		0.009		0.005		0.010		0.012
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L		<0.00006				<0.00006		
	LAS	mg/L		0.0016				<0.0006		
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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		
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L						<0.0006		
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L						<0.0001		
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｾﾚﾝ	mg/L						<0.001		
	硝酸性窒素	mg/L				0.12				
	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						0.20		
	ふっ素	mg/L						0.20		
	ほう素	mg/L						0.01		
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L						<0.005		
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.7	5.8	2.8	3.1	31.6	631	4.0	23.9
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	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9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	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:10	15:10	07:10	13:00	07:20	13:20	10:00	17:00
	全水深	m	1.5	0.7	0.2	1.3	1.3	0.7	0.4	1.3
	採取水深	m	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3
	干潮時刻	HHMM	354	1603	712	712	1330	1330	1019	1019
	満潮時刻	HHMM	943	943	52	1337	716	716	358	1711
	気温	℃	30.0	32.0	25.0	30.0	16.9	21.0	13.2	12.3
	水温	℃	23.0	26.0	21.0	25.0	18.4	18.5	13.4	12.4
	色相		灰黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・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								
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.2	7.3	7.0	7.0	7.2	7.3
	DO	mg/L	8.2	8.7	8.2	8.7	9.6	9.7	10	11
	BOD	mg/L	1.0	1.1	0.8	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7
	COD	mg/L	1.5	2.0	2.1	1.6	2.1	2.3	2.7	1.7
	SS	mg/L	2	2	3	2	<1	<1	8	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1100	17000*	3300	3300	2400	4900	1400
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.26	0.44			0.36	0.35	
	全燐	mg/L		0.015	0.022			0.014	0.025	
	全亜鉛	mg/L		0.004	0.011			0.003	0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L		<0.00006				<0.00006		
	LAS	mg/L		<0.0006				<0.0006		
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.16					0.23	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.004					0.004	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.26					
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	457	123	430	21.7	14.4	48.5	139	82.0
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月11日	1月11日	2月2日	2月2日	3月2日	3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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:40	13:20	09:00	14:50	07:00	13:00	06:10	12:10
	全水深	m	0.4	1.6	1.8	0.4	0.7	1.5	0.5	2.0
	採取水深	m	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4
	干潮時刻	HHMM	640	1927	1502	1502	658	658	602	602
	満潮時刻	HHMM	1317	1317	857	857	1315	1315	1213	1213
	気温	℃	7.3	11.8	2.0	9.0	0.0	8.2	5.6	9.3
	水温	℃	10.6	13.2	6.0	9.0	5.1	9.5	5.2	9.4
	色相		黄緑色・淡(明)	灰黄色・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)
	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		6.7	6.8	6.9	7.0	7.8	7.2	7.2	7.2
	DO	mg/L	9.9	10	11	11	11	12	12	12
	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8
	COD	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.5	1.7	1.2	1.3	1.4
	SS	mg/L	1	<1	<1	1	<1	<1	3	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	790	79	240	490	79	240	33
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.36			0.30	0.32		0.34	
	全燐	mg/L	0.019			0.010	0.009		0.019	
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.006	0.002		0.006	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006				<0.00006			
	LAS	mg/L	<0.0006				<0.0006			
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L					0.23			
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25				0.23			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	457	411	23.6	194	27.3	5.6	99.8	85.4
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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6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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:40	08:05	13:00	11:20	12:50	12:25	08:25	08:25
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.8	11.3	22.6	26.8	32.1	26.8	11.1	7.7
	水温	℃	8.9	11.6	16.6	19.1	22.8	20.5	13.7	11.2
	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		7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4
	DO	mg/L	10	9.5	8.7	8.3	8.6	8.0	9.3	10
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.6	1.5	2.0	2.1	2.1	2.0	1.7	1.4
	SS	mg/L	<1	4	3	4	2	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4900*	13000*	13000*	24000*	7900*	130	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.51		0.48		0.44		0.53	
	全燐	mg/L	0.023		0.033		0.030		0.040	
	全亜鉛	mg/L	0.002			<0.001			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.41					
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:50	08:15	08:25	09:00				
	全水深	m								
	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	℃	8.9	-2.1	-2.3	3.9				
	水温	℃	8.6	5.3	4.2	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		7.4	7.2	7.3	7.3				
	DO	mg/L	10	10	11	11				
	BOD	mg/L	1.1	<0.5	<0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.1	1.3	1.9	1.7				
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	790	330	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.54		0.58					
	全燐	mg/L	0.035		0.032					
	全亜鉛	mg/L		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.49							
	ふっ素	mg/L	0.16							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	054-51
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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	0.42	0.73	0.77		0.49	0.30	0.60	0.39
	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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:10	09:35	10:55	09:45	10:20	10:40	10:50	09:35
	全水深	m	0.4	0.8	0.4		0.6	0.5	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.8	18.3	23.7	28.6	29.8	25.8	15.7	10.7
	水温	℃	8.4	12.2	16.4	17.9	21.2	21.0	15.0	11.7
	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		7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	DO	mg/L	10	9.5	9.0	8.6	7.8	7.8	9.0	10
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.8	1.3	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.5	1.6	1.9	1.8	2.0	2.0	1.7	1.2
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	110	790	330	7900*	3300*	3300*	2400*	330
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.26		0.25		0.40		0.27	
	全燐	mg/L	0.003		0.007		0.008		0.021	
	全亜鉛	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L			0.0029					
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.19					
	ふっ素	mg/L			0.14					
	ほう素	mg/L			0.02					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	5		75		71		49	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	054-51
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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S				0.44				
	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	10:10	10:20	09:55	10:15				
	全水深	m				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	℃	4.8	4.7	0.5	4.7				
	水温	℃	9.3	6.1	5.3	5.5				
	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	7.5	7.6	7.4				
	DO	mg/L	10	10	11	11				
	BOD	mg/L	1.2	0.7	1.4	0.7				
	COD	mg/L	1.8	1.7	2.8	1.7				
	SS	mg/L	<1	1	3	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	79	79	8	33				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.39		0.43					
	全燐	mg/L	0.014		0.022					
	全亜鉛	mg/L	<0.001		<0.001					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L	<0.0006							
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.27							
	ふっ素	mg/L	0.21							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	22		6					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:35	10:10	11:30	10:10	11:00	11:05	10:25	10:05
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.5	19.0	24.0	28.7	31.2	25.2	17.5	12.7
	水温	℃	10.6	13.2	16.8	18.6	22.7	21.3	15.2	12.1
	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		7.3	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3
	DO	mg/L	10	9.8	9.1	8.6	8.3	8.1	9.4	10
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.9	1.2	0.6
	COD	mg/L	1.3	1.2	1.5	1.1	1.7	1.5	1.3	0.9
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2400*	3300*	3300*	13000*	7900*	2200*	1400*
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:40	10:00	09:35	10:45				
	全水深	m								
	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	℃	5.5	5.3	1.4	5.7				
	水温	℃	8.7	5.7	4.7	6.3				
	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	7.3	7.4	7.2				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	1.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.6	1.5	2.1	1.5				
	SS	mg/L	<1	1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	490	240	130				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月12日	5月13日	6月3日	7月6日	8月5日	9月1日	10月3日	11月1日
一般項目	流量	m3/S	0.29	0.50	0.17	0.40	0.10	0.04	0.22	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	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:45	08:43	09:26	09:05	13:33	10:42	09:35	11:27
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.8	20.4	21.9	28.9	33.7	25.3	27.4	18.0
	水温	℃	12.6	14.6	16.0	20.0	25.8	20.6	20.9	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		7.3	6.9	6.8	7.2	7.4	7.1	7.2	7.5
	DO	mg/L	10	10	10	9.3	9.0	8.4	8.3	9.9
	BOD	mg/L	1.1	0.6	<0.5	0.5	0.8	0.8	1.2	0.7
	COD	mg/L	2.3	2.7	1.7	2.3	1.4	1.4	3.2	0.8
	SS	mg/L	<1	2	<1	2	1	<1	4	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	140	210	460	5400	1300	5400	170	490
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.47	0.15	0.22	0.49	0.13	0.27	0.47	0.10
	全燐	mg/L	<0.003	0.005	0.007	0.005	0.009	0.009	0.007	0.009
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				<0.0005				
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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				0.22				
	ふっ素	mg/L				0.12				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L				<0.005				
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月1日	1月6日	2月7日	3月7日				
一般項目	流量	m3/S	0.13	0.08	0.12	0.11				
	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	09:40	11:19	13:40	10:20				
	全水深	m								
	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	℃	16.3	8.6	11.8	8.6				
	水温	℃	12.5	8.4	8.0	7.7				
	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		7.2	7.4	7.3	7.4				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5				
	COD	mg/L	1.4	0.8	0.6	0.5				
	SS	mg/L	<1	<1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	330	110	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.10	0.22	0.24	0.23				
	全燐	mg/L	0.024	0.004	0.007	0.005				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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		<0.0005						
	PCB	mg/L		<0.0005						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.25						
	ほう素	mg/L		0.05						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L		<0.005						
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	0.32	1.0	0.73	1.3	0.18	0.23	0.53	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:50	11:50	09:20	08:20	08:45	09:05	12:15	12:35
	全水深	m	0.2	0.5	0.4	0.1	0.4	0.6	0.6	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	1508	1353	1132	0449	0758	0638	1233	1019
	満潮時刻	HHMM	0857	0732	0545	1036	1416	1255	0614	1711
	気温	℃	19.6	23.9	23.1	28.1	29.1	28.4	23.7	14.1
	水温	℃	14.9	16.9	17.7	19.7	23.0	21.9	18.6	14.8
	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		7.5	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.7
	DO	mg/L	10	8.7	8.4	8.1	7.5	7.6	7.9	11
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	<0.5	0.7	1.3	0.9	0.9	<0.5
	COD	mg/L	2.0	1.8	2.2	1.6	1.9	2.0	1.6	1.3
	SS	mg/L	1	1	2	2	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	11000*	24000*	49000*	79000*	33000*	4900	24000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.72		0.66		0.91		0.73	
	全燐	mg/L	0.041		0.028		0.034		0.043	
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.001			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.56					
	ふっ素	mg/L			0.31					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.20	0.26	0.24	0.31				
	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	08:40	12:10	12:35	14:15				
	全水深	m	0.1	0.2	0.3	0.1				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	HHMM	0821	1502	1407	1303				
	満潮時刻	HHMM	1503	0857	0800	1837				
	気温	℃	5.0	9.5	5.9	9.2				
	水温	℃	9.9	8.9	8.2	10.8				
	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	7.4	7.2	7.6				
	DO	mg/L	9.6	11	10	11				
	BOD	mg/L	0.9	0.6	0.9	1.1				
	COD	mg/L	1.4	1.9	2.2	2.0				
	SS	mg/L	1	1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	28000*	2400	700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.89		0.86					
	全燐	mg/L	0.040		0.041					
	全亜鉛	mg/L		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.73							
	ふっ素	mg/L	0.37							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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6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	0.39	1.0	0.91	0.55	0.45	0.39	0.56	0.38
	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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:30	12:25	08:40	13:00	08:05	08:00	12:55	11:55
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	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	1508	1353	1132	1658	0758	0638	1233	1019
	満潮時刻	HHMM	0857	0732	0545	1036	1416	1255	1905	1711
	気温	℃	18.1	25.0	23.8	29.8	27.8	27.6	23.9	13.4
	水温	℃	16.6	18.0	18.1	20.0	21.4	21.7	18.0	14.1
	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		7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6
	DO	mg/L	8.6	8.3	8.0	7.8	7.8	7.3	8.4	9.1
	BOD	mg/L	1.4	0.8	1.0	0.7	2.1	1.1	1.3	0.9
	COD	mg/L	3.4	2.4	3.0	2.7	2.9	3.3	2.8	3.0
	SS	mg/L	1	4	4	7	2	2	3	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	11000*	49000*	17000*	130000*	49000*	24000*	49000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.2		1.1		1.0		1.0	
	全燐	mg/L	0.067		0.071		0.081		0.064	
	全亜鉛	mg/L	0.004			0.002			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.74					
	ふっ素	mg/L			0.14					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.39	0.41	0.43	0.40				
	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	08:05	13:50	13:05	12:20				
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	HHMM	0821	1502	1407	1303				
	満潮時刻	HHMM	0205	0857	0800	0646				
	気温	℃	3.7	9.9	9.9	10.8				
	水温	℃	9.6	10.2	8.8	10.7				
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)				
	臭気		無臭	その他(微)	その他(微)	その他(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.3	7.3				
	DO	mg/L	9.0	9.4	9.5	9.4				
	BOD	mg/L	1.9	1.4	2.3	2.2				
	COD	mg/L	2.9	3.9	4.5	4.6				
	SS	mg/L	4	12	6	7				
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	49000*	13000*	2400				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.3		1.2					
	全燐	mg/L	0.086		0.063					
	全亜鉛	mg/L		0.004						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.81							
	ふっ素	mg/L	0.21							
	ほう素	mg/L	0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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6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	0.48	0.92	0.81	1.1	0.54	0.30	0.83	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:45	12:45	08:10	13:20	07:45	07:45	13:15	11:35
	全水深	m	0.2	0.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	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	1508	1353	1132	1658	0758	0638	1233	1019
	満潮時刻	HHMM	0857	0732	0545	1036	0135	1255	1905	1711
	気温	℃	19.2	26.1	23.1	30.2	28.1	27.9	23.7	15.3
	水温	℃	16.4	18.3	18.2	21.3	21.6	22.1	18.2	14.3
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8
	DO	mg/L	9.3	8.5	8.5	8.1	8.1	7.5	8.9	10
	BOD	mg/L	1.5	0.8	1.3	1.1	1.9	1.6	1.5	0.9
	COD	mg/L	3.0	3.0	3.0	2.3	2.3	2.4	2.4	2.0
	SS	mg/L	2	6	7	6	2	1	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	7900*	24000*	79000*	79000*	33000*	17000*	4900
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.8		1.4		1.4		1.5	
	全燐	mg/L	0.11		0.099		0.099		0.10	
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.001			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.19					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.37	0.38	0.39	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	07:50	13:00	13:20	12:40				
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.5				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	HHMM	0821	1502	1407	1303				
	満潮時刻	HHMM	0205	0857	0800	0646				
	気温	℃	2.9	8.3	7.1	12.1				
	水温	℃	8.9	8.6	8.4	11.4				
	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		7.6	7.6	7.6	7.6				
	DO	mg/L	10	10	10	9.9				
	BOD	mg/L	0.8	1.6	1.5	0.9				
	COD	mg/L	1.9	2.7	3.0	3.0				
	SS	mg/L	1	1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000*	17000*	4900	2400				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.7		2.6					
	全燐	mg/L	0.094		0.13					
	全亜鉛	mg/L		0.002						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.16							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:07	05:30	11:10	15:26	06:55	13:05	11:15	15:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747	0502	1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330	1049	0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	13.3	16.0	24.3	31.5	26.8	26.2	21.7	16.7
	水温	℃	12.9	17.0	23.3	28.7	25.1	25.8	21.8	18.0
	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	7.5	8.3	8.3	7.7	8.4	8.1	8.0
	DO	mg/L	7.5	6.9	10	8.7	5.6	9.1	9.1	8.7
	BOD	mg/L	1.9	1.2	2.0	2.1	1.4	2.0	2.8	1.7
	COD	mg/L	3.0	4.0	4.5	4.7	3.9	3.9	6.0	5.2
	SS	mg/L	5	3	15	7	8	14	23	21
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	9200	16000	9200	49000	16000	5400	3500
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8420	2630	3120	774	5060	2510	2310	8160
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:10	07:10	07:15	15:35				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	10.1	1.3	2.4	10.2				
	水温	℃	12.0	6.3	7.2	11.8				
	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	7.9				
	DO	mg/L	7.4	9.7	11	11				
	BOD	mg/L	1.8	1.4	1.3	1.8				
	COD	mg/L	3.1	3.3	2.9	4.3				
	SS	mg/L	4	2	1	8				
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000	1300	16000	490				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3220	2330	3410	9100				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	快晴
	採取時刻	HH:MM	09:25	09:40	09:25	09:30	09:20	09:45	09:30	09:30
	全水深	m								
	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	℃	17.0	22.8	21.8	28.2	26.3	22.8	17.6	10.5
	水温	℃	10.8	14.8	15.6	18.7	20.3	19.0	13.8	11.0
	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	7.5	7.7	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6
	DO	mg/L	11	9.3	9.7	8.6	8.4	8.9	9.8	10
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.6	0.9	0.9	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.5	1.7	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	1.4
	SS	mg/L	1	2	2	4	2	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	3300*	13000*	49000*	17000*	49000*	4900*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61	0.56	0.60	0.49	0.57	0.69	0.62	0.61
	全燐	mg/L	0.029	0.033	0.039	0.028	0.032	0.030	0.025	0.019
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.66			0.48			0.63	
	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				0.48				
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.3	4.3	4.6	3.9	5.2	4.8	4.4	4.8
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.10			0.02			0.03	
	燐酸態燐	mg/L	0.020			0.013			0.015	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:30	09:25	09:32				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.1	1.2	4.0	4.6				
	水温	℃	9.4	4.5	5.6	5.4				
	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		7.1	7.4	7.4	7.1				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.8	1.2	0.6	0.9				
	COD	mg/L	1.4	1.2	0.5	1.2				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	7000*	2400*	4900*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.67	0.60	0.63	0.66				
	全燐	mg/L	0.021	0.019	0.017	0.019				
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.72						
	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		0.73						
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.7	5.4	4.5	4.6				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.09						
	燐酸態燐	mg/L		0.013						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:58	07:20	09:13	13:25	08:36	10:31	09:36	13:55
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	18.8	17.8	22.3	31.4	28.1	26.5	17.2	16.8
	水温	℃	13.0	15.1	16.8	23.3	22.8	22.0	17.0	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		7.9	7.5	7.9	8.1	7.9	8.4	8.0	8.0
	DO	mg/L	10	9.7	9.2	8.8	8.6	8.6	9.9	10
	BOD	mg/L	2.9*	1.5	1.3	0.7	1.8	2.4*	1.8	1.1
	COD	mg/L	3.7	2.8	2.2	3.0	2.7	6.1	3.4	6.1
	SS	mg/L	3	3	2	3	<1	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	2200*	2800*	2200*	33000*	16000*	16000*	3500*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.83	0.54	0.68	0.62	0.70	0.95	0.55	0.59
	全燐	mg/L	0.042	0.027	0.027	0.026	0.053	0.037	0.041	0.068
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.39			0.37			0.53	
	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	0.40			0.37			0.54	
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.8	6.2	4.2	3.6	5.9	3.6	5.3	6.2
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	燐酸態燐	mg/L	0.028			0.020			0.037	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	42	47	220	80	420	200	330	30

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:41	09:14	08:40	10:00				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	9.9	2.4	4.0	8.5				
	水温	℃	9.8	5.6	5.3	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		7.9	7.8	8.5	7.6				
	DO	mg/L	10	12	12	11				
	BOD	mg/L	0.8	0.7	0.8	1.2				
	COD	mg/L	1.7	1.6	1.7	2.0				
	SS	mg/L	<1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	1100*	1700*	1100*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.83	0.63	0.55	0.43				
	全燐	mg/L	0.028	0.048	0.039	0.050				
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.002				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.005						
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.8	7.3	7.6	5.3				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.01						
	燐酸態燐	mg/L		0.040						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	140	52	100	34				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱		分析機関	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	11月16日							
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)							
	天候		晴れ							
	採取時刻	HH:MM	10:05							
	全水深	m								
	採取水深	m	0.1							
	干潮時刻	HHMM	0421							
	満潮時刻	HHMM	1046							
	気温	℃	18.2							
	水温	℃	13.1							
	色相		無色							
	臭気		無臭							
	透明度	m								
生活環境項目	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								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:30	06:24	10:05	14:25	07:48	12:16	10:25	14:35
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	16.0	17.8	23.2	30.9	26.4	26.3	19.3	15.3
	水温	℃	11.8	15.1	18.2	24.6	22.9	22.9	17.5	16.2
	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		7.4	7.4	7.7	7.7	7.4	8.2	7.7	8.0
	DO	mg/L	10	9.4	10	8.8	8.0	8.1	8.5	11
	BOD	mg/L	1.8	0.6	1.8	1.1	1.6	1.0	1.4	0.8
	COD	mg/L	4.0	2.9	3.3	2.9	2.8	1.9	3.8	2.0
	SS	mg/L	3	2	1	3	1	1	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	1100	9200*	1700	5400*	9200*	1700	2400
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.93	0.65	0.65	0.43	0.85	0.83	0.66	0.65
	全燐	mg/L	0.036	0.025	0.035	0.032	0.052	0.041	0.045	0.046
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.54			0.40			0.61	
	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	0.55			0.40			0.62	
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.3	7.6	8.5	7.3	6.8	7.3	6.8	10.2
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	<0.01			0.01			<0.01	
	燐酸態燐	mg/L	0.028			0.021			0.035	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	110	120	100	96	50	350	240	100

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:00	08:05	08:00	10:45				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	10.3	0.4	3.9	9.0				
	水温	℃	10.3	5.2	5.6	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		7.7	7.5	7.5	7.5				
	DO	mg/L	10	12	11	11				
	BOD	mg/L	0.6	0.6	1.0	1.4				
	COD	mg/L	1.5	1.4	1.9	2.7				
	SS	mg/L	1	1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	790	1100	1700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.79	0.64	0.61	0.54				
	全燐	mg/L	0.034	0.041	0.021	0.047				
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.53						
	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		0.53						
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.0	9.3	8.2	8.5				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01						
	燐酸態燐	mg/L		0.034						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	270	85	120	210				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:45	05:55	10:50	15:53	07:27	12:40	11:40	16:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747	0502	1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330	1049	0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	14.9	17.5	24.3	30.3	26.8	25.9	21.9	15.8
	水温	℃	11.7	15.2	18.7	25.3	23.2	23.2	18.8	16.8
	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		7.3	7.3	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.7
	DO	mg/L	10	9.3	9.9	8.5	7.5	8.4	9.5	10
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.4	1.1	1.7	2.5	2.3	1.4
	COD	mg/L	3.3	3.2	3.2	3.3	3.0	2.6	5.0	3.2
	SS	mg/L	3	2	1	3	<1	1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	2200	3500	2800	9200*	9200*	2800	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	170	95.5	141	19.5	333	76.2	180	1330
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:35	07:35	07:40	15:55				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	10.4	2.0	3.5	9.8				
	水温	℃	10.4	5.2	5.5	9.8				
	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	7.3	7.4	7.8				
	DO	mg/L	9.7	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.8	1.4				
	COD	mg/L	1.5	1.7	1.8	3.2				
	SS	mg/L	1	1	2	11				
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	3500	2800	1100				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	2310	241	173	360				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:13	06:56	09:37	14:00	08:12	11:57	10:03	14:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	16.1	18.3	23.1	30.6	26.2	27.4	19.0	17.3
	水温	℃	13.0	15.7	18.2	25.9	22.2	22.7	17.0	17.2
	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		7.4	7.4	7.6	7.9	7.6	7.7	7.5	7.8
	DO	mg/L	10	9.8	9.6	8.7	8.1	8.7	9.5	8.7
	BOD	mg/L	1.4	0.7	0.9	1.6	1.8	1.8	1.4	0.8
	COD	mg/L	2.8	2.8	3.0	3.5	2.6	2.4	3.4	1.6
	SS	mg/L	1	2	2	4	<1	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	3500	2800	9200	33000	3500	16000	9200
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.3	7.6	10.2	10.2	11.3	7.6	8.5	10.4
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:21	08:55	08:20	10:28				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	10.3	3.8	3.9	9.2				
	水温	℃	11.2	6.2	7.0	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		7.6	7.5	7.5	7.5				
	DO	mg/L	9.9	11	10	10				
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.7				
	COD	mg/L	1.1	1.1	1.0	1.3				
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	330	1100	490				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.6	14.4	10.4	9.9				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	405-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		魚切貯水池		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13日	4月13日	5月24日	5月24日	6月1日	6月1日	7月20日	7月20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	薄曇り	薄曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:50	09:50	10:15	10:15	10:10	10:10	10:15	10:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0	10	0	10	0	10	0	10
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	18.0	23.5	23.5	22.3	22.3	28.5	28.5
	水温	℃	14.8	10.5	20.6	15.0	18.1	16.7	21.1	20.1
	色相		黄緑色・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	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0
生活環境項目	pH		9.1*	7.4	9.1*	7.2	7.8	7.3	8.1	7.3
	DO	mg/L	12	10	11	9.6	9.9	9.5	9.8	8.3
	BOD	mg/L	1.9	0.8	1.9	1.7	1.8	0.9	2.7*	1.0
	COD	mg/L	3.5	1.8	2.7	2.6	2.3	2.1	2.5	2.2
	SS	mg/L	4	1	3	1	2	2	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	7000*	330	1300*	700	4900*	2400*	13000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.56	0.66	0.47	0.71	0.60	0.55	0.60	0.48
	全燐	mg/L	0.040	0.023	0.029	0.058	0.038	0.031	0.039	0.029
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.56	0.27	0.55	0.47	0.51	0.34	0.44
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.007	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3.7	4.5	3.8	3.8	4.1	3.9	3.3	3.2
	有機態窒素	mg/L	0.16	<0.05	0.14	0.05	0.07	<0.05	0.23	<0.05
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.04	0.08	0.05	0.10	0.05	0.09	0.01	0.03
	燐酸態燐	mg/L	<0.003	0.007	<0.003	0.038	0.008	0.011	0.005	0.013
	TOC	mg/L	1.5	0.9	1.2	1.5	1.0	0.9	1.0	0.9
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	25	2.2	19	0.5	11	5.5	24	1.0
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	405-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		魚切貯水池		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24日	8月24日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月16日	11月16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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	快晴	快晴
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:00	10:15	10:15	10:10	10:10	10:15	10:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0	10	0	10	0	10	0	10
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	27.1	27.1	24.5	24.5	20.0	20.0	12.5	12.5
	水温	℃	24.6	24.0	22.5	21.8	18.6	18.2	13.8	13.3
	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	無臭	無臭
	透明度	m	1.8	1.8	2.1	2.1	3.0	3.0	4.5	4.5
生活環境項目	pH		7.9	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3
	DO	mg/L	9.7	7.7	9.6	8.0	7.6	7.9	8.8	8.4
	BOD	mg/L	5.4*	1.3	1.3	1.0	0.9	0.7	0.7	<0.5
	COD	mg/L	5.0	2.1	2.9	3.2	2.6	2.6	1.7	1.5
	SS	mg/L	7	2	2	4	1	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	1700*	13000*	7000*	2800*	3300*	1700*	2200*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.78	0.45	0.60	0.62	0.64	0.65	0.64	0.59
	全燐	mg/L	0.059	0.019	0.024	0.033	0.026	0.032	0.019	0.018
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.40	0.41	0.49	0.55	0.60	0.61	0.61
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.023	0.029	0.032	0.028	0.012	0.015	<0.005	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.6	4.6	4.6	4.5	3.8	3.9	4.4	4.4
	有機態窒素	mg/L	0.36	<0.05	0.14	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.05	0.06	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.04
	燐酸態燐	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	0.004	0.008	0.013	0.007	0.009
	TOC	mg/L	1.0	0.9	1.3	1.3	1.2	1.1	0.8	0.7
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	34	5.6	11	15	6.7	2.9	6.3	1.3
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	405-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		魚切貯水池		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20日	12月20日	1月18日	1月18日	2月1日	2月1日	3月1日	3月1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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:58	09:58	10:20	10:20	09:50	09:50	10:14	10:14
	全水深	m								
	採取水深	m	0	10	0	10	0	10	0	10
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.6	9.6	3.0	3.0	5.3	5.3	7.0	7.0
	水温	℃	9.5	9.4	6.7	6.6	5.9	5.7	6.8	6.7
	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	4.5	4.5	5.5	5.5	3.2	3.2	3.0	3.0
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3
	DO	mg/L	9.6	9.5	10	10	11	11	13	12
	BOD	mg/L	0.6	1.1	1.1	1.0	0.9	1.3	1.3	1.1
	COD	mg/L	1.6	2.0	1.4	1.3	1.3	1.4	2.1	1.6
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	1100*	13000*	3300*	17000*	24000*	700	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.63	0.64	0.59	0.62	0.65	0.66	0.63	0.65
	全燐	mg/L	0.019	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.019	0.013
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.66	0.69	0.66	0.70	0.69	0.59	0.67
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.018	0.017	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.6	4.6	4.4	4.4	5.1	5.0	4.6	4.8
	有機態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.04	0.06	0.10	0.06	0.09	0.10	0.05	0.07
	燐酸態燐	mg/L	0.012	0.013	0.011	0.011	0.009	0.006	<0.003	0.003
	TOC	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	1.8	1.3	2.4	2.3	3.7	5.2	8.1	5.7
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 ＊	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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	採取時刻	HH:MM	10:55	10:15	09:30	10:34	10:20	10:30	10:20	09:05
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.2	16.3	17.0	28.0	29.0	24.8	14.2	7.6
	水温	℃	9.6	11.6	13.7	20.4	21.3	19.2	13.4	10.6
	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		7.1	7.0	7.0	7.3	6.9	6.9	7.2	7.2
	DO	mg/L	10	9.3	8.8	8.1	6.2*	7.1*	9.3	9.0
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	0.9	1.3	1.3	1.9	1.2	2.0	1.0	0.7
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	9	49	79*	130*	1300*	2400*	790*	79*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.36		0.31		0.31		0.38	
	全燐	mg/L	0.003		0.006		0.009		0.014	
	全亜鉛	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 ＊			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	

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	曇り	曇り	雪				
	採取時刻	HH:MM	10:15	10:45	09:10	10:05				
	全水深	m								
	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	℃	5.5	3.8	-0.3	1.0				
	水温	℃	8.2	5.9	4.6	3.8				
	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		7.1	7.0	7.0	7.1				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.0	1.2	1.2	1.4				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	<2	23	2	23				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.45		0.50					
	全燐	mg/L	0.008		0.006					
	全亜鉛	mg/L		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	2.4	26	2.6	6.0	2.6	2.3	15	4.1
	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		雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:10	13:45	09:40	09:10	08:10	09:30	09:00	09:00
	全水深	m	0.7	1.2	0.7	0.9	0.7	0.7	1.0	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	℃	11.0	26.0	21.0	31.0	26.0	23.0	9.0	8.0
	水温	℃	11.0	16.0	16.3	18.0	19.0	20.0	13.0	10.0
	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	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	7.5	7.0	7.3	7.3	7.0	7.0
	DO	mg/L	10	10	10	9.1	8.9	9.0	10	11
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.6
	COD	mg/L	1.3	1.6	1.4	1.8	0.9	1.9	1.7	1.4
	SS	mg/L	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	330	490	2400*	7900*	700	1700*	330
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.37	0.27	0.28	0.32	0.26	0.33	0.33	0.26
	全燐	mg/L	<0.003	0.010	0.009	0.010	0.007	0.005	0.008	0.003
	全亜鉛	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003					
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.18		0.21			0.24	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006		0.005			0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.19		0.21			0.24	
	ふっ素	mg/L			0.10					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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			<0.01	
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		<1			<1		<1	
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			18	44	20	36		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	6.5	13	24					
	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	雨				
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:30	09:40	09:20				
	全水深	m	0.8	1.0	1.2	1.2				
	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	℃	6.5	1.0	0.0	2.0				
	水温	℃	7.5	6.0	3.0	5.0				
	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								
生活環境項目	pH		7.5	7.1	6.9	6.9				
	DO	mg/L	11	12	13	12				
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.5	0.6				
	COD	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.0				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	49	130	220				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.31	0.27	0.50	0.34				
	全燐	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.006				
	全亜鉛	mg/L			<0.001					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.24						
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.003						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.24						
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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						
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		<1						
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	4.1	48	5.0	10	5.5	5.5	11	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		雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:00	12:30	12:00	10:50	10:30	11:00	10:40	10:10
	全水深	m	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5
	採取水深	m	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.0	25.0	23.0	31.0	31.0	27.0	17.0	9.0
	水温	℃	11.0	15.0	18.5	20.0	19.0	22.0	15.0	10.0
	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	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	7.2	7.1	7.4	7.3	7.1	6.9
	DO	mg/L	10	10	9.6	9.1	8.3	8.6	10	11
	BOD	mg/L	1.1	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	0.5
	COD	mg/L	1.9	2.2	1.7	2.2	1.1	2.2	1.8	2.0
	SS	mg/L	3	2	1	2	2	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	11000*	490	2400*	1700*	4900*	790	330
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.39	0.44	0.36	0.33	0.25	0.33	0.35	0.27
	全燐	mg/L	0.010	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.008	0.018
	全亜鉛	mg/L		0.004			<0.001			0.006
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003					
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.20		0.23			0.24	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007		0.004			0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.20		0.23			0.24	
	ふっ素	mg/L			0.11					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	16		17					
	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	雨				
	採取時刻	HH:MM	10:30	10:30	11:00	10:50				
	全水深	m	1.6	1.4	1.6	1.8				
	採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.0	6.0	4.0	4.0				
	水温	℃	9.0	4.0	5.0	5.0				
	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								
生活環境項目	pH		7.4	6.9	7.0	7.0				
	DO	mg/L	11	12	13	13				
	BOD	mg/L	0.6	0.5	<0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.2	0.9	1.0	1.3				
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	110	110	170				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.34	0.34	0.47	0.48				
	全燐	mg/L	0.007	0.007	0.010	0.007				
	全亜鉛	mg/L			0.002					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.26						
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.004						
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	16	120	6.8	19	7.0	5.6	8.3	19
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	天候		雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	14:30	11:20	13:40	11:50	11:30	11:50	11:30	11:20
	全水深	m	1.2	1.4	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1
	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	℃	13.0	23.0	25.0	31.0	30.0	25.0	19.0	10.0
	水温	℃	11.0	14.3	19.5	20.0	25.0	23.0	15.0	12.0
	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		7.0	7.1	8.3	7.2	7.6	7.7	7.3	7.2
	DO	mg/L	10	11	10	9.7	8.8	9.1	10	11
	BOD	mg/L	1.2	<0.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5
	COD	mg/L	2.1	2.3	1.9	1.9	1.3	2.1	1.6	1.9
	SS	mg/L	2	4	1	1	1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	3300*	790	3300*	1700*	7900*	490	1100*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.36	0.35	0.39	0.37	0.26	0.48	0.40	0.30
	全燐	mg/L	0.008	0.018	0.013	0.014	0.011	0.013	0.009	0.009
	全亜鉛	mg/L		0.002			<0.001			0.002
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003					
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.25		0.25			0.31	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006		0.004			0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.26		0.26			0.31	
	ふっ素	mg/L			0.10					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1			<1		<1	
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			3	72	27	88		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	6.3	17	30	34				
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸				
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨				
	採取時刻	HH:MM	11:30	11:50	11:40	11:40				
	全水深	m	0.9	1.1	1.3	1.2				
	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	℃	9.5	4.0	7.0	8.0				
	水温	℃	9.5	7.0	3.0	4.0				
	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								
生活環境項目	pH		7.5	7.0	7.1	7.2				
	DO	mg/L	11	12	13	12				
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.7	0.8				
	COD	mg/L	1.7	1.5	1.1	1.2				
	SS	mg/L	3	3	3	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	130	79	130				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.53	0.37	0.45	0.43				
	全燐	mg/L	0.015	0.011	0.011	0.008				
	全亜鉛	mg/L			0.006					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.27						
	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		0.27						
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1						
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	14	120	10	23	10	12	13	20
	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	15:30	15:30	14:30	13:10	12:30	13:00	13:00	12:00
	全水深	m	1.2	1.5	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8
	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	℃	13.0	26.0	25.0	32.0	30.0	29.0	21.0	11.0
	水温	℃	12.0	16.0	21.5	21.0	24.0	24.0	16.0	11.0
	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		7.2	7.6	8.4	7.3	8.7*	8.4	7.8	7.6
	DO	mg/L	10	10	10	9.6	9.8	9.5	10	11
	BOD	mg/L	1.2	<0.5	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7
	COD	mg/L	4.5	1.9	1.6	1.8	1.3	2.1	2.0	1.5
	SS	mg/L	18	4	1	2	<1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	2200*	330	3300*	3300*	4900*	1300*	2200*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.52	0.36	0.40	0.38	0.27	0.43	0.46	0.33
	全燐	mg/L	0.053	0.018	0.016	0.016	0.012	0.019	0.011	0.009
	全亜鉛	mg/L		<0.001			0.002			0.006
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003					
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.24		0.29			0.33	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006		0.004			0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.25		0.29			0.34	
	ふっ素	mg/L			0.10					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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			<0.01	
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1			<1		<1	
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L		<0.00007						
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			27	65	24	120		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL			30	34	10	73		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	12		36	45				
	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	雨				
	採取時刻	HH:MM	12:00	13:10	13:20	13:40				
	全水深	m	0.7	0.8	1.0	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	℃	9.0	7.0	6.0	6.0				
	水温	℃	9.0	5.0	6.0	6.0				
	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								
生活環境項目	pH		7.7	7.0	7.2	7.0				
	DO	mg/L	12	12	13	12				
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.9				
	COD	mg/L	1.1	1.0	1.1	1.3				
	SS	mg/L	<1	1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	130	140	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.48	0.37	0.47	0.47				
	全燐	mg/L	0.012	0.012	0.013	0.010				
	全亜鉛	mg/L			0.006					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.30						
	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		0.30						
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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		0.02						
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1						
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月2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		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	天候		薄曇り	快晴	快晴	曇り	晴れ	曇り	薄曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:20	12:20	11:20	11:05	11:40	10:45	11:30	11:00
	全水深	m								
	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	℃	20.8	25.3	22.2	27.4	30.5	21.9	18.2	14.2
	水温	℃	14.2	16.3	20.5	21.9	26.0	21.5	17.1	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		7.8	7.4	7.9	7.6	9.0*	7.9	8.0	7.8
	DO	mg/L	11	10	9.5	8.8	9.9	9.0	10	10
	BOD	mg/L	1.1	0.6	1.0	0.6	1.1	0.6	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.9	2.0	1.7	1.9	1.9	2.3	1.4	1.5
	SS	mg/L	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	1100*	1100*	3300*	1700*	4900*	1100*	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.7	5.1	6.8	5.5	6.6	5.8	5.6	6.0
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日				
一般項目	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	11:55	11:00	12:10	10:40				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.7	8.9	8.8	8.0				
	水温	℃	11.0	7.6	6.1	6.2				
	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		7.7	7.6	7.3	7.3				
	DO	mg/L	10	12	12	13				
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.8	0.6				
	COD	mg/L	1.4	1.3	1.1	0.5				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	700	330	490				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.3	5.6	7.4	6.7				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	19	140	13	31	12	10	19	21
	採取位置		流心(中央)	右岸	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	17:40	08:55	08:50	08:40	08:40	08:40	08:50	11:00
	全水深	m	0.8	1.3	0.5	0.6	1.0	0.4	0.6	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.0	11.4	20.0	22.0	27.0	25.0	16.0	10.8
	水温	℃	12.0	12.9	14.0	21.5	24.8	23.5	14.5	11.9
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	緑色・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		7.0	7.1	7.5	7.1	8.1	7.5	7.3	7.3
	DO	mg/L	10	10	9.4	9.0	9.1	8.4	10	11
	BOD	mg/L	1.4	0.7	1.0	0.8	1.0	1.0	1.1	0.5
	COD	mg/L	2.7	4.8	1.7	1.8	1.3	2.0	1.6	1.8
	SS	mg/L	19	34*	2	3	<1	3	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	4900*	4900*	7900*	700	24000*	790	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.55	0.51	0.51	0.47	0.32	0.49	0.50	0.39
	全燐	mg/L	0.031	0.040	0.019	0.019	0.012	0.020	0.011	0.010
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.006			0.004
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003					
	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	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.33	0.35	0.35	0.21	0.33	0.38	0.30
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.34	0.35	0.35	0.21	0.33	0.38	0.30
	ふっ素	mg/L			0.09					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01
	燐酸態燐	mg/L	0.013	0.014	0.009	0.011	0.004	0.011	0.006	0.006
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	12	22	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	晴れ	雨				
	採取時刻	HH:MM	11:00	14:10	14:20	14:50				
	全水深	m	0.5	1.1	0.6	0.8				
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	9.0	8.0	9.0				
	水温	℃	11.9	5.5	5.0	4.0				
	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								
生活環境項目	pH		7.7	7.1	7.2	7.2				
	DO	mg/L	11	12	13	12				
	BOD	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9				
	COD	mg/L	1.1	1.1	1.0	1.3				
	SS	mg/L	3	<1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	240	49	490				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.58	0.42	0.49	0.47				
	全燐	mg/L	0.020	0.013	0.012	0.012				
	全亜鉛	mg/L			0.002					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.32	0.40	0.42				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.004				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.32	0.40	0.42				
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	0.01	<0.01	0.02				
	燐酸態燐	mg/L	0.010	0.008	0.006	0.007				
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11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	左岸	左岸
	天候		雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	16:40	11:00	11:10	09:30	10:20	09:30	09:30	10:00
	全水深	m	2.1	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	17.1	22.0	27.5	32.2	28.0	18.3	9.1
	水温	℃	13.0	14.3	19.0	19.0	24.0	22.0	15.5	10.1
	色相		黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	緑色・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	0.6	1.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.7	7.2	7.5	7.2	7.3	7.2
	DO	mg/L	10	10	10	9.3	8.8	8.7	10	10
	BOD	mg/L	1.6	<0.5	0.9	1.0	0.9	0.9	1.3	0.7
	COD	mg/L	3.5	3.3	1.7	1.9	1.3	2.3	1.6	1.7
	SS	mg/L	22	13	2	3	<1	3	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	2200*	490	4900*	2200*	4900*	11000*	2200*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.51	0.52	0.45	0.48	0.35	0.46	0.49	0.40
	全燐	mg/L	0.052	0.039	0.018	0.021	0.013	0.021	0.014	0.012
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.005			0.002
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003				<0.0003	
	全シアン	mg/L			<0.01				<0.01	
	鉛	mg/L	0.002		<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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002				<0.0002	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002				<0.0002	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002				<0.0002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002				<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006				<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002				<0.0002	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001				<0.0001	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002				<0.0002	
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001				<0.001	
	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.33	0.32	0.36	0.21	0.27	0.38	0.32
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.009	0.005	0.004	0.002	0.005	0.003	0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.34	0.32	0.36	0.21	0.28	0.39	0.32
	ふっ素	mg/L			0.12				0.10	
	ほう素	mg/L			0.01				0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005				<0.005	
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02
	燐酸態燐	mg/L	0.021	0.024	0.007	0.013	0.004	0.009	0.008	0.006
	TOC	mg/L	1.1	1.3	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.6
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L			<0.02				<0.02	
	濁度	度	12	4	1	1	<1	1	<1	<1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.051	0.050	0.035	0.051	0.044	0.048	0.035	0.025
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	420	170	15	270	71	630	130	180
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸				
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨				
	採取時刻	HH:MM	09:30	10:30	09:20	10:20				
	全水深	m	2.0	2.1	2.0	2.0				
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.2	3.0	4.0	4.3				
	水温	℃	10.9	6.0	6.0	3.8				
	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	2.0	2.1	2.0	2.0				
生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.2	7.2				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8				
	COD	mg/L	1.2	1.1	1.1	1.4				
	SS	mg/L	1	<1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	490	330	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61	0.48	0.55	0.53				
	全燐	mg/L	0.017	0.016	0.013	0.015				
	全亜鉛	mg/L			0.005					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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		<0.001					
	総水銀	mg/L								
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.39	0.46	0.44				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.004				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.39	0.46	0.44				
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	0.01	0.01	0.02				
	燐酸態燐	mg/L	0.011	0.010	0.007	0.010				
	TOC	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.5				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.02		<0.02					
	濁度	度	<1	1	1	1				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.038	0.037	0.029	0.035				
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	310	36	36	25				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	4月21日	4月22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	54	72	49	57	220	210	180	160
	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	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	2.6	3.0	3.0	3.0	2.6	2.1	2.2	2.1
	採取水深	m	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.2	13.0	14.0	13.0	19.2	16.0	14.5	12.8
	水温	℃	13.0	13.2	12.4	12.3	15.0	16.0	14.5	12.0
	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	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	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.2
	DO	mg/L	10	10	10	10	10	10	10	10
	BOD	mg/L	1.3	1.8	1.6	0.9	1.3	1.7	0.8	0.9
	COD	mg/L	2.9	3.6	4.9	3.8	3.7	2.5	2.4	2.0
	SS	mg/L	2	23	25	16	14	6	4	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1700*	14000*	2400*	1400*	790	2400*	3300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.63				0.56			
	全燐	mg/L	0.023				0.037			
	全亜鉛	mg/L					0.005			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L	0.003				<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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.37				0.33			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37				0.33			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.006				0.011			
	TOC	mg/L	1.2				1.3			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	2				4			
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.043				0.057			
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	380	280	460	200	190	160	76	98
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	280	270	380	240	160	93	97	100

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	6月2日	6月2日	6月2日	6月3日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日
一般項目	流量	m3/S			33	34	110	100	98	74
	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	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	1.8	1.9	2.0	3.0	2.8	2.8	2.7
	採取水深	m	0.6	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	℃	22.0	27.0	19.0	14.0	25.0	23.0	23.0	26.0
	水温	℃	19.0	20.0	18.0	16.0	22.0	21.2	24.0	22.6
	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		7.6	8.1	7.4	7.3	7.2	7.4	7.1	7.0
	DO	mg/L	9.9	9.8	9.5	9.4	9.1	9.1	8.8	8.8
	BOD	mg/L	0.9	1.0	1.3	1.3	0.7	1.2	0.8	0.7
	COD	mg/L	1.8	1.8	2.4	2.2	2.0	2.4	2.0	1.7
	SS	mg/L	1	2	2	1	4	3	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	2200*	3300*	7900*	3300*	4900*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.43				0.52			
	全燐	mg/L	0.017				0.018			
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003							
	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							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.0001							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｾﾚﾝ	mg/L	<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.30				0.34			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003				0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30				0.34			
	ふっ素	mg/L	0.12							
	ほう素	mg/L	0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.04			
	燐酸態燐	mg/L	0.007				0.005			
	TOC	mg/L	0.9				0.9			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	73							
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.02							
	濁度	度	1				1			
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.025				0.048			
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	32	7	170	110	290	100	370	140
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	57	16	80	51	140	42	86	130

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	8月3日	8月3日	8月3日	8月4日	9月8日	9月8日	9月8日	9月9日
一般項目	流量	m3/S	26	43	35	33	47	56	34	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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	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	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
	採取水深	m	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	34.0	32.0	25.0	22.0	26.0	26.0	22.0	20.0
	水温	℃	25.0	26.0	23.0	23.0	23.0	23.0	21.0	19.0
	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	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	8.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3
	DO	mg/L	8.6	8.9	8.4	8.0	8.7	8.9	8.5	8.6
	BOD	mg/L	1.2	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2
	COD	mg/L	2.0	1.6	2.0	1.3	2.2	2.0	2.0	2.0
	SS	mg/L	2	1	3	2	3	2	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	1300*	2200*	1300*	24000*	24000*	22000*	13000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.44				0.49			
	全燐	mg/L	0.014				0.022			
	全亜鉛	mg/L	0.003							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.23				0.30			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002				0.009			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.23				0.31			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.003				0.012			
	TOC	mg/L	1.1				1.2			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	<1				1			
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.048				0.050			
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	88	62	90	150	470	360	280	260
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	22	26	24	41	220	150	110	150

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	10月13日	10月13日	10月13日	10月14日	11月9日	11月9日	11月9日	11月10日
一般項目	流量	m3/S	63	72	76	47	16	30	30	30
	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	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6
	採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	24.1	14.8	12.5	13.0	9.0	8.0	4.0
	水温	℃	16.0	17.2	18.0	15.5	8.0	11.0	9.0	7.0
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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		7.2	7.4	7.1	7.2	7.4	7.8	7.4	7.3
	DO	mg/L	10	10	9.6	10	11	11	10	11
	BOD	mg/L	1.2	1.2	1.2	0.8	0.6	0.6	0.9	0.5
	COD	mg/L	1.8	2.0	2.3	2.1	1.7	1.7	2.2	1.7
	SS	mg/L	<1	2	1	1	<1	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	24000*	7900*	3300*	1100*	700	1100*	3300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.47				0.42			
	全燐	mg/L	0.014				0.011			
	全亜鉛	mg/L					0.019			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003							
	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							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.0001							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｾﾚﾝ	mg/L	<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.35				0.32			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001				0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35				0.32			
	ふっ素	mg/L	0.10							
	ほう素	mg/L	0.02							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.007				0.006			
	TOC	mg/L	0.7				0.7			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	66							
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.02							
	濁度	度	<1				<1			
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.023				0.022			
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	120	280	90	120	41	22	29	58
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	80	140	48	120	41	24	70	190

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	12月5日	12月6日	1月11日	1月11日	1月11日	1月12日
一般項目	流量	m3/S	30	27	35	27	67	68	48	45
	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	1.8	1.9	1.7	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.2	13.5	11.8	8.0	4.0	7.0	3.5	0.0
	水温	℃	11.9	11.5	11.0	9.0	7.0	7.0	7.0	5.5
	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	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0
	DO	mg/L	11	11	10	10	12	12	12	12
	BOD	mg/L	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6
	COD	mg/L	1.4	1.3	1.6	1.4	1.3	1.5	1.3	1.1
	SS	mg/L	2	1	2	2	<1	2	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	1300*	2400*	700	240	130	240	240
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.59				0.45			
	全燐	mg/L	0.017				0.016			
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.42				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	0.42				0.37			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.03			
	燐酸態燐	mg/L	0.010				0.008			
	TOC	mg/L	0.7				0.6			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.02							
	濁度	度	<1				1			
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.038				0.040			
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	120	53	56	54	30	6	24	56
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	96	51	66	72	19	5	11	34

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	2月2日	2月2日	2月2日	2月3日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日
一般項目	流量	m3/S	110	120		90	120	120	130	140
	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	雨	雨	雨	雨
	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	1.8	1.9	1.8	1.8	2.1	2.3	2.2	2.1
	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	℃	6.5	10.0	4.0	-1.0	4.3	4.2	4.0	0.9
	水温	℃	7.0	7.0	7.0	4.0	5.2	5.0	5.3	4.2
	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		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3
	DO	mg/L	12	12	12	12	12	12	12	12
	BOD	mg/L	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8
	COD	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.5	1.5	1.4
	SS	mg/L	2	3	1	1	1	3	3	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	240	790	490	490	1100*	1300*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.50				0.51			
	全燐	mg/L	0.014				0.014			
	全亜鉛	mg/L	0.003							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.42				0.43			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003				0.004			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.42				0.44			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.007				0.009			
	TOC	mg/L	0.5				0.7			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.02							
	濁度	度	1				1			
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.035				0.036			
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	19	3	16	61	34	38	20	36
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	18	9	15	64	28	40	33	38

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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18日	6月2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		薄曇り	快晴	快晴	晴れ	晴れ	雨	薄曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:25	13:25	12:20	12:20	12:40	12:40	12:40	12:00
	全水深	m								
	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	℃	20.8	25.8	23.5	31.6	32.2	23.9	21.0	15.3
	水温	℃	13.8	16.6	20.2	22.6	26.4	21.4	17.4	14.4
	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		7.6	7.4	8.1	7.4	8.3	7.4	7.5	7.6
	DO	mg/L	10	10	10	8.6	9.3	8.4	10	10
	BOD	mg/L	0.9	0.6	1.0	0.6	0.9	0.5	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.9	2.0	1.6	2.1	2.0	2.5	1.5	1.3
	SS	mg/L	<1	2	1	2	<1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	2400*	790	4900*	1100*	2800*	4900*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.36	0.42	0.34	0.38	0.29	0.46	0.40	0.36
	全燐	mg/L	0.014	0.028	0.018	0.023	0.013	0.020	0.011	0.010
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.39			0.35			0.39	
	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				0.36				
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.1	5.2	5.9	5.3	6.2	5.4	4.8	5.9
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.07			0.03			0.03	
	燐酸態燐	mg/L	0.003			0.009			0.008	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸				
	天候		曇り	曇り	晴れ	薄曇り				
	採取時刻	HH:MM	13:05	12:10	13:40	11:50				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.5	10.0	9.8	10.0				
	水温	℃	11.7	7.9	6.5	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		7.4	7.4	7.2	7.2				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	1.0	0.6				
	COD	mg/L	1.6	1.5	1.3	0.7				
	SS	mg/L	1	1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	240	130	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.40	0.42	0.50	0.51				
	全燐	mg/L	0.016	0.014	0.016	0.013				
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.50						
	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		0.50						
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.8	5.6	9.0	7.0				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.13						
	燐酸態燐	mg/L		0.007						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:00	15:40	12:45	15:40	07:07	14:15	12:25	16:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747	1707	1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330	1049	0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	12.2	24.5	27.0	32.1	26.6	27.2	23.7	15.8
	水温	℃	11.0	18.5	20.5	24.9	25.8	21.6	17.6	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		7.2	7.5	7.5	7.6	7.3	7.9	7.5	7.9
	DO	mg/L	10	10	9.6	9.2	6.9*	8.7	10	9.3
	BOD	mg/L	1.2	0.5	1.0	0.8	1.6	1.6	1.3	1.1
	COD	mg/L	3.7	2.2	2.6	3.4	3.7	2.9	3.2	3.0
	SS	mg/L	2	1	<1	2	5	14	2	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	260	330	9200*	16000*	790	490
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8.5	7.3	15.6	14.4	24.1	7.6	7.3	65.5
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	06:15	07:10	05:20	15:40				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	8.3	0.5	1.0	12.6				
	水温	℃	10.6	4.2	5.3	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		7.8	7.4	7.4	7.3				
	DO	mg/L	10	12	11	12				
	BOD	mg/L	1.4	0.6	1.3	1.3				
	COD	mg/L	2.3	1.4	2.4	3.2				
	SS	mg/L	<1	<1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	490	230				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.3	12.1	10.2	9.0				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:10	15:56	11:07	16:29	07:30	14:35	12:52	17:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747	1707	1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330	1049	0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	9.1	24.2	25.8	29.0	27.0	26.5	24.0	15.0
	水温	℃	11.5	21.2	21.8	26.0	26.2	23.2	21.2	17.5
	色相		無色	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	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		7.7	7.9	7.6	8.1	8.0	7.8	7.8	8.1
	DO	mg/L	9.5	9.3	6.4	9.6	5.7	6.7	8.2	8.2
	BOD	mg/L	1.5	1.0	1.3	2.6	1.3	1.6	1.7	1.6
	COD	mg/L	2.8	3.3	3.0	5.5	5.3	4.2	2.6	3.6
	SS	mg/L	4	7	3	7	7	4	1	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	700	1100	1700	2200	3500	1100	230
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3830	3420	8240	631	10400	6520	7170	12100
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:20	07:10	05:00	17:50				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	9.2	0.8	0.8	8.6				
	水温	℃	11.8	7.3	6.5	8.4				
	色相		無色	無色	灰色・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	7.9	7.7	7.8				
	DO	mg/L	8.5	12	10	10				
	BOD	mg/L	1.4	1.2	1.3	1.8				
	COD	mg/L	2.6	2.9	2.6	3.7				
	SS	mg/L	1	2	2	4				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	230	700	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9920	8500	5650	5710				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	5月19日	5月19日	6月2日	6月2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		雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:30	14:30	08:10	14:20	05:50	12:30	09:40	15:40
	全水深	m	1.9	2.2	3.4	1.2	3.6	1.2	4.8	1.4
	採取水深	m	0.4	0.5	0.7	0.3	0.7	0.3	1	0.3
	干潮時刻	HHMM	841	841	1427	1427	57	1326	449	1658
	満潮時刻	HHMM	1431	1431	808	808	700	700	1036	1036
	気温	℃	12.0	15.0	18.0	24.0	14.0	25.0	30.0	34.0
	水温	℃	10.0	15.0	17.5	19.0	17.0	18.0	22.0	25.0
	色相		無色	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄褐色・淡(明)	黄色・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		8.0	7.8	8.2	7.8	7.8	8.0	8.3	7.6
	DO	mg/L	8.6	7.4	10	8.1	7.8	8.6	9.7	8.8
	BOD	mg/L	1.2	1.4	1.0	0.9	0.9	0.9	1.3	0.9
	COD	mg/L	3.3	3.7	3.6	4.1	2.6	4.2	4.7	5.3
	SS	mg/L	2	10	3	9	2	6	6	55*
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	7900*	1700	490	240	170	1300	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.53		0.54		0.41		0.97
	全燐	mg/L		0.051		0.043		0.047		0.16
	全亜鉛	mg/L				0.010				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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		
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L						<0.0006		
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L						<0.0001		
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｾﾚﾝ	mg/L						<0.001		
	硝酸性窒素	mg/L				0.20				0.33
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.014				0.007
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.21				0.34
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L						<0.005		
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	14600	6620	7740	8100	15600	13400	7900	2050
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.17				0.05
	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						31000		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	17	1500	82	30	34	7	160	340
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	18	960	79	42	33	4	430	290

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	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9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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:30	14:40	06:30	12:40	06:30	12:20	09:20	15:30
	全水深	m	3.4	1.1	2.0	3.4	3.5	1.5	1.7	3.9
	採取水深	m	0.7	0.2	0.4	0.7	0.7	0.3	0.4	0.8
	干潮時刻	HHMM	354	1603	712	712	123	1330	1019	1019
	満潮時刻	HHMM	943	943	52	1337	716	716	358	1711
	気温	℃	32.0	34.0	24.0	31.0	17.0	22.0	12.0	10.8
	水温	℃	19.0	23.0	23.5	26.5	21.0	21.0	14.0	15.0
	色相		黄色・淡(明)	黄褐色・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		8.2	8.2	7.6	8.0	7.8	7.8	7.9	7.9
	DO	mg/L	8.4	7.3	5.1	7.5	4.5*	6.8	6.6	7.1
	BOD	mg/L	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	0.7	0.6
	COD	mg/L	4.5	6.0	2.9	3.2	4.0	4.3	2.8	3.0
	SS	mg/L	6	23	4	5	3	19	<1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1700	33000*	3300	490	1300	490	230
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.51	0.48			0.50	0.36	
	全燐	mg/L		0.068	0.057			0.10	0.045	
	全亜鉛	mg/L		0.007					0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	全シアン	mg/L						<0.01		
	鉛	mg/L		<0.001				0.002		
	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L						0.10		
	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						0.11		
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	15200	10300	11000	15600	16700	14800	14400	16200
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L						0.01		
	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						33000		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	19	52	3600	500	32	54	32	4
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	28	48	2700	170	32	130	28	4

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月11日	1月11日	2月2日	2月2日	3月2日	3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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:10	12:40	08:00	14:40	06:10	12:10	04:50	10:50
	全水深	m	1.4	3.7	4.0	1.9	0.9	3.6	1.4	3.7
	採取水深	m	0.3	0.7	0.8	0.4	0.2	0.7	0.3	0.7
	干潮時刻	HHMM	640	640	224	1502	658	658	602	602
	満潮時刻	HHMM	20	1317	857	857	46	1315	2352	1213
	気温	℃	8.0	15.5	3.0	3.0	3.0	9.0	3.5	10.1
	水温	℃	13.2	18.2	12.0	12.5	5.0	9.0	8.1	11.4
	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		7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.1
	DO	mg/L	6.9	6.2	8.0	9.6	10	8.5	10	8.8
	BOD	mg/L	0.9	1.4	0.7	0.5	1.1	0.9	0.8	1.2
	COD	mg/L	2.8	2.3	2.9	2.5	1.9	2.8	2.2	2.5
	SS	mg/L	36*	2	2	2	2	3	3	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	2400	4	240	330	7	240	13
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.45			0.40	0.45		0.55	
	全燐	mg/L	0.072			0.041	0.025		0.058	
	全亜鉛	mg/L					0.005			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	総水銀	mg/L								
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.20				
	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				0.22				
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	14100	18300	18500	11300	8040	18300	9540	16900
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.04				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	210	6	<1	1	46	<1	57	<1
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	190	2	0	2	22	1	44	3

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	太田川		測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 ＊		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 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6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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:20	10:40	10:00	10:03	10:45	09:50	10:50	09:30
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.0	16.5	17.0	25.8	28.5	22.2	16.5	9.1
	水温	℃	9.2	11.0	15.0	18.1	21.5	19.5	13.1	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		7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2
	DO	mg/L	10	9.6	8.8	8.8	8.0	8.3	9.6	10
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.0	1.3	1.5	1.3	1.4	3.3	1.1	1.1
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	79*	17	490*	240*	3300*	700*	2
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	太田川		測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 ＊		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 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8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	曇り	曇り	雪				
	採取時刻	HH:MM	10:45	10:00	09:40	10:35				
	全水深	m								
	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	℃	6.4	3.1	1.5	0.7				
	水温	℃	7.8	5.3	4.1	2.6				
	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		7.2	7.0	7.0	7.0				
	DO	mg/L	10	11	11	12				
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	<0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.1	1.2	1.2	1.2				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	13	13	4	7				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	2.1	7.0	1.8	2.2	1.8	1.9	2.0	8.5
	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:00	12:50	11:00	10:20	09:50	10:30	10:20	10:40
	全水深	m	0.6	1.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.0	25.0	23.0	31.0	27.0	24.0	18.0	8.5
	水温	℃	10.0	15.0	16.7	18.0	22.0	21.0	14.0	11.0
	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		6.9	7.2	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	6.8
	DO	mg/L	11	10	10	9.3	8.5	9.0	9.9	11
	BOD	mg/L	1.0	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8
	COD	mg/L	1.7	2.0	1.8	2.4	1.7	2.6	2.5	2.2
	SS	mg/L	1	2	1	2	3	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	4900*	3300*	7900*	7900*	1700*	1300*	790
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.28	0.31	0.35	0.31	0.29	0.37	0.29	0.34
	全燐	mg/L	0.004	0.014	0.014	0.016	0.015	0.011	0.012	0.032
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.005
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003					
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L		0.15		0.16			0.19	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007		0.006			0.003	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.16		0.17			0.19	
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1			2		<1	
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			4	38	8	20		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱	

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	2.1	1.8	2.4	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	晴れ	晴れ	雨				
	採取時刻	HH:MM	10:00	11:00	10:40	10:30				
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.7				
	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	℃	9.0	7.0	2.0	3.0				
	水温	℃	8.0	5.0	4.0	5.0				
	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								
生活環境項目	pH		7.2	7.0	6.9	6.9				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.8	0.5				
	COD	mg/L	1.5	1.2	1.3	1.4				
	SS	mg/L	<1	<1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	170	79	49				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.27	0.27	0.37	0.45				
	全燐	mg/L	0.018	0.012	0.016	0.011				
	全亜鉛	mg/L			0.002					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.19						
	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		0.19						
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1						
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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6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	1.7		1.8	3.9	1.8	1.7	3.5	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	採取時刻	HH:MM	10:15	09:40	08:40	11:12	09:45	11:20	09:30	08:30
	全水深	m	0.2		0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.5	15.6	20.0	27.7	24.8	26.1	14.2	9.4
	水温	℃	10.4	11.6	14.8	19.4	20.2	20.6	12.6	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		7.5	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
	DO	mg/L	10	9.5	8.8	8.6	8.3	8.3	9.7	9.9
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.1	1.0	1.0	<0.5
	COD	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	0.9	1.0
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	22	790	490	4900*	17000*	11000*	790	8
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名						全窒素・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8日				
一般項目	流量	m3/S	1.7	2.4	3.5	2.4				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	曇り	曇り	雪				
	採取時刻	HH:MM	09:30	11:20	08:30	09:30				
	全水深	m	0.4	0.5	0.6	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	℃	6.1	5.4	2.2	2.3				
	水温	℃	8.5	7.3	5.1	4.8				
	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	7.4	7.2	7.3				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	<0.5				
	COD	mg/L	0.9	1.0	1.4	1.4				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	170	22	2				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	0.64	2.4	0.67	1.3	0.60	0.91	0.70	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	曇り	晴れ	雨
	採取時刻	HH:MM	12:00	09:00	10:30	09:14	11:20	09:00	11:30	10:00
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.3	15.1	22.0	28.1	33.6	24.7	22.7	9.2
	水温	℃	11.6	11.2	15.4	18.4	21.3	20.6	14.2	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		7.5	7.3	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6
	DO	mg/L	10	9.6	9.0	8.6	8.3	8.3	9.5	10
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.7	0.9	0.8
	SS	mg/L	<1	1	1	1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	490	1300*	3300*	7900*	4900*	2400*	70
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	1.0	1.9	2.9	1.9				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:20	09:00	10:10	11:20				
	全水深	m	0.5	0.7	0.6	0.5				
	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	℃	8.7	5.0	5.3	5.2				
	水温	℃	8.9	6.1	5.9	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		7.5	7.2	7.3	7.3				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.5				
	COD	mg/L	0.8	1.2	1.4	1.3				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	110	490	17	49				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月2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		薄曇り	快晴	快晴	曇り	晴れ	薄曇り	薄曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:15	11:30	10:10	10:15	10:27	09:55	10:15	10:00
	全水深	m								
	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	℃	16.0	26.6	22.4	27.9	32.0	21.2	17.2	9.7
	水温	℃	12.3	14.9	18.1	20.8	24.2	20.5	15.8	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		7.7	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5
	DO	mg/L	11	9.9	9.5	9.0	8.5	8.6	10	10
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.5	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	79	220	1100*	7900*	2200*	2400*	2400*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.15	0.24	0.15	0.19	0.09	0.25	0.21	0.16
	全燐	mg/L	0.005	0.010	0.007	0.007	0.005	0.009	0.004	0.003
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.22			0.22			0.26	
	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				0.22				
	ふっ素	mg/L				0.19				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3.4	3.2	3.3	3.3	3.6	3.3	3.3	3.5
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.06			0.04			0.04	
	燐酸態燐	mg/L	0.003			0.004			0.004	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月1日	1月5日	2月2日	3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)				
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:35	10:10	10:36	09:50				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.8	5.1	7.1	4.5				
	水温	℃	10.8	7.1	5.7	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		7.4	7.4	7.2	7.2				
	DO	mg/L	10	12	12	12				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	0.5				
	COD	mg/L	1.0	0.9	0.8	0.5				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	790	130				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.23	0.24	0.27	0.26				
	全燐	mg/L	0.006	0.004	0.004	0.003				
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.004				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.34						
	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		0.34						
	ふっ素	mg/L		0.28						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3.4	3.4	3.7	3.6				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.07						
	燐酸態燐	mg/L		0.003						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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6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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:25	08:30	11:10	08:40	11:55	08:30	12:10	10:40
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	22.0	13.6	23.0	27.7	33.7	26.5	20.3	11.2
	水温	℃	13.9	12.1	17.5	20.8	24.8	22.1	15.5	12.3
	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	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.4	7.8	7.6	8.1	7.8	7.7	7.9
	DO	mg/L	9.6	9.6	8.6	8.6	8.0	8.3	9.3	10
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.6	0.5	1.5	0.6	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.7	2.2	2.3	1.8	2.1	2.3	1.5	1.4
	SS	mg/L	1	5	2	3	1	1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	46	1700*	3300*	49000*	7900*	24000*	7000*	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			<0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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8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	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:50	08:30	11:20	11:50				
	全水深	m								
	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	℃	10.6	2.7	6.2	5.5				
	水温	℃	9.5	6.5	6.3	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		7.8	7.6	7.5	7.6				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	<0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.2	1.3	1.8	1.5				
	SS	mg/L	1	1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	240	33	1100*				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	6月2日	8月3日	10月13日	12月1日	2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)		
	天候		薄曇り	快晴	薄曇り	薄曇り	薄曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:25	09:32	09:30	09:40	09:34		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.0	21.3	30.2	17.2	11.0	3.0		
	水温	℃	10.8	16.1	21.3	15.4	11.2	5.5		
	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		7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2		
	DO	mg/L	10	9.2	8.0	9.6	11	12		
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.5		
	COD	mg/L	1.9	2.1	2.0	1.8	1.3	0.9		
	SS	mg/L	1	3	2	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	13000*	17000*	7900*	3300*	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3.8	3.8	3.7	3.4	3.8	3.8		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月2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		薄曇り	快晴	快晴	曇り	晴れ	薄曇り	薄曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:45	11:05	09:45	09:40	10:00	09:30	09:50	09:35
	全水深	m								
	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	℃	13.5	24.0	22.0	28.0	31.0	21.4	16.5	9.2
	水温	℃	11.9	15.5	16.8	20.3	22.5	19.9	16.1	12.2
	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		7.5	7.4	7.6	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5
	DO	mg/L	11	9.9	9.6	8.5	8.7	8.6	9.6	10
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.8	2.0	1.4	1.7	1.8	1.7	1.5	1.2
	SS	mg/L	1	3	1	6	2	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	1700*	4900*	13000*	11000*	24000*	4900*	2400*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.63	0.50	0.54	0.45	0.34	0.56	0.53	0.48
	全燐	mg/L	0.026	0.030	0.030	0.024	0.022	0.033	0.019	0.019
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.59			0.44			0.53	
	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				0.44				
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.4	4.4	5.1	4.5	5.2	5.6	4.5	5.0
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.05			0.03			0.04	
	燐酸態燐	mg/L	0.017			0.014			0.016	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月1日	1月5日	2月2日	3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)				
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	霧雨				
	採取時刻	HH:MM	10:05	09:35	10:00	09:30				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.6	4.7	4.0	4.5				
	水温	℃	11.5	7.7	5.9	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		7.6	7.4	7.2	7.4				
	DO	mg/L	10	11	12	11				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.8	0.7				
	COD	mg/L	1.1	0.9	0.9	0.9				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	790	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.57	0.65	0.62	0.69				
	全燐	mg/L	0.023	0.018	0.019	0.024				
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.003				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.77						
	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		0.78						
	ふっ素	mg/L		0.10						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.3	5.0	5.5	5.9				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.09						
	燐酸態燐	mg/L		0.015						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	太田川	測定地点コード	09110265	測定地点名	槇原橋	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2日	8月3日	10月13日	12月1日	2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)		
	天候		薄曇り	快晴	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:40	10:40	11:02	10:45	11:15	11:07		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.5	21.7	32.5	19.1	13.9	7.2		
	水温	℃	12.0	17.4	23.0	16.4	12.0	6.5		
	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	7.8	7.9	7.6	7.6	7.3		
	DO	mg/L	10	9.3	8.1	9.6	10	12		
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.9		
	COD	mg/L	1.7	1.7	1.9	1.6	1.3	1.1		
	SS	mg/L	<1	2	2	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4600*	3300*	7900*	2800*	1100*		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	13.4	13.7	13.4	11.0	12.7	16.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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18日	6月2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		薄曇り	快晴	快晴	曇り	晴れ	曇り	薄曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:00	12:00	10:55	10:45	11:20	10:25	11:00	10:40
	全水深	m								
	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	℃	19.8	26.8	23.2	30.3	34.0	23.0	20.8	13.0
	水温	℃	13.3	17.5	18.8	21.9	23.8	20.1	17.1	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		7.9	7.7	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	7.7
	DO	mg/L	10	9.6	9.1	8.9	8.4	8.7	9.5	10
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.6	2.1	1.5	2.0	1.7	1.6	1.4	1.2
	SS	mg/L	<1	3	1	3	1	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	460	3300*	4900*	11000*	4600*	13000*	13000*	1700*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.62	0.65	0.68	0.56	0.49	0.61	0.63	0.64
	全燐	mg/L	0.035	0.046	0.045	0.042	0.038	0.046	0.039	0.031
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.66			0.55			0.64	
	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				0.56				
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	14.5	9.0	13.6	10.9	14.3	14.5	11.3	13.1
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.04			0.03			0.03	
	燐酸態燐	mg/L	0.027			0.027			0.032	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月1日	1月5日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	右岸	流心(中央)				
	天候		薄曇り	晴れ	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:35	10:40	11:45	10:20				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.0	9.0	7.5	7.0				
	水温	℃	13.8	8.7	7.0	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		7.7	7.6	7.4	7.5				
	DO	mg/L	10	11	12	12				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.6				
	COD	mg/L	1.2	1.0	1.2	0.9				
	SS	mg/L	1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	1400*	1100*	3300*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.67	0.75	0.79	0.75				
	全燐	mg/L	0.040	0.031	0.040	0.029				
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.003				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.86						
	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		0.86						
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	13.9	12.9	14.6	14.8				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.10						
	燐酸態燐	mg/L		0.027						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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18日	6月2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		薄曇り	快晴	快晴	晴れ	晴れ	曇り	薄曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:40	12:40	11:45	11:25	12:02	11:10	11:45	11:20
	全水深	m								
	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	℃	22.5	27.4	25.1	32.6	35.0	24.5	21.8	18.0
	水温	℃	15.9	19.2	21.6	21.9	24.5	20.7	17.9	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	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.5	7.4	7.6	7.6	7.3	7.7	7.6
	DO	mg/L	10	9.1	9.3	8.5	8.1	8.0	9.3	9.9
	BOD	mg/L	0.7	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.7	1.9	1.1	1.9	1.3	1.3	1.4	1.0
	SS	mg/L	<1	3	<1	3	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	17000	2400	17000	33000	13000	13000	7000
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.0	4.4	5.6	4.5	5.5	6.2	4.5	5.1
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月1日	1月5日	2月2日	3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)				
	天候		曇り	曇り	晴れ	霧雨				
	採取時刻	HH:MM	12:25	11:20	12:30	11:00				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.2	10.4	12.1	10.0				
	水温	℃	14.9	11.7	10.3	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		7.5	7.6	7.4	7.4				
	DO	mg/L	10	11	11	12				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.8	0.8				
	COD	mg/L	0.9	1.0	1.0	0.9				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	7900	460	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.0	5.3	5.6	5.2				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	1.2	5.1	3.7	3.5	1.3	0.94	2.5	1.8
	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	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:40	14:30	12:55	12:45	12:30	10:45	15:00	12:30
	全水深	m	0.4	0.4	0.1	0.5	0.5	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.1	26.7	23.3	32.1	30.7	27.1	23.1	11.7
	水温	℃	15.4	18.8	19.4	23.4	26.3	23.7	18.8	13.0
	色相		無色	無色	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		8.4	7.4	7.5	7.7	8.1	7.8	7.9	8.1
	DO	mg/L	10	8.4	8.6	8.0	9.1	8.3	9.1	10
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	0.6	0.8	1.7	1.1	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	2.2	1.9	2.5	1.9	2.4	2.4	1.6	1.5
	SS	mg/L	1	2	2	1	1	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17	3300*	13000*	24000*	13000*	33000*	4600*	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	<0.001			<0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	1.9	1.7	2.7	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	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	12:20	12:20	12:55	12:25				
	全水深	m	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.4	7.3	8.0	5.9				
	水温	℃	10.1	6.3	6.9	6.2				
	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		7.8	7.6	7.5	7.6				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.6	<0.5				
	COD	mg/L	1.4	1.3	1.8	1.7				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	49	33	79				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:25	09:45	10:40	10:30	09:40	09:42	10:00	10:53
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	18.0	22.1	25.0	32.0	27.4	23.9	22.8	11.1
	水温	℃	14.2	19.9	20.0	24.4	25.0	22.5	16.2	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		7.5	8.2	7.9	8.3	8.1	7.9	7.8	8.0
	DO	mg/L	10	10	9.1	8.7	8.6	8.6	9.8	10
	BOD	mg/L	1.2	0.7	1.0	1.5	1.8	1.6	1.9	0.8
	COD	mg/L	3.0	3.6	4.4	2.8	3.4	3.0	3.7	1.7
	SS	mg/L	3	2	2	1	<1	3	5	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	1100*	1400*	2200*	3500*	5400*	1700*	490
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1	0.51	0.69	0.80	0.53	0.71	0.62	0.61
	全燐	mg/L	0.049	0.047	0.077	0.041	0.059	0.074	0.040	0.029
	全亜鉛	mg/L	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.53			0.30			0.20	
	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	0.53			0.30			0.21	
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	5.6	6.8	5.3	9.3	5.6	4.2	7.6
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	燐酸態燐	mg/L	0.035			0.035			0.025	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	61	40	45	54	44	680	140	72

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:50	09:50	09:33	10:19				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	14.2	2.9	3.1	5.2				
	水温	℃	10.2	5.5	5.6	7.1				
	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		7.9	7.6	7.6	7.5				
	DO	mg/L	11	12	12	11				
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.6				
	COD	mg/L	1.3	1.3	1.1	1.0				
	SS	mg/L	2	1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	330	5400*	1300*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.84	0.60	0.54	0.50				
	全燐	mg/L	0.026	0.027	0.018	0.031				
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.51						
	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		0.52						
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.8	12.7	6.5	5.6				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.01						
	燐酸態燐	mg/L		0.025						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	56	81	44	64				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:06	10:20	10:05	09:45	09:05	09:01	09:36	09:13
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	16.8	24.5	24.2	31.8	27.2	23.8	22.5	12.3
	水温	℃	12.7	19.8	21.5	24.6	26.7	22.9	16.2	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		7.6	8.1	8.0	8.2	7.8	7.7	7.9	7.9
	DO	mg/L	10	9.9	8.9	8.6	7.7	8.1	9.8	10
	BOD	mg/L	1.3	0.8	1.0	1.2	1.9	1.6	1.4	0.9
	COD	mg/L	3.2	3.6	3.7	3.1	3.2	3.8	3.4	1.9
	SS	mg/L	3	2	2	1	1	4	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	140	1100*	1100*	1400*	9200*	16000*	1700*	490
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.59	0.58	0.63	0.27	0.60	0.84	0.37	0.86
	全燐	mg/L	0.037	0.053	0.070	0.030	0.045	0.085	0.032	0.073
	全亜鉛	mg/L	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.44			0.20			0.36	
	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	0.44			0.21			0.36	
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.2	7.3	4.2	3.6	5.6	4.5	3.6	5.9
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.02			<0.01			<0.01	
	燐酸態燐	mg/L	0.030			0.026			0.022	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	54	250	120	34	66	190	180	60

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:23	09:23	09:09	09:15				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	14.1	2.3	3.2	4.6				
	水温	℃	10.2	4.6	6.0	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		7.9	7.6	7.5	7.5				
	DO	mg/L	11	13	12	12				
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.7				
	COD	mg/L	1.3	1.3	1.5	1.3				
	SS	mg/L	1	1	3	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	230	490	78				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.3	0.55	0.48	0.57				
	全燐	mg/L	0.030	0.030	0.021	0.028				
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.004				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.47						
	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		0.47						
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.5	12.7	4.8	6.5				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.01						
	燐酸態燐	mg/L		0.026						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	72	42	70	32				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	5月17日	6月2日	7月6日	8月3日	9月8日	10月13日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	8.3	36	3.8	12	4.2	8.6	6.9	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		雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:35	13:15	13:20	13:20	13:40	11:30	11:40	11:30
	全水深	m	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6
	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	℃	13.0	22.9	24.0	28.0	30.8	25.2	21.0	8.9
	水温	℃	12.0	16.1	21.0	21.0	26.1	25.0	17.1	12.0
	色相		黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・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	7.8	8.8*	7.9	8.5	8.0	8.0	8.1
	DO	mg/L	10	10	10	9.2	8.7	9.0	11	11
	BOD	mg/L	1.4	<0.5	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.5
	COD	mg/L	2.0	2.9	2.5	2.1	2.4	3.3	1.9	2.0
	SS	mg/L	33*	11	2	3	2	8	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	4900*	700	7000*	1700*	22000*	7900*	790
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.71	0.62	0.61	0.45	0.52	0.66	0.55	0.53
	全燐	mg/L	0.078	0.051	0.044	0.031	0.031	0.061	0.023	0.021
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.005			0.005
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003				<0.0003	
	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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0002					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.001					
	硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.45	0.40	0.31	0.27	0.26	0.41	0.40
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.009	0.009	0.005	0.004	0.005	0.003	0.006
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.46	0.41	0.31	0.27	0.26	0.41	0.40
	ふっ素	mg/L			0.15					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	0.02	0.04	0.01	0.04	0.04	0.01	0.02
	燐酸態燐	mg/L	0.033	0.034	0.033	0.024	0.017	0.041	0.016	0.015
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月11日	2月2日	3月2日				
一般項目	流量	m3/S	5.3	4.5	7.2	5.3				
	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	雨				
	採取時刻	HH:MM	11:30	13:00	08:40	09:20				
	全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.7				
	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	℃	15.0	4.0	4.0	4.7				
	水温	℃	12.0	8.0	6.0	4.3				
	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		7.8	7.6	7.4	7.3				
	DO	mg/L	11	12	12	11				
	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.7	0.8				
	COD	mg/L	1.5	1.4	1.2	1.5				
	SS	mg/L	2	<1	2	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	240	240	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.73	0.72	0.65	0.68				
	全燐	mg/L	0.030	0.027	0.021	0.028				
	全亜鉛	mg/L			0.003					
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.54	0.53	0.56				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.007	0.004	0.007				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.54	0.54	0.56				
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	0.02	<0.01	0.02				
	燐酸態燐	mg/L	0.025	0.022	0.014	0.020				
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	4月22日	4月22日	5月17日	5月17日	5月18日	5月18日
一般項目	流量	m3/S	2.8	2.8	4.9	2.7	4.6	4.3	4.1	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		雨	雨	曇り	曇り	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	1.3	1.3	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.5
	採取水深	m	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	14.0	14.8	13.2	18.0	21.0	13.2	14.0
	水温	℃	14.0	14.0	14.0	14.0	17.0	20.0	13.5	12.0
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・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		7.2	7.1	7.3	7.2	7.7	7.5	7.5	7.5
	DO	mg/L	10	9.9	10	10	10	9.0	10	10
	BOD	mg/L	1.6	1.7	1.4	1.1	1.6	1.5	0.7	1.1
	COD	mg/L	3.2	5.4	4.0	2.7	3.2	3.8	2.6	2.2
	SS	mg/L	65*	39*	14	8	10	9	9	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	17000*	24000*	3300	4900	11000*	4900	4900
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61				0.94			
	全燐	mg/L	0.095				0.035			
	全亜鉛	mg/L					0.012			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.25				0.67			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009				0.004			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.26				0.67			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.01			
	燐酸態燐	mg/L	0.021				0.012			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1700	840	1200	720	500	1900	1400	480
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	6月2日	6月2日	6月3日	6月3日	7月6日	7月6日	7月7日	7月7日
一般項目	流量	m3/S	2.5	2.7	2.5	2.7	3.8	3.8	3.1	2.9
	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	晴れ	晴れ	曇り	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	0.6	0.4	0.6	0.5	1.1	1.0	1.0	1.1
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	29.0	24.0	21.0	21.0	26.0	27.0	26.5	25.0
	水温	℃	24.0	21.5	18.0	17.2	23.0	23.0	23.0	22.5
	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		8.4	8.5	7.4	7.6	7.4	7.6	7.2	7.2
	DO	mg/L	10	9.7	9.0	9.9	9.0	8.4	8.1	8.5
	BOD	mg/L	1.2	1.5	1.3	1.2	0.6	1.0	0.6	0.8
	COD	mg/L	3.1	2.3	2.2	2.5	2.2	2.1	2.5	2.4
	SS	mg/L	19	4	3	6	7	4	6	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	13000*	24000*	13000*	49000*	49000*	130000*	49000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.73				0.80			
	全燐	mg/L	0.041				0.028			
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003							
	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							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.0001							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｾﾚﾝ	mg/L	<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.53				0.61			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006				0.007			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.54				0.62			
	ふっ素	mg/L	0.13							
	ほう素	mg/L	0.02							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.013				0.012			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	120							
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	170	300	650	260	880	1100	6000	840
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	8月3日	8月3日	8月4日	8月4日	9月8日	9月8日	9月9日	9月9日
一般項目	流量	m3/S	2.5	2.8	2.4	2.4	2.0	1.7	1.7	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	晴れ	曇り	曇り	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	0.3	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	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	℃	34.0	33.0	26.5	22.0	27.0	26.0	21.0	20.0
	水温	℃	28.0	26.0	23.0	23.0	25.0	24.0	21.0	20.0
	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	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	8.7*	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
	DO	mg/L	9.7	8.9	7.4	7.7	8.2	8.5	8.0	8.2
	BOD	mg/L	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0
	COD	mg/L	1.7	2.9	1.9	1.5	2.4	2.6	2.1	2.6
	SS	mg/L	4	6	6	6	2	5	3	10
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	13000*	49000*	33000*	33000*	33000*	79000*	49000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.71				0.78			
	全燐	mg/L	0.027				0.027			
	全亜鉛	mg/L	0.008							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006							
	LAS	mg/L	<0.0006							
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.49				0.56			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.004			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.50				0.56			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.05			
	燐酸態燐	mg/L	0.011				0.021			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	600	530	5800	1200	2400	3800	9800	7500
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	10月13日	10月13日	10月14日	10月14日	11月9日	11月9日	11月10日	11月10日
一般項目	流量	m3/S	1.7	1.6	1.6	1.5	1.2	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)	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	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3
	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	℃	20.0	20.2	15.0	12.5	15.2	10.2	8.0	4.0
	水温	℃	19.0	19.0	18.5	15.8	12.0	11.0	9.0	6.0
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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		7.4	7.5	7.4	7.4	7.9	8.3	7.7	7.7
	DO	mg/L	10	9.7	9.3	9.4	11	11	10	11
	BOD	mg/L	1.0	1.1	0.9	1.3	0.7	0.8	0.6	0.5
	COD	mg/L	2.0	2.3	2.0	1.9	2.0	2.3	2.2	1.9
	SS	mg/L	1	2	4	1	<1	1	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000*	49000*	49000*	24000*	13000*	17000*	24000*	22000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.99				0.80			
	全燐	mg/L	0.026				0.022			
	全亜鉛	mg/L					0.005			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003							
	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.75				0.66			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.008			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.76				0.67			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.014				0.014			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	140							
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	5000	1400	2000	1500	1700	1900	5600	5500
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	12月6日	12月6日	1月11日	1月11日	1月12日	1月12日
一般項目	流量	m3/S	1.0	0.86	1.1	1.1	1.2	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)	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	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00
	全水深	m	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	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	℃	12.5	14.5	11.3	8.2	3.0	7.0	3.0	0.5
	水温	℃	11.8	14.0	12.5	8.8	7.0	7.0	6.0	5.0
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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		7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
	DO	mg/L	10	10	10	10	12	11	11	11
	BOD	mg/L	1.1	1.1	1.3	1.1	0.6	0.6	0.8	0.9
	COD	mg/L	1.7	2.2	2.2	1.6	1.3	1.4	1.6	1.2
	SS	mg/L	2	7	7	3	1	1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	17000*	17000*	7900*	13000*	7900*	7900*	13000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0				0.90			
	全燐	mg/L	0.031				0.028			
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.76				0.72			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008				0.007			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.77				0.73			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03				0.03			
	燐酸態燐	mg/L	0.025				0.016			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	490	680	830	790	410	430	640	480
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	2月2日	2月2日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2日	3月3日	3月3日
一般項目	流量	m3/S	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	3.6	1.8	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	雨	雨	雨	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	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	1.2	1.1	0.9
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.0	7.0	3.0	-2.0	6.7	6.3	3.8	1.7
	水温	℃	7.0	7.0	7.0	4.0	6.9	5.2	5.0	3.9
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰緑色・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		7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6
	DO	mg/L	12	11	11	12	11	11	11	11
	BOD	mg/L	0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	1.4	1.1	0.9
	COD	mg/L	1.5	1.6	1.5	1.3	1.8	5.8	4.1	2.0
	SS	mg/L	4	5	2	2	4	67*	22	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	7900*	4900	7000*	13000*	49000*	24000*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.91				1.0			
	全燐	mg/L	0.023				0.025			
	全亜鉛	mg/L	0.007							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.76				0.80			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007				0.013			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.77				0.81			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.05			
	燐酸態燐	mg/L	0.016				0.018			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	780	760	650	830	870	1200	960	770
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	6月1日	8月24日	10月12日	12月20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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:50	11:00	09:51	10:15	10:34	09:40		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0747	1232	0732	1233	0744	0619		
	満潮時刻	HHMM	1330	0602	1351	0614	1416	1238		
	気温	℃	18.6	25.5	27.5	22.3	13.1	3.1		
	水温	℃	15.2	20.1	24.9	16.5	10.1	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		7.9	7.9	8.1	7.9	8.0	7.5		
	DO	mg/L	9.7	8.4	8.1	10	11	12		
	BOD	mg/L	1.4	1.1	1.7	1.4	0.8	1.3		
	COD	mg/L	3.5	4.4	3.0	3.4	1.5	3.1		
	SS	mg/L	2	2	<1	2	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	2200	3500	2200	700	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.8	8.5	12.4	5.3	7.6	8.5		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月27日	7月22日	8月24日	9月28日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	1.6	0.83	4.4	2.0	0.69	3.5	0.31	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	曇り	雨	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:30	13:30	13:15	11:35	11:15	14:55	11:15	12:15
	全水深	m	0.7	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.0	27.0	23.0	27.0	28.0	26.0	21.0	17.5
	水温	℃	14.5	22.1	19.5	22.7	24.9	22.3	18.7	14.8
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	8.2	7.7	8.6	8.5	7.8	7.8	8.0
	DO	mg/L	10	8.7	8.9	9.2	8.7	8.6	9.6	9.9
	BOD	mg/L	0.8	1.4	0.8	1.0	1.1	<0.5	0.8	0.7
	COD	mg/L	2.1	3.2	2.5	2.0	2.5	3.6	2.9	2.4
	SS	mg/L	2	3	5	2	2	5	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	3300	13000	3400	3300	22000	22000	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		0.84			0.62			0.74
	全燐	mg/L		0.16			0.062			0.041
	全亜鉛	mg/L							0.003	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							<0.0005	
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L							<0.002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L							<0.0004	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L							<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L							<0.0003	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L							<0.002	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L							<0.001	
	ｾﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L		0.50			0.41			0.53
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			<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-ｼﾞｵｷｻﾝ	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	
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L							<0.1	
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		6.5			8.8			6.6
	有機態窒素	mg/L		0.31			0.21			0.21
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.02			<0.01			<0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.073			0.058			0.036
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月24日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	2.5	2.5	3.1	1.7				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:05	13:15	15:10	13:10				
	全水深	m	0.8	0.4	0.6	0.5				
	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	℃	6.0	5.5	11.0	8.0				
	水温	℃	9.1	6.7	8.6	8.7				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.8	7.9				
	DO	mg/L	11	12	11	11				
	BOD	mg/L	1.2	1.9	1.4	1.6				
	COD	mg/L	2.1	1.9	2.4	2.0				
	SS	mg/L	1	<1	3	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	790	230	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.79					
	全燐	mg/L			0.045					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.53					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			6.1					
	有機態窒素	mg/L			0.01					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.25					
	燐酸態燐	mg/L			0.031					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	6月1日	8月24日	10月12日	12月20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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:31	09:35	10:25	10:45	11:43	10:13		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0747	1232	0732	1233	0744	0619		
	満潮時刻	HHMM	1330	0602	1351	0614	1416	1238		
	気温	℃	17.2	24.0	27.4	20.5	14.2	3.6		
	水温	℃	13.6	18.0	25.1	17.8	12.1	7.3		
	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		7.7	7.7	8.1	7.7	8.0	7.7		
	DO	mg/L	10	9.4	9.1	9.4	11	12		
	BOD	mg/L	2.0	1.2	1.6	1.7	0.6	0.8		
	COD	mg/L	3.0	4.2	2.4	3.2	1.5	1.4		
	SS	mg/L	1	1	<1	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	790	16000	2400	5400	330		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8.2	10.4	14.4	8.5	14.1	13.6		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:35	09:08	09:17	12:13	09:23	08:25	09:30	09:45
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	14.1	22.9	22.3	32.9	27.3	23.5	17.6	12.3
	水温	℃	9.9	15.0	16.1	22.5	21.7	19.5	14.4	11.0
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	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	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
	DO	mg/L	11	10	9.2	8.3	8.5	8.7	10	10
	BOD	mg/L	1.1	<0.5	0.9	0.8	1.6	0.8	1.2	0.8
	COD	mg/L	1.9	1.8	2.2	2.7	1.8	0.6	2.4	1.5
	SS	mg/L	1	<1	1	3	<1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	260	1400*	1100*	330	790	3500*	5400*	330
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	0.87	0.72	0.56	0.68	0.96	0.73	0.69
	全燐	mg/L	0.018	0.034	0.012	0.020	0.015	0.018	0.013	0.010
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.86			0.43			0.61	
	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	0.86			0.43			0.61	
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				<0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.6	5.9	8.5	7.6	10.2	7.6	6.8	9.0
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	燐酸態燐	mg/L	0.015			0.017			0.008	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	97	56	31	70	56	100	60	56

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:18	08:40	09:25	09:28				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	10.0	0.8	3.2	6.5				
	水温	℃	8.7	3.8	5.2	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	7.7	7.8	7.7				
	DO	mg/L	11	12	12	11				
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6				
	COD	mg/L	1.2	1.0	1.2	1.5				
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	270	170	110				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.84	0.82	1.0	0.65				
	全燐	mg/L	0.009	0.020	0.014	0.008				
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.60						
	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		0.60						
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8.2	12.4	7.3	9.3				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01						
	燐酸態燐	mg/L		0.015						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	10	18	44	60				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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			B ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:14	09:40	09:48	12:40	09:53	08:55	10:00	10:10
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	14.5	23.1	21.7	31.9	28.4	25.0	19.2	12.4
	水温	℃	11.2	17.4	18.3	25.5	23.5	20.7	16.3	12.2
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	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		7.6	7.7	7.7	8.3	8.0	7.8	7.8	7.8
	DO	mg/L	10	9.6	9.1	8.5	8.5	9.0	10	10
	BOD	mg/L	1.5	0.6	0.8	0.6	1.7	0.8	1.3	0.6
	COD	mg/L	2.5	2.0	2.2	2.5	2.2	1.1	3.0	1.4
	SS	mg/L	2	1	1	2	<1	1	3	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	9200*	1700	170	9200*	9200*	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	12.4	8.2	9.6	8.2	12.1	10.2	7.0	8.2
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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			B ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:46	09:10	09:50	09:57				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	10.5	1.9	5.0	7.9				
	水温	℃	9.7	4.4	6.0	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		8.0	7.6	7.6	7.5				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.6				
	COD	mg/L	1.0	1.2	0.6	0.9				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	790	330	110				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.3	13.0	9.0	8.5				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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			B ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:39	09:58	10:08	13:20	10:13	09:15	10:19	10:30
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	17.1	23.8	23.1	31.5	28.6	25.4	19.3	13.5
	水温	℃	12.0	17.6	18.7	26.1	24.0	21.0	16.7	13.0
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	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		7.6	7.7	7.9	8.3	8.3	7.8	7.8	8.0
	DO	mg/L	10	10	9.3	8.4	9.6	9.2	10	10
	BOD	mg/L	1.4	0.7	0.9	0.7	1.8	0.7	1.5	0.6
	COD	mg/L	2.5	2.3	2.5	2.6	2.1	1.5	2.6	1.3
	SS	mg/L	3	2	<1	1	1	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	2800	9200*	1400	9200*	5400*	1700	1100
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	12.1	11.3	10.2	9.0	15.6	9.9	8.5	10.2
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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			B ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:03	09:47	10:08	10:55				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	10.7	1.4	5.1	9.1				
	水温	℃	10.1	5.0	6.2	8.8				
	色相		無色	茶褐色・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		7.8	7.7	7.6	7.5				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.7	0.5	0.8	0.7				
	COD	mg/L	1.1	0.9	1.5	1.4				
	SS	mg/L	<1	7	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	790	1300	2800				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.0	12.1	9.0	13.0				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	4月21日	4月22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	2.6	22	2.2	2.1	23	26	25	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	雨	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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6
	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	℃	12.3	13.0	14.0	14.0	15.0	24.1	14.0	11.0
	水温	℃	13.0	12.8	12.1	13.0	14.8	16.9	13.0	12.0
	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	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	7.3	7.3	7.6	7.4	7.5	7.3
	DO	mg/L	10	10	10	10	10	9.7	10	10
	BOD	mg/L	1.3	1.7	1.3	1.3	1.0	0.8	0.7	1.0
	COD	mg/L	2.6	7.1	5.2	2.5	2.6	3.2	2.2	2.0
	SS	mg/L	14	77*	20	21	28*	19	9	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	17000*	4900	1300	2200	2400	3300	790
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.72				0.74			
	全燐	mg/L	0.030				0.039			
	全亜鉛	mg/L					0.006			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.51				0.62			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007				0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.52				0.62			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.012				0.022			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	6月2日	6月2日	6月2日	6月3日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日
一般項目	流量	m3/S	2.0	17	1.7	1.7	19	24	23	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	晴れ	晴れ	曇り	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	0.7	0.5	0.4	0.8	0.8	0.8	0.5
	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	℃	24.0	28.5	18.0	12.0	23.0	30.0	26.0	26.0
	水温	℃	18.0	21.0	17.0	14.0	21.0	24.7	23.0	22.0
	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.4	7.9	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3
	DO	mg/L	11	9.4	8.7	9.2	9.4	8.6	8.4	8.6
	BOD	mg/L	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.1	0.9
	COD	mg/L	1.8	2.5	1.7	1.5	1.9	2.2	1.9	1.7
	SS	mg/L	<1	8	1	<1	9	7	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	490	17000*	7900*	3300	11000*	7900*	13000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.85				0.66			
	全燐	mg/L	0.024				0.030			
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003							
	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	<0.0005							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0002							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.0001							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	<0.0002							
	ｾﾚﾝ	mg/L	<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.74				0.53			
	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	0.75				0.54			
	ふっ素	mg/L	0.13							
	ほう素	mg/L	0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.016				0.018			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	8月3日	8月3日	8月3日	8月4日	9月8日	9月8日	9月8日	9月9日
一般項目	流量	m3/S	1.5	8.8	1.6	1.6	0.95	13	0.49	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	曇り	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	0.3	0.7	0.9	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	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	℃	33.0	32.0	26.0	22.0	26.0	30.0	22.0	20.0
	水温	℃	24.0	26.0	24.0	21.0	24.0	25.0	20.0	19.0
	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	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*	8.5	7.7	7.5	8.3	7.6	7.5	7.5
	DO	mg/L	11	9.4	8.5	7.2	9.6	8.7	7.3	8.5
	BOD	mg/L	1.1	1.3	1.0	0.9	1.3	1.2	1.0	0.9
	COD	mg/L	1.4	2.3	2.2	1.2	1.8	2.4	1.6	1.4
	SS	mg/L	<1	5	4	1	1	4	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	7000*	4900	4900	7000*	3300	22000*	17000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.67				0.81			
	全燐	mg/L	0.017				0.033			
	全亜鉛	mg/L	0.003							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.48				0.56			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005				0.009			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.49				0.57			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				<0.01			
	燐酸態燐	mg/L	0.004				0.013			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	10月13日	10月13日	10月13日	10月14日	11月9日	11月9日	11月9日	11月10日
一般項目	流量	m3/S	1.8	18	22	1.4	0.35	13	0.24	0.29
	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		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	0.2	0.5	0.7	0.4	0.3	0.8	0.3	0.2
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.0	21.3	14.8	12.3	12.0	13.0	9.0	5.0
	水温	℃	15.0	19.9	19.1	14.8	9.0	11.0	10.0	8.0
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	7.5	7.1	7.4	8.3	7.8	7.5	7.6
	DO	mg/L	10	9.4	9.0	9.9	12	10	9.9	10
	BOD	mg/L	1.3	1.3	1.2	1.1	0.8	0.8	0.6	0.7
	COD	mg/L	2.1	2.5	2.7	1.7	1.7	2.2	1.9	1.7
	SS	mg/L	3	2	1	<1	<1	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	4900	7900*	4900	3300	2400	4900	3300
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.98				0.96			
	全燐	mg/L	0.027				0.025			
	全亜鉛	mg/L					0.003			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003							
	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.84				0.79			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002				0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.85				0.80			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.017				0.013			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	12月5日	12月6日	1月11日	1月11日	1月11日	1月12日
一般項目	流量	m3/S	0.24	0.24	15	0.24	16	20	0.35	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	晴れ	晴れ	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	0.3	0.3	0.9	0.3	0.7	0.7	0.4	0.3
	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	℃	12.3	15.0	8.9	7.0	3.0	8.0	5.5	0.0
	水温	℃	13.0	10.8	12.3	10.3	7.0	8.0	7.0	6.5
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	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		6.7	6.8	6.9	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2
	DO	mg/L	11	11	10	10	11	11	11	11
	BOD	mg/L	0.8	0.8	1.1	1.2	0.6	0.8	0.5	0.6
	COD	mg/L	1.4	1.7	1.9	1.3	1.4	1.5	1.1	1.0
	SS	mg/L	1	3	2	2	1	6	10	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	1300	330	2400	240	240	790	1300
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0				0.56			
	全燐	mg/L	0.021				0.028			
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.82				0.42			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004				0.011			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.82				0.43			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02				0.04			
	燐酸態燐	mg/L	0.015				0.018			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	2月2日	2月2日	2月2日	2月3日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日
一般項目	流量	m3/S	17	20	20	0.95	20	20	21	20
	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	雨	雨	雨	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	0.7	0.8	0.8	0.3	0.8	0.7	0.8	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	℃	4.0	10.0	3.0	-2.0	5.0	6.0	3.8	0.7
	水温	℃	5.0	7.0	6.0	3.8	4.0	7.8	4.0	5.0
	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4
	DO	mg/L	12	12	11	12	11	12	11	12
	BOD	mg/L	1.1	1.0	0.8	0.9	0.6	1.0	1.1	0.8
	COD	mg/L	2.0	1.7	2.1	1.3	1.4	2.7	2.1	1.6
	SS	mg/L	2	3	2	<1	2	48*	13	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	130	490	790	1300	790	490	1700
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.70				0.72			
	全燐	mg/L	0.024				0.020			
	全亜鉛	mg/L	0.004							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.54				0.63			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010				0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55				0.63			
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.02			
	燐酸態燐	mg/L	0.012				0.014			
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	0							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:55	09:17	10:38	10:10	10:36	11:00	09:10	09:20
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	20.3	23.5	24.4	31.2	29.8	26.6	17.8	11.5
	水温	℃	13.2	17.0	19.5	21.8	24.0	21.8	15.7	12.4
	色相		無色	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	無色	茶褐色・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	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9
	DO	mg/L	10	9.6	9.0	8.7	8.2	8.6	10	10
	BOD	mg/L	1.5	0.7	1.1	0.9	1.9	2.4	2.2	0.8
	COD	mg/L	3.2	3.1	3.2	3.1	3.9	4.7	4.0	1.7
	SS	mg/L	1	2	1	4	3	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	16000*	2200	1700	5400*	790	2400	16000*
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	21.2	14.1	22.1	20.7	28.0	25.5	14.1	27.2
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:24	08:25	08:58	09:02				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	9.4	1.6	2.6	5.0				
	水温	℃	10.6	5.7	6.7	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		7.8	7.3	7.8	7.7				
	DO	mg/L	10	12	11	12				
	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.7	1.1				
	COD	mg/L	1.4	1.8	1.3	2.5				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	2800	5400*	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	23.2	37.7	25.5	24.9				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:30	08:53	10:15	09:45	10:13	10:35	08:50	09:01
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	16.2	21.5	23.5	30.0	29.6	26.4	15.7	10.5
	水温	℃	12.2	16.2	19.2	21.3	23.6	21.3	15.3	12.5
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	茶褐色・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		7.6	7.7	8.2	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9
	DO	mg/L	10	10	9.5	8.9	8.7	9.2	10	10
	BOD	mg/L	2.0	0.6	1.0	1.3	1.8	1.7	1.7	1.1
	COD	mg/L	2.6	2.8	3.0	2.7	2.5	2.3	3.1	1.5
	SS	mg/L	2	1	1	2	2	<1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	16000*	16000*	3500	16000*	2400	1300	9200*
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	24.3	14.4	20.1	17.3	29.7	21.2	15.3	29.2
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名						全窒素・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	エヌ・イーサポート		分析機関	エヌ・イーサポート	

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:45	07:50	08:35	08:42				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	9.1	0.8	1.7	3.9				
	水温	℃	10.2	5.4	6.3	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		7.8	7.5	7.4	7.7				
	DO	mg/L	10	12	11	11				
	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5				
	COD	mg/L	1.1	1.5	1.1	1.4				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	2400	9200*	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	29.2	41.6	26.9	26.9				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	08:25	09:45	09:20	09:48	10:11	08:22	08:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	15.4	22.0	22.4	30.0	29.8	25.1	15.1	11.0
	水温	℃	12.3	16.3	19.6	21.2	24.0	21.2	15.7	13.5
	色相		無色	無色	無色	白色・乳白色・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	7.9	8.5	8.0	8.3	7.9	7.7	7.8
	DO	mg/L	10	10	10	9.4	10	9.2	10	10
	BOD	mg/L	1.2	1.3	0.8	1.5	1.5	0.8	1.4	0.7
	COD	mg/L	2.4	2.4	4.4	3.2	2.6	1.9	3.4	1.9
	SS	mg/L	1	1	1	2	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200*	9200*	9200*	2800	16000*	9200*	1700	23000*
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	25.5	18.4	16.1	15.6	26.0	20.4	16.4	18.4
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:22	07:21	08:18	08:23				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	9.4	0.4	2.9	4.0				
	水温	℃	10.2	5.6	7.0	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		7.6	7.4	7.6	7.6				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.8	1.0	0.7	1.0				
	COD	mg/L	1.4	2.3	1.1	2.0				
	SS	mg/L	2	<1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200*	5400*	3500	16000*				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	27.2	37.7	26.3	23.8				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:30	08:00	09:15	08:50	09:25	09:55	08:01	08:10
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	14.6	21.9	21.6	26.8	28.4	24.6	14.8	9.2
	水温	℃	12.0	16.3	19.0	20.8	23.4	21.2	15.2	12.3
	色相		無色	無色	無色	白色・乳白色・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		7.6	7.7	8.1	7.8	7.9	7.6	7.6	7.7
	DO	mg/L	10	10	10	9.3	9.1	9.0	9.6	10
	BOD	mg/L	1.2	1.2	1.0	1.1	1.6	1.2	1.5	1.0
	COD	mg/L	2.5	2.5	1.6	2.7	3.1	2.5	2.7	1.7
	SS	mg/L	<1	1	1	2	<1	<1	<1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	9200*	5400*	2200	16000*	2400	1700	5400*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	0.87	1.0	0.98	1.0	1.0	0.99	1.0
	全燐	mg/L	0.021	0.017	0.025	0.017	0.021	0.022	0.019	0.047
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	1.0			0.73			0.97	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005			0.018			<0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0			0.75			0.98	
	ふっ素	mg/L				<0.08				
	ほう素	mg/L				0.02				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	24.6	18.7	14.4	14.4	24.1	20.7	11.0	24.1
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	燐酸態燐	mg/L	0.017			0.013			0.014	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	100	420	240	24	150	610	630	320

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:00	07:01	08:00	08:00				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	9.4	-1.4	2.3	3.0				
	水温	℃	10.7	5.4	6.5	6.7				
	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		7.6	7.4	7.6	7.6				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.9				
	COD	mg/L	1.5	1.9	1.1	1.6				
	SS	mg/L	4	1	<1	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	16000*	5400*	16000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.9	1.8	1.0	0.93				
	全燐	mg/L	0.036	0.013	0.015	0.027				
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.003				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.014						
	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		0.03						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	25.5	43.1	25.5	21.2				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.48						
	燐酸態燐	mg/L		0.012						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	240	180	610	160				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	6月1日	8月24日	10月12日	12月20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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:05	10:25	10:30	10:35	10:16	10:24		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM	0747	1232	0732	1233	0744	0619		
	満潮時刻	HHMM	1330	0602	1351	0614	1416	1238		
	気温	℃	20.3	24.9	29.8	20.1	10.9	5.2		
	水温	℃	12.9	18.1	21.6	19.0	12.2	8.4		
	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		7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.4		
	DO	mg/L	10	9.2	8.6	9.5	10	11		
	BOD	mg/L	1.7	0.9	1.6	1.4	0.6	0.5		
	COD	mg/L	3.3	1.8	2.4	2.7	0.9	0.8		
	SS	mg/L	<1	1	3	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	270	9200	16000	490	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.6	7.6	6.8	3.6	4.5	4.8		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月27日	7月22日	8月24日	9月28日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.40	0.31	1.5	0.56	0.28	0.72	0.07	0.30
	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	雨	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:50	13:10	13:35	11:55	11:35	15:15	11:40	12:40
	全水深	m	0.5	0.2	0.7	0.5	0.3	0.5	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	22.0	26.0	23.0	27.0	28.3	26.0	21.0	18.0
	水温	℃	15.6	22.9	19.5	22.7	24.1	21.8	18.8	15.3
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.5	8.3	7.8	7.6	7.6	7.7
	DO	mg/L	10	9.6	8.6	9.5	11	8.6	9.7	9.9
	BOD	mg/L	1.1	1.8	0.9	0.7	1.3	0.7	0.7	1.1
	COD	mg/L	2.1	3.0	2.2	2.0	2.1	3.2	2.7	2.5
	SS	mg/L	2	2	6	2	2	3	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	2200	24000	13000	11000	4900	17000	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		0.77			0.56			0.69
	全燐	mg/L		0.19			0.057			0.036
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.41			0.31			0.47
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.006			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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		5.8			5.6			5.0
	有機態窒素	mg/L		0.32			0.23			0.20
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.03			0.01			0.02
	燐酸態燐	mg/L		0.082			0.054			0.031
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月24日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.30	0.43	0.45	0.27				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:20	13:30	15:20	13:30				
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.2				
	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	℃	6.5	5.5	11.0	8.0				
	水温	℃	9.5	7.6	9.1	10.0				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.7	7.9				
	DO	mg/L	10	11	11	10				
	BOD	mg/L	1.4	1.6	1.5	1.2				
	COD	mg/L	2.0	1.7	1.8	1.8				
	SS	mg/L	1	<1	14	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	790	490	680				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.90					
	全燐	mg/L			0.044					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.52					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			5.5					
	有機態窒素	mg/L			0.33					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.04					
	燐酸態燐	mg/L			0.036					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	5月24日	7月20日	9月14日	11月16日	1月18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)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	08:50	09:10	08:00	08:50	06:40	16:00		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM		1602	1359	1651	0713	1747		
	満潮時刻	HHMM		0940	0739	1046	1334	1138		
	気温	℃	20.2	28.0	23.6	13.8	0.7	12.5		
	水温	℃	17.5	23.8	21.6	12.4	5.6	10.4		
	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		8.4	7.8	7.9	8.0	7.5	8.2		
	DO	mg/L	10	8.9	8.4	9.4	11	11		
	BOD	mg/L	0.7	0.8	1.4	0.6	1.6	1.3		
	COD	mg/L	3.2	3.8	2.3	1.3	3.5	3.1		
	SS	mg/L	1	4	1	2	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	3500	16000	5400	2800	170		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.0	3.6	9.0	10.2	21.2	13.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月26日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:15	17:26	12:20	15:05	08:53	13:55	12:00	16:10
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747	1707	1232	1602	0933	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330	1049	0602	0940	1629	0739	0614	1046
	気温	℃	12.0	23.2	27.1	32.6	27.8	27.5	24.1	16.6
	水温	℃	11.6	18.3	21.2	30.0	27.2	22.1	22.8	18.6
	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	8.5	8.5	8.3	8.0	8.1	8.0	8.0
	DO	mg/L	7.0	8.7	9.9	8.2	6.9	7.1	9.1	7.7
	BOD	mg/L	3.5	0.8	1.4	1.0	1.7	1.8	3.3	1.4
	COD	mg/L	2.8	4.0	4.3	4.6	5.4	4.6	6.9	3.7
	SS	mg/L	7	8	9	5	8	10	16	10
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800	1100	1700	1700	9200	16000	9200	3500
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	1.1	1.1	0.81	1.2	1.0	1.2	0.88
	全燐	mg/L	0.070	0.10	0.19	0.079	0.15	0.15	0.15	0.10
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	0.005	0.002	0.006	0.003	0.006	0.015
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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				<0.001				
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.0005				
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.37			0.47			0.92	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014			0.008			0.019	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39			0.47			0.94	
	ふっ素	mg/L				0.14				
	ほう素	mg/L				0.46				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L				<0.1				
	ｸﾛﾑ	mg/L				<0.1				
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7090	2700	3200	1570	4820	2920	1830	8050
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.08			0.04			0.22	
	燐酸態燐	mg/L	0.068			0.067			0.11	
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm				4600				
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	190	190	84	240	270	660	240	280

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:40	06:27	06:19	16:20				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	9.2	0.9	2.1	11.8				
	水温	℃	11.8	5.6	6.5	11.0				
	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	7.6	7.6	8.1				
	DO	mg/L	8.5	10	9.2	10				
	BOD	mg/L	1.3	1.0	1.4	1.8				
	COD	mg/L	2.8	1.9	3.0	3.6				
	SS	mg/L	3	3	2	10				
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2400	3500	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.9	1.1	1.1	0.75				
	全燐	mg/L	0.10	0.087	0.091	0.091				
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.005	0.005				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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		<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L		0.65						
	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		0.66						
	ふっ素	mg/L		0.22						
	ほう素	mg/L		0.81						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3230	3430	4800	6730				
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.20						
	燐酸態燐	mg/L		0.078						
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm		9300						
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	260	190	490	62				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	5月17日	5月17日	6月2日	6月2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		雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:15	15:35	07:25	13:46	07:20	14:10	11:00	16:40
	全水深	m	2.8	1.6	3.6	1.8	3.7	1.3	4.0	1.0
	採取水深	m	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.3	0.8	0.2
	干潮時刻	HHMM	1530	1530	1315	1315	1326	1326	1658	1658
	満潮時刻	HHMM	917	2142	648	1928	700	1947	1036	1036
	気温	℃	12.0	14.0	12.0	21.0	17.0	26.0	32.0	33.0
	水温	℃	14.0	13.5	13.0	15.5	17.5	19.5	26.0	25.0
	色相		無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	黄褐色・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		7.8	7.3	7.4	7.7	8.1	8.5	7.4	7.3
	DO	mg/L	9.5	10	9.5	10	8.4	11	8.5	9.1
	BOD	mg/L	1.2	1.5	0.7	0.6	1.1	0.9	0.8	0.7
	COD	mg/L	2.4	3.4	4.3	3.9	3.4	4.3	3.5	2.7
	SS	mg/L	2	20	9	22	3	11	3	18
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	17000*	7900*	1300*	170	330	3300*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.52		0.49		0.55		0.44
	全燐	mg/L		0.038		0.042		0.048		0.039
	全亜鉛	mg/L				0.004				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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		
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L						<0.0006		
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L						<0.0001		
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｾﾚﾝ	mg/L						<0.001		
	硝酸性窒素	mg/L				0.32				0.32
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.002				0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.32				0.33
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L						<0.005		
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	1970	77.0	1020	30.0	14100	3050	2420	46.0
	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	μS/cm						8800		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	28	680	670	130	<1	11	180	100
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	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9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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:40	16:00	07:20	13:30	07:50	13:50	10:50	16:20
	全水深	m	3.9	1.0	1.5	3.5	3.5	1.4	1.9	3.9
	採取水深	m	0.8	0.2	0.3	0.7	0.7	0.3	0.4	0.8
	干潮時刻	HHMM	354	1603	712	712	1330	1330	1019	1019
	満潮時刻	HHMM	943	943	1337	1337	716	1950	1711	1711
	気温	℃	34.0	32.0	24.0	29.0	17.0	24.0	12.0	10.5
	水温	℃	19.0	21.0	23.5	25.0	23.0	19.0	13.5	14.0
	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.1	7.5	7.4	7.9	7.9	7.2	7.8	8.0
	DO	mg/L	8.0	8.0	6.3*	7.0*	6.2*	9.9	8.3	7.6
	BOD	mg/L	1.8	1.5	1.2	1.4	1.2	0.9	0.6	0.6
	COD	mg/L	3.7	3.6	3.0	3.7	3.0	4.0	2.7	2.9
	SS	mg/L	5	23	7	3	2	32*	1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	2400*	11000*	3300*	1300*	7900*	790	13
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L		<0.5						
	全窒素	mg/L		0.46	0.48			0.57	0.39	
	全燐	mg/L		0.043	0.040			0.064	0.032	
	全亜鉛	mg/L		0.007					0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L						0.34		
	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						0.34		
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	16400	276	5300	11000	16400	250	9170	15500
	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	μS/cm						930		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	10	72	1500	600	68	120	26	2
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月11日	1月11日	2月2日	2月2日	3月2日	3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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:00	13:20	09:10	15:10	08:00	13:20	05:50	11:50
	全水深	m	1.7	4.0	4.0	1.6	1.0	3.7	0.8	4.3
	採取水深	m	0.3	0.8	0.8	0.3	0.2	0.8	0.2	0.8
	干潮時刻	HHMM	640	1927	1502	1502	658	1930	602	602
	満潮時刻	HHMM	1317	1317	857	2046	1315	1315	2352	1213
	気温	℃	8.7	15.5	1.0	3.5	5.0	9.0	3.2	7.4
	水温	℃	11.1	17.5	12.5	12.0	5.0	9.0	7.5	9.6
	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		6.9	7.9	7.8	7.2	7.1	8.0	8.0	8.1
	DO	mg/L	9.9	6.9*	8.1	11	12	12	12	9.4
	BOD	mg/L	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0
	COD	mg/L	2.8	2.7	2.4	2.4	1.5	2.5	1.4	2.0
	SS	mg/L	4	2	2	3	3	4	6	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	330	4	330	790	130	330	70
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L				<0.5				
	全窒素	mg/L	0.53			0.47	0.58		0.54	
	全燐	mg/L	0.026			0.021	0.015		0.016	
	全亜鉛	mg/L					0.005			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.31				
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.004				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.31				
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	1760	17300	17600	2480	95.0	7080	82.0	4880
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	210	5	<1	10	29	4	51	10
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	5月17日	5月17日	6月2日	6月2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		雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:30	15:10	06:45	13:12	06:40	13:20	10:30	16:10
	全水深	m	2.7	1.2	2.2	0.3	2.5	0.8	2.6	0.4
	採取水深	m	0.6	0.2	0.4	0.1	0.5	0.2	0.5	0.1
	干潮時刻	HHMM	1530	1530	35	1315	57	1326	449	1658
	満潮時刻	HHMM	917	917	648	648	700	700	1036	1036
	気温	℃	11.5	14.0	10.0	19.0	16.0	26.0	32.0	33.0
	水温	℃	15.0	14.0	13.0	15.5	17.0	19.0	26.0	25.0
	色相		無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	黄褐色・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		8.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	7.3
	DO	mg/L	9.5	10	9.1	10	8.2	9.4	9.7	8.7
	BOD	mg/L	1.7	1.5	0.5	0.6	1.4	1.3	0.8	1.0
	COD	mg/L	3.2	3.3	4.8	4.5	3.4	4.3	4.4	4.0
	SS	mg/L	5	21	11	24	3	11	4	29*
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	7900*	13000*	7000*	490	330	790	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.55		0.56		0.46		0.55
	全燐	mg/L		0.044		0.053		0.038		0.055
	全亜鉛	mg/L				0.008				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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		
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L						<0.0006		
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L						<0.0001		
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｾﾚﾝ	mg/L						<0.001		
	硝酸性窒素	mg/L				0.32				0.34
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.002				0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.32				0.34
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L						<0.005		
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9700	189	2610	77.0	16400	4600	4630	60.0
	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	μS/cm						12000		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	50	880	410	270	50	20	68	270
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	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9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	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:10	15:20	07:00	13:00	07:20	13:00	10:10	16:00
	全水深	m	2.9	0.7	1.3	3.2	2.5	0.9	0.8	2.3
	採取水深	m	0.6	0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	0.2	0.5
	干潮時刻	HHMM	354	1603	712	712	1330	1330	1019	1019
	満潮時刻	HHMM	943	943	52	1337	716	716	358	1711
	気温	℃	33.0	31.0	24.0	28.0	17.0	22.0	12.0	13.0
	水温	℃	19.5	21.0	23.0	25.5	23.0	20.0	13.5	15.0
	色相		黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・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		8.2	8.0	7.6	8.0	7.9	7.6	7.9	8.0
	DO	mg/L	8.6	8.3	6.3*	7.9	6.4*	8.5	7.6	7.1*
	BOD	mg/L	1.1	1.3	0.9	1.3	1.2	1.3	0.5	0.8
	COD	mg/L	4.4	6.5	3.2	3.8	3.9	3.7	3.5	3.2
	SS	mg/L	15	53*	10	4	12	16	13	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	2200*	4900*	7900*	1700*	4900*	490	49
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L		<0.5						
	全窒素	mg/L		0.49	0.45			0.48	0.44	
	全燐	mg/L		0.081	0.050			0.060	0.070	
	全亜鉛	mg/L		0.016					0.005	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L						0.27		
	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						0.28		
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	16300	3490	6800	13900	18000	15200	11000	16600
	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	μS/cm						13000		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	8	66	370	2000	42	94	20	4
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月11日	1月11日	2月2日	2月2日	3月2日	3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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:40	13:00	08:40	13:50	07:00	12:50	05:20	11:20
	全水深	m	0.9	2.3	2.3	0.4	0.6	2.1	0.9	2.8
	採取水深	m	0.2	0.5	0.5	0.1	0.1	0.4	0.2	0.6
	干潮時刻	HHMM	640	640	224	1502	658	658	602	602
	満潮時刻	HHMM	1317	1317	857	857	1315	1315	2352	1213
	気温	℃	8.3	15.5	0.0	8.5	2.0	12.0	3.4	9.0
	水温	℃	12.3	18.0	12.5	12.5	5.5	9.0	7.5	11.2
	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		7.4	7.9	7.8	7.9	7.1	8.1	8.0	8.2
	DO	mg/L	9.6	6.8*	7.8	8.0	12	10	12	10
	BOD	mg/L	1.0	0.8	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	1.1
	COD	mg/L	3.1	2.9	2.5	2.3	1.7	2.8	1.9	2.8
	SS	mg/L	5	4	3	2	4	2	7	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	330	17	170	330	7	330	33
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L				<0.5				
	全窒素	mg/L	0.52			0.43	0.56		0.56	
	全燐	mg/L	0.029			0.035	0.017		0.022	
	全亜鉛	mg/L					0.003			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.24				
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.007				
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4580	18000	18300	7510	291	17300	256	17000
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	290	26	3	14	42	1	50	<1
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月21日	4月21日	5月17日	5月17日	6月2日	6月2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		雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:40	16:00	07:55	14:16	07:50	14:50	11:30	17:10
	全水深	m	3.3	0.9	3.1	1.7	3.6	1.7	3.6	0.5
	採取水深	m	0.7	0.2	0.6	0.3	0.7	0.3	0.7	0.1
	干潮時刻	HHMM	1530	1530	1315	1315	1326	1326	1658	1658
	満潮時刻	HHMM	917	2142	648	1928	700	1947	1036	2325
	気温	℃	12.0	14.0	14.0	23.0	19.0	26.0	33.0	33.0
	水温	℃	14.0	13.5	13.0	16.0	18.0	19.0	25.0	25.0
	色相		無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	黄褐色・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		7.6	7.3	7.4	7.6	8.0	8.0	7.2	7.2
	DO	mg/L	9.6	10	9.5	10	8.2	8.6	9.0	8.8
	BOD	mg/L	0.8	1.3	0.6	0.5	1.4	1.2	0.9	1.0
	COD	mg/L	2.6	3.1	4.3	3.6	3.0	3.4	2.9	2.4
	SS	mg/L	2	17	9	19	3	6	4	9
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	7900*	13000*	4900*	170	23	7900*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.49		0.48		0.34		0.45
	全燐	mg/L		0.035		0.042		0.035		0.032
	全亜鉛	mg/L				0.006				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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						<0.0005		
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L						<0.0006		
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L						<0.0001		
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L						<0.0002		
	ｾﾚﾝ	mg/L						<0.001		
	硝酸性窒素	mg/L				0.31				0.32
	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				0.31				0.33
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L						<0.005		
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3520	101	1540	30.0	13800	8880	1640	50.0
	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	μS/cm						23000		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	48	700	470	260	10	<1	260	110
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	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9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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:10	16:40	07:50	13:50	08:20	14:20	11:20	16:50
	全水深	m	2.3	0.7	1.1	3.2	4.4	2.7	1.3	3.2
	採取水深	m	0.5	0.1	0.2	0.6	0.9	0.5	0.3	0.6
	干潮時刻	HHMM	1603	1603	712	1933	1330	1330	1019	1019
	満潮時刻	HHMM	943	2227	1337	1337	716	1950	1711	1711
	気温	℃	35.0	33.0	24.0	30.0	17.0	25.0	12.0	10.0
	水温	℃	18.0	21.0	23.0	25.5	20.0	20.0	15.0	15.0
	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.1	7.4	7.5	7.8	7.8	7.3	7.9	8.0
	DO	mg/L	7.9	8.4	6.3*	7.5	8.2	9.7	7.0*	7.4*
	BOD	mg/L	1.4	1.3	1.5	1.2	1.0	0.7	0.7	0.8
	COD	mg/L	3.5	2.8	3.2	3.5	3.0	3.7	3.2	3.0
	SS	mg/L	4	14	9	5	2	5	6	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	4900*	17000*	3300*	2400*	7900*	230	22
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L		<0.5						
	全窒素	mg/L		0.44	0.46			0.50	0.35	
	全燐	mg/L		0.039	0.041			0.028	0.053	
	全亜鉛	mg/L		0.008					0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L						<0.0002		
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L						0.33		
	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								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	15600	609	5290	8180	5930	760	13300	16600
	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	μS/cm						2700		
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	10	58	1300	550	84	100	10	2
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月11日	1月11日	2月2日	2月2日	3月2日	3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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:30	13:50	09:40	16:00	07:40	13:50	06:20	12:30
	全水深	m	0.8	3.3	3.3	0.9	0.5	3.3	0.6	3.8
	採取水深	m	0.2	0.7	0.7	0.2	0.1	0.7	0.1	0.8
	干潮時刻	HHMM	640	1927	1502	1502	658	1930	602	1824
	満潮時刻	HHMM	1317	1317	857	2046	1315	1315	1213	1213
	気温	℃	8.9	16.2	5.0	4.0	3.0	9.0	3.2	7.1
	水温	℃	11.5	17.5	13.0	12.5	5.0	9.0	8.6	9.6
	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		7.3	7.9	7.8	7.0	7.1	7.8	8.0	8.0
	DO	mg/L	9.3	7.3*	7.9	7.9	12	11	12	11
	BOD	mg/L	1.0	0.7	1.0	0.7	1.2	1.0	0.6	0.8
	COD	mg/L	3.3	2.5	2.2	2.3	1.8	2.0	1.3	2.0
	SS	mg/L	5	3	2	3	3	2	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	230	2	330	490	49	240	79
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L				<0.5				
	全窒素	mg/L	0.55			0.47	0.63		0.49	
	全燐	mg/L	0.029			0.030	0.015		0.015	
	全亜鉛	mg/L					0.003			
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.31				
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.004				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.31				
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3540	17300	16300	3680	157	4440	103	5800
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	190	3	<1	5	39	2	37	2
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	4月13日	5月24日	5月24日	6月1日	6月1日	7月20日	7月20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	06:33	13:22	09:38	16:26	05:55	11:30	08:00	13:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747	0747	1707	1707	1232	1232	1602	1602
	満潮時刻	HHMM	1330	1330	1049	1049	0602	0602	0940	0940
	気温	℃	10.5	18.3	23.8	23.8	20.8	27.0	27.5	30.0
	水温	℃	12.0	15.0	20.2	20.2	19.5	21.3	25.2	25.9
	色相		無色	無色	無色	茶褐色・中	無色	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)
	臭気		無臭	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	7.7	8.1	8.3	8.0	7.9	8.0	8.1
	DO	mg/L	9.3	9.2	8.4	10	8.0	7.5	8.1	9.2
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.8	4.2*	1.6	1.5	1.8	1.8
	COD	mg/L	2.5	2.9	3.8	7.4	3.4	3.4	4.3	4.3
	SS	mg/L	2	1	5	29*	3	6	4	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	110	210	210	220	1100*	3500*	330
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.51			2.0		0.62		0.45
	全燐	mg/L	0.022			0.18		0.035		0.025
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.005		0.002		0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								<0.002
	四塩化炭素	mg/L								<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								<0.002
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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								<0.001
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								<0.0005
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								<0.0002
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								<0.0006
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								<0.0003
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								<0.002
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								<0.001
	ｾﾚﾝ	mg/L								<0.002
	硝酸性窒素	mg/L	0.27							0.16
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006							0.007
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27							0.17
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								<0.1
	ｸﾛﾑ	mg/L								<0.1
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4140	5630	5740	1700	8160	7640	3690	2020
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.03							<0.01
	燐酸態燐	mg/L	0.014							0.011
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								5600
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	47			31		29		18

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	8月24日	8月24日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月16日	11月16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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:21	13:25	06:55	13:00	05:35	11:10	10:30	15:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0732	0732	1359	1359	1233	1233	1651	1651
	満潮時刻	HHMM	1351	1351	0739	0739	0614	0614	1046	1046
	気温	℃	26.7	30.8	23.8	27.8	14.3	23.9	15.6	17.8
	水温	℃	25.8	25.6	22.2	23.2	16.8	20.2	19.5	19.5
	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		7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.9	8.1	8.1
	DO	mg/L	5.4*	6.1*	7.3*	7.0*	8.0	7.6	6.5*	6.5*
	BOD	mg/L	2.5*	1.4	2.3*	2.1*	2.7*	1.7	0.7	1.4
	COD	mg/L	4.5	4.3	5.7	4.3	4.6	3.2	1.9	3.5
	SS	mg/L	2	1	3	9	1	3	3	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	230	1300*	1300*	1700*	3500*	220	11
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.75			0.61		0.54		1.1
	全燐	mg/L	0.064			0.065		0.045		0.061
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.001		0.005		0.002
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L						0.28		
	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						0.29		
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	12500	18400	4230	3620	4850	3040	18100	14300
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L						0.23		
	燐酸態燐	mg/L						0.032		
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	22			150		60		120

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	12月20日	1月18日	1月18日	2月1日	2月1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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:45	14:05	05:45	12:40	05:42	12:15	10:10	17:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0744	0744	0713	0713	0619	0619	1747	1747
	満潮時刻	HHMM	1416	1416	1334	1334	1238	1238	1138	1138
	気温	℃	9.3	15.2	0.5	6.8	2.6	5.2	7.6	10.2
	水温	℃	11.6	15.8	7.3	13.6	5.3	9.3	10.5	7.5
	色相		無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	無色	無色	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		7.5	7.9	7.9	8.0	7.3	7.9	7.9	7.7
	DO	mg/L	9.0	7.2*	8.2	9.3	10	11	9.4	12
	BOD	mg/L	1.2	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	2.3*	1.6
	COD	mg/L	2.3	2.5	2.7	2.9	3.0	3.0	4.1	3.9
	SS	mg/L	3	3	2	3	9	2	2	30*
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	2400*	7	<2	<2	4	140	78
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.63		0.50		0.39			0.35
	全燐	mg/L	0.035		0.022		0.033			0.042
	全亜鉛	mg/L	0.002		<0.001		0.001			0.003
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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			<0.001					
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0005					
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.001					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L			0.20					
	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			0.21					
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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					
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L			<0.1					
	ｸﾛﾑ	mg/L			<0.1					
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6130	13300	5330	17300	390	7770	13400	460
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.23					
	燐酸態燐	mg/L			0.019					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm			15000					
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	92		40		18			12

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	4月13日	5月24日	5月24日	6月1日	6月1日	7月20日	7月20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	06:51	12:38	10:14	17:15	06:12	12:00	08:30	14:41
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747	0747	1707	1707	1232	1232	1602	1602
	満潮時刻	HHMM	1330	1330	1049	1049	0602	0602	0940	0940
	気温	℃	11.5	18.5	24.0	23.6	21.0	27.3	29.3	32.0
	水温	℃	11.8	13.2	20.2	19.0	20.5	21.7	26.3	26.1
	色相		無色	無色	無色	茶褐色・淡(明)	無色	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)
	臭気		無臭	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		7.7	7.7	8.3	8.7*	8.5	8.1	8.4	8.3
	DO	mg/L	9.4	9.4	9.3	9.9	9.4	6.8	8.6	8.6
	BOD	mg/L	0.8	0.5	2.3	4.9*	2.7	2.0	2.7	2.6
	COD	mg/L	2.5	2.0	4.0	6.1	4.0	3.3	5.3	5.6
	SS	mg/L	2	1	10	20	11	8	3	24
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	490	1400	220	790	260	270	170
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.57			0.89		0.64		0.35
	全燐	mg/L	0.021			0.10		0.047		0.082
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.004		0.003		0.006
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								<0.002
	四塩化炭素	mg/L								<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								<0.002
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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								<0.001
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								<0.0005
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								<0.0002
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								<0.0006
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								<0.0003
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								<0.002
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								<0.001
	ｾﾚﾝ	mg/L								<0.002
	硝酸性窒素	mg/L	0.16							0.050
	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	0.17							0.06
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								<0.1
	ｸﾛﾑ	mg/L								<0.1
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3360	4120	11000	5500	13400	11400	7710	6110
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.03							0.02
	燐酸態燐	mg/L	0.018							0.015
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								16000
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	160			150		49		16

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	8月24日	8月24日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月16日	11月16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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:36	13:50	07:20	13:35	06:00	11:45	09:58	15:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0732	0732	1359	1359	1233	1233	1651	1651
	満潮時刻	HHMM	1351	1351	0739	0739	0614	0614	1046	1046
	気温	℃	26.2	31.0	23.7	28.1	14.2	23.6	15.8	18.2
	水温	℃	25.8	26.2	22.1	23.4	16.3	22.2	19.3	19.6
	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	7.9	7.7	7.8	7.6	7.9	8.1	8.1
	DO	mg/L	5.6	5.8	6.7	7.3	8.9	6.0	3.2*	6.1
	BOD	mg/L	1.6	2.8	2.1	2.4	1.7	2.1	1.1	1.7
	COD	mg/L	4.5	5.2	4.9	4.4	3.9	3.6	2.6	3.4
	SS	mg/L	2	<1	3	16	<1	5	3	10
	大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	230	790	1300	9200*	1100	220	78
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1			0.73		0.56		1.6
	全燐	mg/L	0.093			0.11		0.080		0.053
	全亜鉛	mg/L	0.004			0.005		0.008		0.004
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L						0.24		
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.012		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.26		
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	15300	17700	9610	2850	8970	2050	18400	13500
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L						0.29		
	燐酸態燐	mg/L						0.060		
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	85			120		66		50

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	12月20日	1月18日	1月18日	2月1日	2月1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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:11	14:35	06:10	13:12	06:05	12:55	10:55	16:38
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0744	0744	0713	0713	0619	0619	1747	1747
	満潮時刻	HHMM	1416	1416	1334	1334	1238	1238	1138	1138
	気温	℃	8.9	15.1	0.5	7.1	2.8	5.5	8.1	11.0
	水温	℃	13.2	16.3	8.3	13.2	5.8	8.9	10.6	9.8
	色相		無色	無色	無色	無色	灰色・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		7.8	8.0	8.0	8.0	7.2	8.1	8.1	8.0
	DO	mg/L	7.8	7.3	9.3	8.4	9.3	11	9.4	10
	BOD	mg/L	1.3	1.7	1.4	1.5	1.5	1.4	2.7	2.4
	COD	mg/L	2.9	3.0	3.5	3.7	3.2	3.1	4.0	4.0
	SS	mg/L	4	1	6	2	13	2	2	7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	230	7	<2	2	2	330	68
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.52		0.57		0.45			0.28
	全燐	mg/L	0.043		0.034		0.048			0.051
	全亜鉛	mg/L	0.003		0.002		0.003			0.003
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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			<0.001					
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.0005					
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L			<0.001					
	ｾﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L			0.17					
	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			0.19					
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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					
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L			<0.1					
	ｸﾛﾑ	mg/L			<0.1					
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	10200	15500	10600	16600	659	9710	13600	9750
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.32					
	燐酸態燐	mg/L			0.024					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm			26000					
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	68		42		97			6

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月27日	7月22日	8月24日	9月28日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.51	0.55	1.7	0.60	0.18	1.2	0.04	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	曇り	雨	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:40	14:20	14:20	12:40	12:25	15:55	12:20	13:25
	全水深	m	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	23.0	28.0	23.0	27.5	28.1	26.0	21.0	18.5
	水温	℃	15.2	20.8	18.8	22.2	23.9	22.2	19.2	14.8
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.6	8.2	8.2	7.7	7.7	8.0
	DO	mg/L	10	8.8	8.8	8.9	8.5	8.5	9.0	9.6
	BOD	mg/L	0.9	1.2	1.0	0.8	1.2	<0.5	0.7	0.8
	COD	mg/L	1.8	2.0	4.8	1.9	2.6	3.0	2.5	2.6
	SS	mg/L	2	2	5	5	2	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	1300	4900	2400	11000*	13000*	7000*	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		0.81			0.73			0.90
	全燐	mg/L		0.14			0.080			0.050
	全亜鉛	mg/L							0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							<0.0005	
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L							<0.002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L							<0.0004	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L							<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L							<0.0003	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L							<0.002	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L							<0.001	
	ｾﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L		0.60			0.51			0.64
	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								
	ふっ素	mg/L							<0.08	
	ほう素	mg/L							<0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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	
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L							<0.1	
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		8.0			9.8			6.9
	有機態窒素	mg/L		0.20			0.22			0.26
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.042			0.078			0.044
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月24日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.64	0.21	1.0	0.30				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	12:00	14:20	16:00	14:10				
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.3				
	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	℃	7.0	5.5	11.0	8.0				
	水温	℃	9.6	6.9	8.6	9.7				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	8.4	7.8	7.9				
	DO	mg/L	10	11	11	10				
	BOD	mg/L	1.5	1.7	1.6	1.4				
	COD	mg/L	2.1	2.0	2.3	2.0				
	SS	mg/L	<1	<1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1300	230	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			0.046					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.75					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			9.3					
	有機態窒素	mg/L			0.28					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.05					
	燐酸態燐	mg/L			0.037					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:45	11:48	11:40	12:10	13:40	11:30	12:10	12:55
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	21.8	29.5	27.2	33.5	30.8	28.7	24.0	15.7
	水温	℃	15.0	21.8	21.0	25.7	26.0	23.7	19.0	14.5
	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		7.7	7.4	7.8	9.3*	8.0	8.3	7.9	8.0
	DO	mg/L	9.7	8.9	7.9	9.1	8.1	8.3	8.9	10
	BOD	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.6	1.7	1.1	1.8	1.1
	COD	mg/L	2.6	1.5	2.8	3.5	2.9	2.1	3.2	2.1
	SS	mg/L	2	1	1	1	2	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	1100	330	1100	2400	1300	170	110
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	13.3	15.0	16.4	13.3	29.4	9.6	9.6	20.1
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	12:05	12:45	11:45	11:50				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	15.3	11.2	7.8	11.0				
	水温	℃	11.4	7.2	6.6	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		7.9	7.7	7.9	7.8				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.8				
	COD	mg/L	1.3	1.3	1.3	1.9				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	130	230	230				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	13.3	29.7	16.4	18.4				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:00	10:50	10:40	10:50	12:50	10:50	11:15	12:25
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	20.0	29.6	26.8	31.5	31.4	27.7	23.0	15.7
	水温	℃	14.0	19.7	20.2	24.3	27.0	22.9	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	7.9	7.9	8.5	8.3	8.1	8.0	8.0
	DO	mg/L	10	9.8	9.2	9.1	8.6	9.2	10	10
	BOD	mg/L	0.9	1.0	0.9	1.4	1.7	1.2	1.4	0.8
	COD	mg/L	2.5	3.0	3.6	3.0	1.3	2.0	2.9	1.5
	SS	mg/L	2	1	2	2	<1	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	2200	5400*	1700	5400*	1700	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.8	8.5	9.9	11.6	13.9	7.6	7.0	8.5
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:55	12:00	10:50	10:50				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	13.0	6.8	7.3	9.6				
	水温	℃	10.4	8.1	6.4	6.7				
	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		7.6	7.8	7.8	7.6				
	DO	mg/L	11	13	12	12				
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.7				
	COD	mg/L	1.2	1.7	1.3	1.4				
	SS	mg/L	<1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	45	330	490				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	10.2	15.6	9.0	9.6				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月13日	5月24日	6月1日	7月20日	8月24日	9月14日	10月12日	11月16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	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:15	10:10	10:00	10:15	12:15	09:55	10:30	12:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	0747		1232	1602	0732	1359	1233	1651
	満潮時刻	HHMM	1330		0602	0940	1351	0739	0614	1046
	気温	℃	20.3	21.6	26.2	33.0	33.1	24.9	22.0	15.8
	水温	℃	14.1	18.9	20.3	24.0	27.1	22.2	18.0	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	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	8.2	7.8	8.1	8.5	7.9	7.9	8.2
	DO	mg/L	10	10	9.6	9.4	9.6	8.9	10	11
	BOD	mg/L	0.6	1.1	1.3	0.8	1.4	1.3	1.6	0.8
	COD	mg/L	2.5	3.3	3.2	2.9	3.9	2.5	3.2	1.6
	SS	mg/L	2	1	1	2	1	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	1400	1400	1400	2400	1300	790	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.6	7.3	8.5	10.7	11.6	6.2	8.2	8.2
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月20日	1月18日	2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)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:05	11:25	10:10	10:15				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0744	0713	0619	1747				
	満潮時刻	HHMM	1416	1334	1238	1138				
	気温	℃	12.3	6.4	6.9	10.0				
	水温	℃	10.9	6.8	7.2	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		7.8	7.8	7.7	7.5				
	DO	mg/L	11	13	13	12				
	BOD	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.8				
	COD	mg/L	1.3	1.1	1.3	1.3				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	130	330	230				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.9	15.0	9.6	8.5				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	1.8	3.6	4.2	5.0	1.2	0.97	3.3	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:53	09:50	09:22	09:51	09:35	08:05	08:15	08:10
	全水深	m	0.9	0.9	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	19.3	25.6	27.2	29.1	28.5	27.8	23.2	14.0
	水温	℃	14.6	18.1	20.2	23.8	25.2	25.8	21.9	12.5
	色相		無色	無色	無色	褐色・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		7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5
	DO	mg/L	9.3	14	8.8	9.1	8.3	7.4	9.4	10
	BOD	mg/L	1.1	0.7	1.1	1.7	0.7	1.1	1.4	0.7
	COD	mg/L	3.0	2.5	3.0	3.2	2.7	1.4	2.5	1.3
	SS	mg/L	1	1	2	4	1	3	5	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1400	2800	4900	16000*	2200	79000*	1700
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.76		0.89		1.0		0.86	
	全燐	mg/L	0.030		0.043		0.050		0.034	
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.003			0.004	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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					
	ふっ素	mg/L			0.10					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	200			310			790	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	1.7	1.5	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	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:10	08:03	08:15	08:15				
	全水深	m	0.5	0.7	0.5	0.5				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	3.5	1.4	1.2	3.4				
	水温	℃	8.3	6.3	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	7.6	7.6	7.4				
	DO	mg/L	11	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.0	0.8	0.8	0.6				
	COD	mg/L	1.8	1.2	1.5	1.3				
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	9300*	2400	490	490				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.64		0.82					
	全燐	mg/L	0.036		0.023					
	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL		5						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	補足調査	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20日	1月18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	11:55	12:10						
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0						
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	30.9	8.8						
	水温	℃	26.2	7.0						
	色相		無色	無色						
	臭気		無臭	無臭						
	透明度	m								
生活環境項目	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								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002	<0.002						
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004	<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002	<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.001	<0.001						
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0005	<0.0005						
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002	<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006	<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003	<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002	<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.92						
	ふっ素	mg/L	0.10	0.14						
	ほう素	mg/L	0.01	0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005	<0.005						
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名					全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	5月24日	7月20日	9月14日	11月16日	1月18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)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	12:20	11:30	12:00	13:20	13:15	11:25		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM		1602	1359	1651	0713	1747		
	満潮時刻	HHMM		0940	0739	1046	1334	1138		
	気温	℃	28.2	33.5	27.8	15.7	9.9	11.0		
	水温	℃	21.0	25.5	23.5	15.5	7.5	7.8		
	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		7.7	9.0	7.9	8.1	7.9	7.6		
	DO	mg/L	9.2	9.5	8.7	10	12	12		
	BOD	mg/L	1.4	0.6	1.6	0.7	0.6	0.7		
	COD	mg/L	3.2	3.0	2.6	1.4	1.0	1.5		
	SS	mg/L	2	1	1	1	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800	1700	1100	1300	45	490		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.6	8.5	6.8	5.6	8.5	8.7		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	5月24日	7月20日	9月14日	11月16日	1月18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)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:35	09:45	09:30	11:30	11:00	09:45		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM		1602	1359	1651	0713	1747		
	満潮時刻	HHMM		0940	0739	1046	1334	1138		
	気温	℃	26.5	30.9	25.1	16.2	6.3	7.0		
	水温	℃	18.1	23.1	23.3	15.3	7.3	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		7.9	7.8	7.9	8.0	7.7	7.5		
	DO	mg/L	9.4	8.9	8.5	10	11	12		
	BOD	mg/L	1.5	1.4	1.7	0.6	0.7	0.8		
	COD	mg/L	4.2	4.4	2.5	1.7	1.7	1.7		
	SS	mg/L	3	8	4	<1	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	2800	1300	9200	330	1100		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.9	9.3	7.6	6.2	6.8	7.3		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椛坂川	地点統一番号	289-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(椛坂川)		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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月27日	7月22日	8月24日	9月28日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.11	0.06	0.25	0.09	0.05	0.13	0.01	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	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:15	14:00	14:00	12:15	12:00	15:40	12:00	13:00
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	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	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	22.0	27.5	23.0	27.0	28.3	26.0	21.0	18.0
	水温	℃	15.5	21.4	19.0	21.9	23.5	21.8	19.1	14.9
	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)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9
	DO	mg/L	10	8.1	7.5	8.1	6.0	8.5	8.9	9.9
	BOD	mg/L	0.8	1.4	0.7	0.8	0.9	<0.5	0.6	1.1
	COD	mg/L	2.1	2.8	2.4	2.2	2.4	3.7	3.0	2.5
	SS	mg/L	2	2	3	2	1	2	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	2400	3300	2400	11000	11000	4900	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		0.87			0.83			0.91
	全燐	mg/L		0.16			0.052			0.036
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.56			0.56			0.65
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.006			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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		10.2			10.3			9.2
	有機態窒素	mg/L		0.30			0.26			0.24
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.034			0.050			0.032
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椛坂川	地点統一番号	289-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(椛坂川)		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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月24日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.30	0.12	0.12	0.09				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:45	14:00	15:50	13:45				
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.2				
	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	℃	7.0	5.5	11.5	8.0				
	水温	℃	9.5	6.9	8.1	9.6				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.9	7.8				
	DO	mg/L	10	11	12	9.8				
	BOD	mg/L	1.5	2.2	1.2	1.5				
	COD	mg/L	2.7	2.1	2.9	2.2				
	SS	mg/L	2	<1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	1300	230	3300				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.93					
	全燐	mg/L			0.040					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.55					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			9.0					
	有機態窒素	mg/L			0.29					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.07					
	燐酸態燐	mg/L			0.021					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	5月24日	7月20日	9月14日	11月16日	1月18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)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	14:10	15:00	13:55	15:00	09:35	13:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM		1602	1359	1651	0713	1747		
	満潮時刻	HHMM		0940	0739	1046	1334	1138		
	気温	℃	28.9	33.9	27.0	18.1	4.6	11.4		
	水温	℃	22.5	28.6	25.0	15.3	6.1	10.3		
	色相		茶褐色・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		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.5	8.5	8.2	8.3	8.2	7.9		
	DO	mg/L	9.7	8.8	8.3	10	13	12		
	BOD	mg/L	0.9	0.7	1.3	1.1	0.6	0.9		
	COD	mg/L	3.6	3.4	3.0	2.6	1.1	1.9		
	SS	mg/L	4	4	2	2	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400	2200	2400	2200	330	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.6	9.6	9.6	79.1	14.1	15.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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8日	6月10日	8月5日	10月14日	12月9日	2月3日		
一般項目	流量	m3/S	0.27	0.26	0.06	0.04	0.03	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		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:50	12:45	07:20	10:30	12:30	08:55		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.1	30.9	28.7	21.2	16.9	2.4		
	水温	℃	14.6	23.8	23.8	19.0	14.6	4.0		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	海藻臭(微)	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.8	8.3	8.4	8.8	7.9		
	DO	mg/L								
	BOD	mg/L	0.6	2.6	1.5	1.0	0.9	0.8		
	COD	mg/L	4.4	5.2	3.0	2.2	1.9	1.9		
	SS	mg/L								
	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			1.3			2.1		
	全燐	mg/L			0.042			0.023		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名					全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.61	0.83	1.2	1.2	0.23	0.27	0.52	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:55	10:33	14:59	10:40	10:15	09:07	09:20	09:00
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.4	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	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	24.7	29.3	28.9	34.0	31.3	29.1	23.2	11.6
	水温	℃	14.7	18.8	22.3	24.4	24.5	23.3	21.3	12.5
	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		7.8	7.5	7.4	7.0	7.4	7.5	7.7	7.4
	DO	mg/L	8.1	9.7	9.3	8.8	10	9.5	9.2	10
	BOD	mg/L	2.3*	0.6	0.9	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5
	COD	mg/L	3.6	2.2	3.4	2.7	3.6	3.3	2.1	2.5
	SS	mg/L	<1	2	2	2	1	<1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	9200*	330	5400*	3300*	9200*	16000*	5400*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.77		0.86		3.0		1.1	
	全燐	mg/L	0.16		0.10		8.5		1.5	
	全亜鉛	mg/L	0.001			0.002			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名					全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.43	0.61	0.26	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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:00	08:46	08:55	08:50				
	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	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	5.2	6.0	3.6	6.3				
	水温	℃	8.3	7.5	4.8	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		7.4	7.4	7.6	7.5				
	DO	mg/L	11	11	12	12				
	BOD	mg/L	1.0	1.2	0.8	1.4				
	COD	mg/L	2.1	2.5	1.9	2.5				
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	3500*	2400*	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0		2.3					
	全燐	mg/L	0.56		4.5					
	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月11日	5月23日	7月5日	7月21日	8月9日	9月2日	10月13日	11月14日
一般項目	流量	m3/S	0.88	0.60	1.3	0.53	0.36	0.27	0.39	0.20
	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	11:34	11:37	11:25	11:24	11:19	11:33	11:09	11:45
	全水深	m	0.5	0.3	0.4	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.4	26.1	32.2	28.6	33.8	28.3	18.5	14.6
	水温	℃	14.0	20.2	23.1	24.5	26.9	23.4	17.0	14.4
	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		7.8	8.0	7.8	7.9	8.7*	8.4	8.1	8.2
	DO	mg/L	10	10	9.2	11	9.8	10	10	11
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.8	1.3	0.7	<0.5	0.9
	COD	mg/L	1.9	2.5	2.3	2.6	2.6	2.6	1.5	1.8
	SS	mg/L	2	2	2	2	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1400*	54000*	33000*	33000*	49000*	23000*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.77	0.94			0.76		0.85
	全燐	mg/L		0.099	0.55			0.066		0.045
	全亜鉛	mg/L		0.002						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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		<0.0005						
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.58						0.56
	ふっ素	mg/L		0.16						0.17
	ほう素	mg/L		0.01						0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L		<0.005						
	鉄	mg/L		0.1						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3.6	7.0	4.8	4.9	9.5	8.5	7.0	8.5
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月6日	1月13日	2月1日	3月16日				
一般項目	流量	m3/S	0.22	0.42	0.19	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	10:44	11:25	11:50	11:23				
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2				
	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	℃	11.5	4.2	7.4	10.6				
	水温	℃	11.5	7.6	7.6	11.3				
	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		7.9	8.1	7.9	8.4				
	DO	mg/L	12	11	12	13				
	BOD	mg/L	1.0	0.6	0.5	0.8				
	COD	mg/L	3.1	1.6	1.1	1.7				
	SS	mg/L	3	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	7900*	1400*	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.98		0.79				
	全燐	mg/L		0.054		0.11				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.5	7.8	8.3	7.8				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名						全窒素・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11日	5月23日	7月5日	7月21日	8月9日	9月2日	10月13日	11月14日
一般項目	流量	m3/S	1.2	0.88	1.9	0.78	0.44	0.36	0.63	0.32
	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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:50	11:52	11:43	10:34	11:39	11:56	11:26	12:38
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	採取水深	m	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.1	26.3	30.8	27.7	31.3	27.7	16.5	15.9
	水温	℃	14.2	20.2	23.6	23.4	25.9	22.6	16.8	14.2
	色相		無色	無色	無色	無色	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		7.8	8.0	7.9	8.0	8.4	8.3	8.0	8.0
	DO	mg/L	10	11	9.6	11	9.7	11	17	10
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.5	1.0	0.5	<0.5	0.8
	COD	mg/L	1.6	2.4	1.9	1.8	2.0	1.8	1.7	1.9
	SS	mg/L	1	1	1	<1	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	4900*	22000*	49000*	33000*	33000*	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.0	6.9	4.8	5.7	9.4	9.8	8.1	11.0
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名						全窒素・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	12月6日	1月13日	2月1日	3月16日				
一般項目	流量	m3/S	0.36	0.62	0.29	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	11:25	11:45	12:10	11:42				
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3				
	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	℃	11.4	5.5	7.2	10.2				
	水温	℃	11.1	6.7	6.8	8.7				
	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		7.9	8.0	7.8	7.9				
	DO	mg/L	12	12	12	12				
	BOD	mg/L	1.1	0.7	<0.5	0.8				
	COD	mg/L	1.4	1.4	1.0	1.7				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	2200*	3300*	1100*				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.2	8.1	8.4	9.1				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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11日	5月23日	7月5日	7月21日	8月9日	9月2日	10月13日	11月14日
一般項目	流量	m3/S	2.0	1.4	2.7	1.1	0.60	0.51	1.0	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:07	12:00	12:02	10:14	11:55	12:15	11:41	12:53
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.3	27.1	32.2	27.2	33.6	29.2	21.0	17.0
	水温	℃	14.5	20.6	24.4	24.1	27.5	24.7	17.8	14.7
	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		7.8	8.1	8.1	8.2	8.5	8.6*	8.2	8.4
	DO	mg/L	10	11	8.9	12	9.1	11	10	12
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	<0.5	1.0
	COD	mg/L	1.8	2.4	2.2	2.1	2.2	2.2	1.9	2.3
	SS	mg/L	2	2	2	1	1	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4900*	3300*	24000*	14000*	22000*	7000*	7000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.78	0.74			0.19		0.76
	全燐	mg/L		0.062	0.046			0.008		0.044
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<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		<0.0005						<0.0005
	PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						<0.0002
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						<0.0006
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						<0.0003
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						<0.002
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						<0.001
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	硝酸性窒素	mg/L		0.59	0.63					0.51
	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		0.60						0.51
	ふっ素	mg/L		0.19						0.24
	ほう素	mg/L		0.01						0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	5.6	7.0	4.8	5.7	9.1	8.7	7.6	9.2
	有機態窒素	mg/L		0.15	0.09					0.23
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.03	<0.01					0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.053	0.040					0.031
	TOC	mg/L		2.8	1.0					1.0
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	120	80	310	870	170	100	420	740

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名						全窒素・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	12月6日	1月13日	2月1日	3月16日				
一般項目	流量	m3/S	0.57	0.91	0.46	0.35				
	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	11:40	12:00	12:27	11:58				
	全水深	m	0.6	0.5	0.4	0.3				
	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	℃	11.3	8.5	8.2	12.4				
	水温	℃	12.4	7.8	6.8	11.2				
	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		8.4	8.2	8.0	7.9				
	DO	mg/L	12	12	13	11				
	BOD	mg/L	1.0	0.7	0.7	0.8				
	COD	mg/L	2.2	1.5	1.6	1.9				
	SS	mg/L	1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	3300*	35000*	490				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.94		0.75				
	全燐	mg/L		0.098		0.069				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.81						
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.6	7.9	7.9	8.4				
	有機態窒素	mg/L		0.11						
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01						
	燐酸態燐	mg/L		0.092						
	TOC	mg/L		0.8						
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	230	1000	4200	180				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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

	測定項目	単位	4月8日	5月6日	6月10日	7月12日	8月5日	9月9日	10月14日	11月11日
一般項目	流量	m3/S	0.49	0.49	0.69	0.42	0.12	0.12	0.18	0.17
	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:10	13:00	08:55	11:45	09:55	09:05	09:10	10:00
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.6	15.6	23.2	28.1	29.1	24.1	16.1	14.1
	水温	℃	13.7	14.6	18.6	22.1	24.7	21.0	15.9	12.9
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.6	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9
	DO	mg/L	9.5	9.0	8.3	8.0	8.6	7.8	9.5	10
	BOD	mg/L	0.9	1.4	1.5	1.2	1.4	1.0	1.2	0.9
	COD	mg/L	3.4	4.3	3.9	3.6	3.1	3.8	2.9	2.7
	SS	mg/L	2	6	4	3	1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	7900	49000	7900	330	33000	17000	7900
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	0.86	1.0	0.92	0.94	1.0	1.0	0.90
	全燐	mg/L	0.074	0.072	0.085	0.18	0.065	0.074	0.038	0.044
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					<0.0005			
	PCB	mg/L					<0.0005			
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L					<0.002			
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L					<0.0004			
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L					<0.002			
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L					<0.0002			
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L					<0.0006			
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L					<0.0003			
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L					<0.002			
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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					0.68			
	ふっ素	mg/L					0.19			
	ほう素	mg/L					0.01			
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L					<0.005			
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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

	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月3日				
一般項目	流量	m3/S	0.16	0.19	0.15	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	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:30	09:00	11:30	08:30				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.7	4.7	5.4	4.0				
	水温	℃	11.2	7.3	5.7	6.4				
	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								
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.7	7.6				
	DO	mg/L	10	10	12	10				
	BOD	mg/L	1.4	0.6	2.3	0.9				
	COD	mg/L	2.6	2.0	3.3	2.9				
	SS	mg/L	<1	1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000	7900	1300	3300				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	1.2	0.90				
	全燐	mg/L	0.057	0.029	0.066	0.022				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	412-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		本庄貯水池		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11日	4月11日	5月23日	5月23日	7月5日	7月5日	7月21日	7月21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	11:20	11:24	11:13	11:22	11:06	11:16	11:08	11:11
	全水深	m	15.0	15.0	15.6	15.6	15.3	15.3	15.0	15.0
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.9	16.9	27.7	27.7	32.2	32.2	30.5	30.5
	水温	℃	15.4	14.5	22.1	21.1	28.7	25.1	27.9	26.5
	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	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0
生活環境項目	pH		8.7	8.7	9.1	9.0	7.7	7.2	7.7	7.5
	DO	mg/L	11	11	10	10	9.7	6.5	10	9.0
	BOD	mg/L	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	0.8	2.0	1.2
	COD	mg/L	3.7	3.4	5.1	5.0	3.7	3.0	4.5	3.5
	SS	mg/L	3	4	4	5	3	3	4	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	1300	280	70	2200	7000	49000	49000
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.39	0.40	0.30	0.23	0.25	0.19	0.26	0.29
	全燐	mg/L	0.14	0.14	0.17	0.16	0.11	0.12	0.10	0.13
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	4.9	5.3	6.2	5.5	4.1	4.1	3.5	3.5
	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			2.0	2.0	1.7	1.6		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3			14	13	3.3	3.3		
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	412-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		本庄貯水池		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9日	8月9日	9月2日	9月2日	10月13日	10月13日	11月14日	11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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:02	11:06	11:14	11:21	10:54	10:56	11:30	11:33
	全水深	m	15.7	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	10.0
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	34.0	34.0	28.4	28.4	20.5	20.5	15.9	15.9
	水温	℃	30.1	29.1	26.7	26.3	21.5	21.6	15.1	15.1
	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)	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	1.8	1.8	1.5	1.5	1.9	1.9	1.8	1.8
生活環境項目	pH		7.7	7.4	8.3	8.2	8.4	8.6	8.4	8.2
	DO	mg/L	8.2	6.0	8.2	9.7	11	9.9	13	11
	BOD	mg/L	1.8	2.0	1.6	1.6	1.2	1.3	1.6	1.6
	COD	mg/L	4.6	4.0	6.1	5.8	6.2	6.2	6.5	5.9
	SS	mg/L	4	3	8	8	8	8	7	7
	大腸菌群数	MPN/100mL	2700	22000	33000	22000	2700	790	2200	3500
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.29	0.27	0.42	0.46	0.52	0.47	0.38	0.40
	全燐	mg/L	0.13	0.14	0.14	0.15	0.11	0.11	0.12	0.12
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.4	5.7	6.0	5.9	6.5	6.2	5.6	5.6
	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			2.4	2.4			2.3	2.4
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3			7.5	5.7			15	13
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	412-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		本庄貯水池		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	12月6日	12月6日	1月13日	1月13日	2月1日	2月1日	3月16日	3月16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	11:04	11:10	11:10	11:15	11:30	11:34	11:05	11:10
	全水深	m	15.4	15.4	16.0	16.0	15.7	15.7	15.6	15.6
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.5	11.5	5.5	5.5	6.7	6.7	11.3	11.3
	水温	℃	12.3	12.6	8.3	8.1	7.0	6.7	10.9	10.1
	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	2.6	2.6	2.9	2.9	2.5	2.5	2.1	2.1
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	8.2	8.2
	DO	mg/L	11	8.9	9.8	9.6	12	12	13	12
	BOD	mg/L	1.6	1.4	1.6	1.6	2.2	1.3	1.9	1.7
	COD	mg/L	5.3	5.4	4.1	4.0	5.0	4.5	4.5	4.6
	SS	mg/L	3	4	1	1	2	3	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	390	230	170	110	33	49	23	13
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.42	0.44	0.46	0.47	0.54	0.47	0.47	0.48
	全燐	mg/L	0.13	0.14	0.13	0.13	0.15	0.14	0.17	0.17
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.9	5.5	6.4	5.8	6.3	5.7	6.7	7.0
	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			2.2	2.1			2.1	2.3
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3			3.6	2.3			2.4	3.6
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.20	0.27	0.38	0.49	0.15	0.37	0.18	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:40	12:50	12:25	15:00	12:25	13:25	14:30	12:10
	全水深	m	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.0	24.0	26.0	30.0	31.5	26.0	24.0	9.0
	水温	℃	13.6	19.0	21.2	25.3	27.0	22.2	18.2	12.4
	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		川藻臭(中)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5
	DO	mg/L	10	8.5	8.3	8.0	7.7	8.2	9.0	10
	BOD	mg/L	1.2	1.1	0.9	1.8	1.0	<0.5	0.9	1.4
	COD	mg/L	2.0	2.1	2.5	2.4	2.8	3.4	2.5	2.6
	SS	mg/L	2	3	3	2	<1	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	24000*	13000*	4900*	92000*	17000*	4900*	24000*
	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		0.77			0.82			0.87
	全燐	mg/L		0.15			0.12			0.096
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.44			0.43			0.66
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011			0.035			0.068
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		5.0			6.0			7.7
	有機態窒素	mg/L		0.26			0.28			0.04
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.06			0.07			0.10
	燐酸態燐	mg/L		0.077			0.099			0.096
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.17	0.10	0.14	0.19				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:55	14:40	14:45	12:00				
	全水深	m	0.5	0.7	0.7	0.6				
	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	℃	12.0	5.0	10.0	13.0				
	水温	℃	9.9	6.7	8.5	9.6				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.6				
	DO	mg/L	11	10	10	10				
	BOD	mg/L	1.9	1.0	1.4	2.8*				
	COD	mg/L	2.6	2.0	2.0	2.0				
	SS	mg/L	<1	<1	3	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	7000*	1700*	1300*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.72					
	全燐	mg/L			0.23					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.41					
	亜硝酸性窒素	mg/L			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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			5.4					
	有機態窒素	mg/L			0.19					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.10					
	燐酸態燐	mg/L			0.22					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.30	0.53	0.51	0.56	0.19	0.61	0.41	0.39
	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	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:10	11:55	11:50	14:15	11:45	12:55	14:00	11:35
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.0	22.5	26.0	29.5	30.5	26.0	23.0	8.0
	水温	℃	14.5	18.4	22.1	27.0	28.5	23.0	18.8	12.3
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.8	8.0	7.6	7.6	7.7
	DO	mg/L	10	9.0	8.5	8.2	8.8	8.5	9.5	11
	BOD	mg/L	1.7	1.8	2.2*	1.4	1.1	<0.5	1.9	2.1*
	COD	mg/L	2.9	3.0	3.8	2.8	3.2	3.8	3.2	2.6
	SS	mg/L	5	3	4	3	<1	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	7900*	54000*	24000*	160000*	24000*	7900*	35000*
	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		1.2			1.3			1.5
	全燐	mg/L		0.15			0.13			0.10
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.66			0.87			0.93
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.028			0.031			0.054
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		6.6			7.9			7.7
	有機態窒素	mg/L		0.38			0.37			0.35
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.13			0.03			0.17
	燐酸態燐	mg/L		0.073			0.11			0.089
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	㈱三井開発		分析機関	㈱三井開発	

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.27	0.39	0.39	0.26				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:30	14:10	12:45	11:30				
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3				
	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	℃	11.5	5.5	9.0	11.0				
	水温	℃	10.0	7.1	7.8	9.0				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.5	7.7				
	DO	mg/L	10	10	11	9.0				
	BOD	mg/L	2.4*	1.9	2.7*	2.8*				
	COD	mg/L	2.0	2.9	3.3	3.1				
	SS	mg/L	1	<1	4	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1700*	2400*	3300*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			1.6					
	全燐	mg/L			0.10					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.88					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.047					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			7.9					
	有機態窒素	mg/L			0.32					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.35					
	燐酸態燐	mg/L			0.088					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000045	測定地点名	石ケ瀬橋上流	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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.77	1.1	1.1	1.2	0.49	0.85	0.62	0.67
	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	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:40	11:15	11:15	13:15	11:00	12:20	13:30	11:00
	全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	21.0	26.0	28.0	30.0	26.0	23.0	9.0
	水温	℃	14.6	18.9	22.6	28.1	29.2	24.0	17.9	11.6
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.5	7.6	8.9*	8.5	7.6	7.5	7.4
	DO	mg/L	10	8.8	8.5	10	8.9	8.4	9.6	10
	BOD	mg/L	4.1*	2.5*	2.4*	2.8*	1.8	1.2	2.2*	3.4*
	COD	mg/L	4.7	5.1	6.4	2.7	5.3	4.6	2.4	4.8
	SS	mg/L	5	5	4	2	2	3	2	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	13000*	13000*	3300*	22000*	35000*	17000*	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		1.9			2.3			3.0
	全燐	mg/L		0.23			0.31			0.22
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.82			1.4			1.7
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.060			0.17			0.16
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		7.6			13.9			12.4
	有機態窒素	mg/L		0.75			0.55			0.31
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.27			0.18			0.83
	燐酸態燐	mg/L		0.14			0.29			0.21
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000045	測定地点名	石ケ瀬橋上流	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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.55	0.55	0.75	0.45				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:10	13:40	12:00	10:50				
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.5				
	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	℃	11.0	6.0	8.5	10.0				
	水温	℃	10.1	7.8	7.9	8.5				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.3	8.0	7.4	7.5				
	DO	mg/L	7.3*	13	11	8.0				
	BOD	mg/L	3.9*	3.2*	4.8*	5.1*				
	COD	mg/L	5.3	4.8	5.4	5.8				
	SS	mg/L	2	3	3	4				
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	4900*	13000*	17000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			2.3					
	全燐	mg/L			0.17					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			1.1					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.073					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			12.9					
	有機態窒素	mg/L			0.73					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.40					
	燐酸態燐	mg/L			0.11					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.85	1.5	1.6	1.9	0.80	1.0	0.87	0.76
	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	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:05	10:35	10:30	11:10	10:20	11:45	12:55	10:20
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	20.0	25.0	27.0	30.0	26.0	22.5	8.5
	水温	℃	13.9	18.0	22.0	25.0	24.2	23.5	17.9	11.0
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	7.8	7.5	7.3	7.5	7.4
	DO	mg/L	10	9.0	8.3	9.7	8.5	8.0	9.9	10
	BOD	mg/L	3.1*	4.0*	3.2*	2.4*	1.7	1.6	2.2*	2.0
	COD	mg/L	4.0	5.2	5.2	3.3	4.1	4.5	3.8	4.6
	SS	mg/L	4	6	3	4	1	3	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	92000*	24000*	4900*	35000*	7000*	7900*	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		2.2			1.9			2.5
	全燐	mg/L		0.26			0.20			0.17
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		1.1			1.1			1.5
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.068			0.10			0.12
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		8.4			10.6			12.1
	有機態窒素	mg/L		0.59			0.55			0.37
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.44			0.15			0.51
	燐酸態燐	mg/L		0.17			0.17			0.15
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.68	0.87	1.0	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	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:40	11:00	11:30	10:15				
	全水深	m	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	℃	11.0	6.0	8.0	10.0				
	水温	℃	10.4	5.8	7.3	7.2				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.4	7.3				
	DO	mg/L	9.3	12	11	10				
	BOD	mg/L	3.1*	2.4*	4.7*	3.8*				
	COD	mg/L	3.8	3.4	5.0	4.4				
	SS	mg/L	2	2	3	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	24000*	24000*	13000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			2.4					
	全燐	mg/L			0.16					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			1.2					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.084					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			10.4					
	有機態窒素	mg/L			0.50					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.62					
	燐酸態燐	mg/L			0.13					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.69	0.90	1.7	1.5	1.1	1.1	1.9	0.95
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:20	13:15	11:49	13:18	12:00	10:50	11:08	10:30
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	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	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	21.1	23.2	25.6	30.1	24.8	26.6	23.6	9.8
	水温	℃	17.8	21.8	22.4	25.5	25.0	25.0	22.7	12.3
	色相		無色	無色	茶褐色・淡(明)	無色	茶褐色・淡(明)	茶褐色・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		8.7*	7.3	7.1	7.2	7.5	7.4	7.5	7.2
	DO	mg/L	13	8.7	8.3	8.6	8.1	7.4*	8.5	10
	BOD	mg/L	2.0	1.5	2.2*	2.8*	0.7	2.0	3.2*	1.6
	COD	mg/L	6.4	5.5	6.2	4.0	4.6	6.1	5.1	3.5
	SS	mg/L	2	4	4	2	2	3	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	330	330	1800*	2200*	330	1700*	2200*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.0		1.7		1.5		1.6	
	全燐	mg/L	0.24		0.26		0.22		0.15	
	全亜鉛	mg/L	0.006			0.003			0.005	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			1.0					
	ふっ素	mg/L			0.11					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.97	0.71	0.71	0.55				
	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	10:45	10:22	10:40	10:25				
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.5				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	8.4	6.5	6.0	5.4				
	水温	℃	8.4	5.4	6.1	6.3				
	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		7.5	7.3	7.5	7.2				
	DO	mg/L	10	10	10	10				
	BOD	mg/L	1.8	1.4	1.7	2.2*				
	COD	mg/L	3.7	3.8	3.5	4.3				
	SS	mg/L	4	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	9300*	5400*	5400*	2800*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.0		2.7					
	全燐	mg/L	0.17		0.20					
	全亜鉛	mg/L		0.008						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.001							
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0005							
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.09							
	ほう素	mg/L	0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	1.8	3.4	3.9	3.0	1.5	2.5	2.2	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)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:15	09:20	09:35	09:40	09:15	10:50	11:20	09:15
	全水深	m	0.5	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	0.7	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.0	19.0	25.0	25.5	28.5	25.5	21.0	7.5
	水温	℃	16.6	20.0	23.3	25.4	28.9	25.0	20.7	16.0
	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		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.2
	DO	mg/L	9.2	8.1	7.7	6.2*	7.4*	8.1	8.7	8.5
	BOD	mg/L	4.4*	1.4	8.0*	4.0*	9.8*	7.8*	9.5*	3.7*
	COD	mg/L	6.2	6.0	5.7	6.2	6.8	5.8	6.4	7.1
	SS	mg/L	4	6	3	3	2	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	1700*	3300*	11000*	7900*	35000*	3300*	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		6.0			10			8.7
	全燐	mg/L		0.31			0.26			0.32
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		1.3			1.1			1.3
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.13			0.31			0.35
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		36.6			49.0			48.4
	有機態窒素	mg/L		0.57			0.89			0.15
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		4.0			7.7			6.9
	燐酸態燐	mg/L		0.24			0.22			0.27
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	1.6	1.6	2.6	1.5				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:40	09:10	09:10				
	全水深	m	0.6	1.0	0.7	0.7				
	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	℃	10.5	6.0	6.0	8.0				
	水温	℃	10.2	12.8	12.1	13.2				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.0	7.0	7.0	6.8				
	DO	mg/L	9.4	10	9.3	9.4				
	BOD	mg/L	3.6*	2.9*	3.3*	3.7*				
	COD	mg/L	6.4	6.4	7.2	6.5				
	SS	mg/L	2	3	4	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	680	230	490	490				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			8.0					
	全燐	mg/L			0.37					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.88					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.036					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			49.6					
	有機態窒素	mg/L			2.1					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			5.0					
	燐酸態燐	mg/L			0.33					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	2.7	4.1	5.5	5.4	2.4	4.7	8.5	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:07	11:48	11:15	11:53	11:20	10:08	10:25	10:05
	全水深	m	0.6	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.9	0.7
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	20.1	29.8	29.5	31.2	32.3	27.1	25.5	11.6
	水温	℃	16.4	21.6	23.5	26.5	26.8	25.8	23.7	14.6
	色相		無色	無色	茶褐色・淡(明)	無色	無色	茶色・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		7.1	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	DO	mg/L	9.3	8.0	7.6	7.5	7.7	6.5*	9.2	8.8
	BOD	mg/L	7.4*	2.3*	3.1*	1.9	1.6	3.8*	2.8*	4.7*
	COD	mg/L	6.5	5.4	5.1	4.1	6.3	7.3	5.9	4.8
	SS	mg/L	2	3	4	2	1	6	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	1100*	9200*	2800*	2700*	9200*	5400*	490
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	6.4		1.7		5.1		3.2	
	全燐	mg/L	0.11		0.19		0.15		0.074	
	全亜鉛	mg/L	0.013			0.004			0.004	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			1.1		2.7			
	ふっ素	mg/L			0.21		0.47			
	ほう素	mg/L			0.01		0.04			
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	93			520			200	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	2.5	3.2	2.6	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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:05	09:46	10:05	09:45				
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	5.0	5.4	3.3	7.5				
	水温	℃	10.3	8.1	8.0	9.8				
	色相		無色	無色	無色	褐色・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	7.3	7.3				
	DO	mg/L	11	10	10	12				
	BOD	mg/L	2.3*	2.6*	3.3*	3.6*				
	COD	mg/L	4.4	4.0	5.0	4.8				
	SS	mg/L	2	<1	3	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	230	490	230				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	4.1		7.0					
	全燐	mg/L	0.13		0.18					
	全亜鉛	mg/L		0.006						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	1.5		1.4					
	ふっ素	mg/L	0.39		0.48					
	ほう素	mg/L	0.04		0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	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,「※」印は全窒素及び全燐に係る環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月11日	5月23日	7月5日	7月21日	8月9日	9月2日	10月13日	11月14日
一般項目	流量	m3/S	7.6	5.2	11	9.6	4.3	3.2	5.6	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	14:00	10:25	08:22	08:35	10:31	10:42	10:12	08:36
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.1	26.3	28.6	27.5	33.8	27.1	17.7	14.0
	水温	℃	17.5	21.8	24.7	25.3	28.6	24.2	17.6	14.1
	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		7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	8.0	7.4	7.2
	DO	mg/L	9.7	10	8.4	10	9.0	9.0	11	9.7
	BOD	mg/L	0.9	0.6	1.3	1.1	1.4	0.9	0.5	1.2
	COD	mg/L	3.1	4.3	3.3	4.0	4.6	4.0	3.2	3.4
	SS	mg/L	2	1	3	3	2	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	7900*	140000*	79000*	11000*	49000*	13000*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		2.4	1.6			2.8		3.1
	全燐	mg/L		0.13	0.083			0.12		0.078
	全亜鉛	mg/L		0.006						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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		<0.0005						
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		1.7						2.7
	ふっ素	mg/L		0.32						0.36
	ほう素	mg/L		0.04						0.03
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L		<0.005						
	鉄	mg/L		0.1						
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		<0.1						
	ｸﾛﾑ	mg/L		<0.1						
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	12.0	19.0	10.0	12.0	22.0	26.0	18.0	25.0
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月6日	1月13日	2月1日	3月16日				
一般項目	流量	m3/S	4.9	3.5	3.5	2.9				
	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	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	08:30	10:40	10:54	10:36				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.9	5.8	7.2	9.5				
	水温	℃	11.1	6.4	7.0	10.1				
	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		7.5	7.5	7.4	7.5				
	DO	mg/L	9.9	11	11	10				
	BOD	mg/L	1.9	1.3	1.7	1.6				
	COD	mg/L	3.9	3.0	3.5	4.3				
	SS	mg/L	2	<1	3	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	11000*	4900*	11000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		3.1		4.3				
	全燐	mg/L		0.067		0.13				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	15.0	23.0	21.0	31.0				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	5.0	5.9	6.6	7.0	2.1	8.8	3.1	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		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:40	07:40	07:45	08:00	07:20	09:15	10:00	07:40
	全水深	m	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.5	18.0	25.0	23.0	28.0	25.5	19.0	6.0
	水温	℃	13.9	17.1	21.7	25.0	28.4	24.0	16.4	11.7
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2
	DO	mg/L	9.0	8.4	7.6	6.8*	6.1*	7.6	7.1*	8.5
	BOD	mg/L	2.6*	1.8	2.0	1.8	1.8	0.8	1.5	1.6
	COD	mg/L	3.6	3.7	3.8	3.8	4.9	4.5	4.2	4.1
	SS	mg/L	7	4	6	4	4	2	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	2400*	11000*	24000*	1400*	13000*	3300*	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		2.0			2.9			3.2
	全燐	mg/L		0.15			0.12			0.090
	全亜鉛	mg/L							0.024	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							<0.0005	
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L							<0.002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L							<0.0004	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L							<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L							<0.0003	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L							<0.002	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L							<0.001	
	ｾﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L		1.2			2.1			0.45
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.074			0.12			0.008
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L							0.23	
	ほう素	mg/L							0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L							<0.005	
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L							<0.005	
	鉄	mg/L							0.3	
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L							<0.1	
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		11.1			23.9			20.6
	有機態窒素	mg/L		0.48			0.62			2.5
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.25			0.06			0.29
	燐酸態燐	mg/L		0.090			0.10			0.084
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	2.8	2.7	4.7	3.4				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	07:40	08:00	07:35	07:35				
	全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.8				
	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	℃	10.0	4.5	4.0	6.0				
	水温	℃	9.5	6.4	7.4	7.8				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.1	7.0	7.2	7.1				
	DO	mg/L	10	10	10	8.4				
	BOD	mg/L	3.2*	3.3*	3.9*	3.9*				
	COD	mg/L	4.0	3.5	4.7	3.4				
	SS	mg/L	1	2	22	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1700*	1400*	4900*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			2.1					
	全燐	mg/L			0.11					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			1.2					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.023					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			12.5					
	有機態窒素	mg/L			0.42					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.46					
	燐酸態燐	mg/L			0.080					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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11日	5月23日	7月5日	7月21日	8月9日	9月2日	10月13日	11月14日
一般項目	流量	m3/S	6.7	4.0	9.0	8.0	3.6	2.6	5.0	2.9
	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:44	10:02	10:08	08:07	10:07	10:20	10:02	10:45
	全水深	m	1.1	0.8	1.1	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.8	26.5	30.6	26.8	32.4	27.0	17.3	14.8
	水温	℃	15.4	21.4	25.5	25.1	28.6	24.2	17.5	14.5
	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	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	7.5	7.6	7.8	8.0	7.5	7.4
	DO	mg/L	10	11	8.6	8.4	9.6	10	11	11
	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.9	1.1	1.4	0.7	<0.5	1.2
	COD	mg/L	3.0	4.1	3.3	4.1	4.1	3.8	3.0	3.4
	SS	mg/L	1	1	2	3	2	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	17000*	35000*	130000*	7000*	13000*	14000*	7900*
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	13.0	20.0	9.7	11.0	23.0	25.0	15.0	25.0
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名						全窒素・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	12月6日	1月13日	2月1日	3月16日				
一般項目	流量	m3/S	4.3	3.1	3.0	2.2				
	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	08:10	10:20	10:33	10:14				
	全水深	m	0.9	0.9	0.8	0.9				
	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	℃	9.5	6.8	7.5	8.4				
	水温	℃	11.1	6.6	7.3	9.8				
	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		7.5	8.0	7.4	7.5				
	DO	mg/L	11	11	11	10				
	BOD	mg/L	1.8	1.2	1.4	1.5				
	COD	mg/L	4.1	2.9	3.6	4.4				
	SS	mg/L	2	<1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	4900*	7900*	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	14.0	25.0	22.0	32.0				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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11日	5月23日	7月5日	7月21日	8月9日	9月2日	10月13日	11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)	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	10:12	09:16	09:31	09:38	09:24	09:40	09:29	09:57
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.6	24.1	29.2	29.9	32.6	27.3	18.5	15.8
	水温	℃	15.5	20.5	26.6	27.5	29.1	24.3	17.5	13.9
	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)	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		7.6	7.5	7.8	7.8	7.5	7.8	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	10	9.3	11	7.1*	10	10	10
	BOD	mg/L	1.0	0.6	0.8	0.9	1.1	0.7	0.5	0.9
	COD	mg/L	3.2	3.6	3.0	3.7	3.7	4.3	3.0	3.0
	SS	mg/L	4	3	3	2	2	4	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2200*	14000*	7900*	7000*	22000*	2700*	7000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		1.8	1.2			2.1		2.6
	全燐	mg/L		0.10	0.073			0.090		0.060
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.004
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<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		<0.0005						<0.0005
	PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						<0.0002
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						<0.0006
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						<0.0003
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						<0.002
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						<0.001
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	硝酸性窒素	mg/L		1.7	0.79					2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.024	0.041					0.025
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.7						2.1
	ふっ素	mg/L		0.26						0.32
	ほう素	mg/L		0.03						0.03
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	10.0	16.0	7.6	10.0	19.0	89.0	14.0	23.0
	有機態窒素	mg/L		0.02	0.33					0.54
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.05	0.03					0.03
	燐酸態燐	mg/L		0.081	0.057					0.043
	TOC	mg/L		2.1	1.8					1.8
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名						全窒素・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	12月6日	1月13日	2月1日	3月16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	晴れ	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:44	09:35	09:58	09:37				
	全水深	m								
	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	℃	12.9	6.7	9.7	9.8				
	水温	℃	11.5	6.8	7.7	9.7				
	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		7.6	7.8	7.5	7.5				
	DO	mg/L	10	11	11	10				
	BOD	mg/L	1.2	1.2	1.4	1.6				
	COD	mg/L	3.2	3.2	3.4	3.9				
	SS	mg/L	2	3	4	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	4900*	1100*	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		2.9		3.7				
	全燐	mg/L		0.061		0.11				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		1.8						
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.042						
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	14.0	21.0	20.0	29.0				
	有機態窒素	mg/L		0.06						
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.99						
	燐酸態燐	mg/L		0.038						
	TOC	mg/L		2.2						
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.13	0.27	0.28	0.21	0.20	0.16	0.15	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	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:55	11:35	11:35	13:50	11:20	12:35	13:45	11:20
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	21.0	26.0	29.0	30.0	26.0	23.0	8.5
	水温	℃	14.5	21.6	24.7	32.2	29.9	25.8	18.3	11.5
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	8.7	7.5	7.4	7.2	7.4
	DO	mg/L	10	6.7	7.2	8.5	7.9	8.1	8.1	9.5
	BOD	mg/L	4.7	4.3	4.2	2.8	2.5	2.2	4.5	3.2
	COD	mg/L	6.0	9.2	8.2	5.6	6.6	7.6	7.9	5.5
	SS	mg/L	5	12	10	4	3	9	6	9
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000	17000	49000	7900	35000	54000	24000	24000
	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			1.9			3.9
	全燐	mg/L		0.34			0.25			0.24
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.96			1.0			2.4
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.16			0.090			0.21
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		9.5			8.6			11.8
	有機態窒素	mg/L		1.2			0.71			0.57
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.58			0.10			0.72
	燐酸態燐	mg/L		0.22			0.20			0.21
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.16	0.10	0.16	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	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:20	13:55	12:15	11:10				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.0	5.0	8.5	11.0				
	水温	℃	10.3	7.2	7.8	7.7				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.7	7.4	7.2				
	DO	mg/L	11	11	11	9.4				
	BOD	mg/L	5.8	1.5	7.2	5.0				
	COD	mg/L	7.2	5.7	7.7	6.0				
	SS	mg/L	10	14	9	6				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000	7900	7900	1700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			3.4					
	全燐	mg/L			0.21					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			1.4					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.23					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			10.0					
	有機態窒素	mg/L			0.95					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.82					
	燐酸態燐	mg/L			0.13					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.53	0.33	0.39	0.43	0.33	0.37	0.36	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:20	10:50	10:50	11:30	10:45	12:00	13:10	10:45
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	20.5	26.0	27.0	30.0	26.0	23.0	8.5
	水温	℃	13.4	18.1	20.7	24.2	26.3	22.9	17.9	11.2
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
	DO	mg/L	9.7	7.4	7.9	8.0	7.6	7.4	8.5	9.4
	BOD	mg/L	1.6	2.1	2.1	1.4	1.6	0.6	2.0	2.3
	COD	mg/L	3.4	3.4	4.2	3.2	3.7	4.4	3.4	3.8
	SS	mg/L	4	6	8	3	2	3	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000	17000	49000	17000	54000	22000	24000	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		1.5			1.3			1.7
	全燐	mg/L		0.18			0.11			0.068
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.74			0.73			0.96
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.039			0.052			0.066
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		9.2			8.8			9.9
	有機態窒素	mg/L		0.55			0.41			0.47
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.17			0.11			0.20
	燐酸態燐	mg/L		0.11			0.095			0.055
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.17	0.32	0.19	0.17				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:55	11:15	11:45	10:35				
	全水深	m	0.4	0.6	0.5	0.5				
	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	℃	11.0	6.0	8.5	10.0				
	水温	℃	10.2	5.5	7.7	7.4				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	7.1				
	DO	mg/L	9.4	9.7	10	12				
	BOD	mg/L	2.5	2.6	3.5	3.5				
	COD	mg/L	3.7	4.3	4.4	3.8				
	SS	mg/L	3	5	3	6				
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	22000	35000	92000				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			2.0					
	全燐	mg/L			0.076					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			1.0					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.048					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			14.7					
	有機態窒素	mg/L			0.60					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.35					
	燐酸態燐	mg/L			0.052					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.17	0.16	0.70	0.29	0.07	0.18	0.39	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	15:23	13:38	12:13	13:35	12:18	11:15	11:22	10:55
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	18.5	26.0	21.5	28.4	29.6	26.6	22.2	9.6
	水温	℃	17.4	21.5	24.2	26.9	27.5	24.3	22.1	12.1
	色相		青緑色・淡(明)	無色	茶褐色・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	7.5	7.4	7.0	8.1	8.1	7.9	7.3
	DO	mg/L	11	9.0	8.5	8.8	9.0	8.7	8.5	11
	BOD	mg/L	2.1*	1.7	0.9	1.4	0.8	1.8	1.6	1.6
	COD	mg/L	5.2	4.3	4.3	3.4	4.0	3.1	2.9	2.3
	SS	mg/L	4	3	3	3	1	2	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	2200*	1400*	2200*	3100*	2800*	5400*	2200*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.80		1.2		0.90		0.75	
	全燐	mg/L	0.085		0.070		0.055		0.029	
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.001			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.15	0.05	0.16	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	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:00	10:40	11:00	10:35				
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.4				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	8.5	6.6	2.3	4.7				
	水温	℃	9.0	6.0	5.1	6.0				
	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	7.5	7.3	7.6				
	DO	mg/L	12	12	13	12				
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.0				
	COD	mg/L	2.3	2.9	2.2	1.9				
	SS	mg/L	1	5	8	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	490	2400*	490				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61		0.74					
	全燐	mg/L	0.035		0.043					
	全亜鉛	mg/L		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.66	0.80	1.2	0.93	0.57	0.65	0.75	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	15:53	13:55	12:55	13:56	12:35	11:35	11:40	11:15
	全水深	m	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	18.3	26.9	27.1	36.5	32.3	26.7	22.1	14.6
	水温	℃	15.4	21.1	22.3	26.1	28.5	25.1	22.1	13.1
	色相		無色	無色	茶褐色・淡(明)	無色	無色	黄褐色・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		8.6*	7.4	7.3	7.5	7.9	7.7	7.6	7.9
	DO	mg/L	11	8.8	8.5	8.8	7.3*	8.2	8.4	10
	BOD	mg/L	1.5	1.4	1.1	1.3	0.9	1.8	1.5	1.1
	COD	mg/L	4.9	4.5	4.7	3.4	4.5	5.5	3.1	2.4
	SS	mg/L	3	2	3	2	2	3	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	460	2800*	490	5400*	7900*	16000*	5400*	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	0.006			0.002			0.003	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.65	0.75	0.78	0.46				
	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	11:20	10:55	11:15	10:55				
	全水深	m	0.5	0.4	0.5	0.5				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	10.8	10.1	6.7	5.7				
	水温	℃	9.1	6.7	6.3	7.1				
	色相		無色	無色	無色	褐色・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	7.5	7.7	7.5				
	DO	mg/L	11	11	12	12				
	BOD	mg/L	1.6	1.6	1.3	1.0				
	COD	mg/L	3.2	2.4	2.6	2.2				
	SS	mg/L	1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	1300*	790	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.19	0.49	1.1	0.52	0.10	0.13	0.29	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:53	12:03	10:43	12:04	11:35	10:28	10:40	10:15
	全水深	m	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	20.2	27.7	28.9	32.9	33.0	27.2	25.0	11.9
	水温	℃	15.8	19.3	21.6	26.1	27.5	24.5	22.9	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		8.1	7.4	7.2	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5
	DO	mg/L	11	9.0	9.4	8.4	6.8*	8.1	8.8	10
	BOD	mg/L	1.6	1.2	1.3	1.0	1.3	1.9	1.4	1.1
	COD	mg/L	3.5	3.8	4.4	3.5	3.1	4.1	2.3	2.5
	SS	mg/L	4	7	7	2	1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	330	2200*	5400*	2700*	5400*	1300*	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	0.001			0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.37	0.28	0.23	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	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:15	10:02	10:15	09:55				
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	8.9	5.5	4.3	7.5				
	水温	℃	8.4	6.1	4.6	6.0				
	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	7.6	7.5				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	1.0	1.0	0.9	0.9				
	COD	mg/L	2.2	1.9	1.8	1.7				
	SS	mg/L	<1	1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	230	490	330				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.18	0.27	0.25	0.31	0.03	0.07	0.31	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:26	11:02	14:30	11:05	10:45	09:38	09:47	09:30
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.5	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	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	15.9	24.2	27.9	28.6	29.4	26.7	22.5	11.6
	水温	℃	14.3	19.0	23.3	24.9	28.2	25.4	22.1	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		8.3	7.3	7.4	7.4	7.2	6.9	7.7	7.8
	DO	mg/L	12	9.4	9.0	8.6	8.2	9.1	9.4	11
	BOD	mg/L	1.8	1.3	1.2	1.3	0.7	1.5	1.3	1.1
	COD	mg/L	3.5	3.6	3.8	2.3	4.0	3.3	3.1	2.5
	SS	mg/L	<1	5	1	3	2	2	6	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	1400*	330	5400*	2700*	9200*	79000*	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			0.001			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名					全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.44	0.28	0.22	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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:25	09:15	09:25	09:10				
	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	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	7.4	5.3	2.5	6.1				
	水温	℃	8.5	6.0	5.1	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	7.5	7.5	7.6				
	DO	mg/L	12	12	11	12				
	BOD	mg/L	1.2	0.9	1.3	1.3				
	COD	mg/L	2.2	2.0	2.0	2.0				
	SS	mg/L	1	6	4	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	1100*	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								
	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.12	0.17	0.17	0.13	0.08	0.19	0.05	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:25	12:30	12:10	14:40	12:10	13:10	14:15	12:00
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.0	22.5	26.0	30.0	31.0	26.0	23.5	9.0
	水温	℃	14.3	19.9	23.2	28.9	29.7	24.4	18.0	12.1
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.8	7.9	8.5	7.6	7.5	7.5
	DO	mg/L	10	7.2	8.2	7.4	10	8.2	8.9	9.7
	BOD	mg/L	4.4	3.2	2.0	2.0	2.6	1.5	2.5	2.9
	COD	mg/L	5.2	4.8	4.9	4.2	5.0	5.0	5.0	5.2
	SS	mg/L	4	3	3	2	1	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	24000	54000	9400	35000	11000	13000	4900
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L		<0.5			0.6			<0.5
	全窒素	mg/L		2.5			3.6			3.1
	全燐	mg/L		0.27			0.42			0.20
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		1.5			2.8			1.9
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.11			0.070			0.14
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		11.4			14.1			11.8
	有機態窒素	mg/L		0.69			0.68			0.46
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.20			0.05			0.60
	燐酸態燐	mg/L		0.18			0.39			0.19
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.07	0.09	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		曇り	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:45	14:25	14:10	11:45				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.5	5.5	9.0	11.0				
	水温	℃	9.8	6.9	8.7	8.9				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.3	7.8				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	2.8	2.8	5.4	4.1				
	COD	mg/L	3.9	4.0	4.8	4.6				
	SS	mg/L	<1	8	3	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000	4900	4900	2400				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			2.7					
	全燐	mg/L			0.18					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			1.5					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.12					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			11.1					
	有機態窒素	mg/L			0.63					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.45					
	燐酸態燐	mg/L			0.13					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.18	0.14	0.22	0.11	0.02	0.12	0.07	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		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:40	08:50	09:10	09:10	08:50	10:20	10:55	08:35
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.5	19.0	25.0	24.0	28.0	25.5	20.0	7.0
	水温	℃	13.1	16.0	20.1	24.2	24.4	22.9	16.1	11.0
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.2	7.4	6.8	7.3	7.3	7.4
	DO	mg/L	10	8.5	8.1	7.8	5.4	7.8	8.7	10
	BOD	mg/L	1.0	1.6	0.9	1.4	1.7	<0.5	0.8	<0.5
	COD	mg/L	3.2	3.6	4.0	4.8	4.1	4.8	3.2	2.6
	SS	mg/L	6	9	11	6	5	6	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	4600	24000	35000	92000	22000	2400	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		0.82			1.2			0.74
	全燐	mg/L		0.13			0.089			0.081
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.29			0.53			0.61
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.010			0.053
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		3.6			6.6			8.6
	有機態窒素	mg/L		0.48			0.60			0.06
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.04			0.06			0.02
	燐酸態燐	mg/L		0.054			0.052			0.075
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.10	0.06	0.10	0.06				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	08:45	09:15	08:45	08:45				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.0	5.0	5.0	6.0				
	水温	℃	10.1	5.0	6.0	6.4				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.3	7.3				
	DO	mg/L	10	11	11	10				
	BOD	mg/L	1.3	1.4	1.0	2.2				
	COD	mg/L	2.7	2.5	3.6	2.1				
	SS	mg/L	2	<1	5	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2700	170	790	230				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.79					
	全燐	mg/L			0.047					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.38					
	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								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			4.1					
	有機態窒素	mg/L			0.32					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.08					
	燐酸態燐	mg/L			0.036					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.05	0.05	0.08	0.03	0.01	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:20	08:25	08:45	08:40	08:15	10:00	10:35	08:20
	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.5	18.0	25.0	24.0	28.0	25.5	19.5	7.0
	水温	℃	12.8	15.7	20.5	23.5	27.2	23.7	15.8	10.8
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6
	DO	mg/L	10	8.4	8.2	7.9	4.6	7.8	8.0	9.5
	BOD	mg/L	1.2	1.7	1.4	1.0	1.9	<0.5	2.1	1.6
	COD	mg/L	2.7	3.2	2.8	4.0	4.7	4.9	3.8	2.9
	SS	mg/L	2	3	2	2	2	2	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	4900	13000	17000	13000	4900	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		1.1			1.9			1.7
	全燐	mg/L		0.12			0.18			0.085
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.48			0.99			1.3
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.019			0.69			0.039
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		6.3			9.4			11.6
	有機態窒素	mg/L		0.37			0.02			0.02
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.23			0.20			0.34
	燐酸態燐	mg/L		0.063			0.15			0.078
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	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)				
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	08:30	08:50	08:25	08:20				
	全水深	m	0.1	0.0	0.1	0.0				
	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	℃	10.0	5.0	4.5	6.0				
	水温	℃	9.7	5.5	6.4	5.4				
	色相		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)	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	10	11	10	10				
	BOD	mg/L	2.3	2.4	2.8	7.3				
	COD	mg/L	4.0	4.1	4.1	6.8				
	SS	mg/L	3	5	4	15				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	490	4900	680				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			1.6					
	全燐	mg/L			0.087					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.72					
	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								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			10.6					
	有機態窒素	mg/L			0.42					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.42					
	燐酸態燐	mg/L			0.063					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.10	0.08	0.14	0.06	0.01	0.07	0.02	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:05	08:10	08:30	08:20	07:55	09:45	10:20	08:10
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.5	18.0	25.0	23.0	28.0	25.5	19.5	6.5
	水温	℃	13.1	15.0	20.4	24.1	24.5	23.5	18.3	13.0
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
	DO	mg/L	6.6	9.1	7.9	7.9	5.6	6.8	9.4	7.4
	BOD	mg/L	2.9	1.7	3.7	7.4	4.3	1.1	1.4	1.8
	COD	mg/L	4.4	2.6	2.6	3.7	3.8	5.6	3.6	4.0
	SS	mg/L	6	5	6	2	1	3	6	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	3300	4900	28000	11000	17000	13000	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		1.6			3.2			2.8
	全燐	mg/L		0.11			0.33			0.34
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.45			1.7			1.8
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.030			0.17			0.057
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		6.7			13.7			12.0
	有機態窒素	mg/L		0.44			0.35			0.51
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.68			0.98			0.43
	燐酸態燐	mg/L		0.060			0.29			0.28
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.01	0.05	0.06	0.03				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	08:15	08:30	08:00	08:00				
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.6				
	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	℃	10.0	5.0	4.0	6.0				
	水温	℃	9.8	6.2	6.8	5.8				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.0	7.4	7.3				
	DO	mg/L	8.9	10	10	10				
	BOD	mg/L	1.9	1.7	2.3	2.5				
	COD	mg/L	3.2	2.6	4.2	2.6				
	SS	mg/L	1	5	6	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1100	330	1700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			1.2					
	全燐	mg/L			0.074					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.65					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.034					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			9.7					
	有機態窒素	mg/L			0.42					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.10					
	燐酸態燐	mg/L			0.037					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月11日	5月19日	6月15日	7月21日	8月22日	9月28日	10月24日	11月25日
一般項目	流量	m3/S	0.21	0.19	0.17	0.16	0.05	0.47	0.14	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	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:45	09:55	10:00	09:45	11:15	11:45	09:45
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.0	19.0	25.0	25.5	28.5	25.5	21.0	8.0
	水温	℃	13.1	16.0	19.7	24.6	24.2	22.8	16.2	10.6
	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		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.2	7.4
	DO	mg/L	10	9.4	7.9	8.1	8.1	7.8	11	10
	BOD	mg/L	1.7	1.5	1.2	1.1	0.9	1.5	2.1*	2.7*
	COD	mg/L	3.0	3.0	2.6	2.6	2.2	6.0	2.9	4.1
	SS	mg/L	2	3	3	2	1	8	8	8
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	1700*	24000*	92000*	35000*	7900*	35000*	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		1.1			0.82			1.8
	全燐	mg/L		0.13			0.054			0.055
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.59			0.53			1.4
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.015			0.006			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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		4.5			6.2			4.9
	有機態窒素	mg/L		0.38			0.28			0.04
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.11			<0.01			0.23
	燐酸態燐	mg/L		0.070			0.044			0.043
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月24日	3月10日				
一般項目	流量	m3/S	0.13	0.09	0.17	0.12				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:20	10:05	09:45	09:35				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.5	6.0	6.5	8.0				
	水温	℃	9.8	6.3	6.6	6.9				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.2	7.3				
	DO	mg/L	10	11	11	10				
	BOD	mg/L	1.6	1.3	1.9	3.1*				
	COD	mg/L	2.4	2.0	3.1	2.6				
	SS	mg/L	<1	<1	13	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	1700*	7900*	1100*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			1.2					
	全燐	mg/L			0.033					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.64					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			6.2					
	有機態窒素	mg/L			0.41					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.13					
	燐酸態燐	mg/L			0.023					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.32	0.35	0.59	0.56	0.31	0.27	0.29	0.30
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	16:23	14:25	13:39	14:17	12:45	11:57	12:00	11:30
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	19.0	26.8	27.1	31.5	30.8	25.3	22.4	12.7
	水温	℃	15.7	20.6	21.4	25.5	25.2	23.5	22.0	12.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	褐色・淡(明)	緑褐色・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		7.7	7.3	7.1	7.2	7.6	7.5	7.5	8.0
	DO	mg/L	10	8.7	8.4	8.4	7.7	6.9*	8.4	9.0
	BOD	mg/L	1.7	1.7	1.9	1.8	0.7	1.6	2.7*	1.3
	COD	mg/L	4.9	4.8	5.0	3.5	3.5	5.3	6.2	2.4
	SS	mg/L	4	3	4	1	1	3	8	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	2800*	2200*	1400*	2400*	5400*	16000*	3500*
	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	0.018			0.003			0.004	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.28	0.32	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		晴れ	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:35	11:10	11:30	11:15				
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.6				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	9.5	8.9	4.8	6.4				
	水温	℃	8.0	6.0	5.0	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		7.5	7.4	7.4	7.4				
	DO	mg/L	11	11	11	12				
	BOD	mg/L	1.2	1.0	1.0	1.2				
	COD	mg/L	2.3	2.0	2.2	2.2				
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	330	790	2800*				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	404-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		二級貯水池		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11日	4月11日	5月23日	5月23日	7月5日	7月5日	7月21日	7月21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	10:28	10:34	09:38	09:46	09:48	09:55	09:11	09:15
	全水深	m	10.0	10.0	8.3	8.3	9.9	9.9	10.0	10.0
	採取水深	m	0.0	9.0	0.0	7.3	0.0	8.9	0.0	9.0
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.5	12.5	22.6	22.6	28.8	28.8	26.4	26.4
	水温	℃	16.0	14.3	21.7	20.2	26.5	25.0	28.1	25.7
	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	1.4	1.4	1.1	1.1	1.5	1.5	1.7	1.7
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.5	7.1	7.4	7.3	7.8	7.5
	DO	mg/L	9.1	7.1*	8.8	6.8*	8.2	7.6	10	6.9*
	BOD	mg/L	1.0	2.1*	0.8	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5
	COD	mg/L	3.1	3.6	4.3	4.9	3.3	3.7	3.8	4.6
	SS	mg/L	1	3	4	9	4	10	2	14
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	35000*	1400*	7000*	35000*	17000*	9400*	130000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.6	1.8	2.2	2.3	1.3	1.5	1.5	1.5
	全燐	mg/L	0.079	0.10	0.14	0.17	0.080	0.095	0.057	0.090
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.0	11.0	18.0	18.0	8.3	10.0	13.0	10.0
	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			2.5	2.5	1.9	1.9		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3			0.7	<0.5	1.7	0.8		
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	404-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		二級貯水池		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	8月9日	8月9日	9月2日	9月2日	10月13日	10月13日	11月14日	11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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:43	09:51	09:59	10:04	09:44	09:50	10:27	10:32
	全水深	m	9.4	9.4	9.2	9.2	10.0	10.0	8.8	8.8
	採取水深	m	0.0	8.4	0.0	8.2	0.0	9.0	0.0	7.8
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	29.7	29.7	26.0	26.0	16.8	16.8	14.8	14.8
	水温	℃	30.2	29.7	24.1	23.4	18.4	17.7	14.2	13.0
	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・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	1.0	1.0	1.9	1.9	1.8	1.8	2.3	2.3
生活環境項目	pH		7.8	7.1	8.0	7.6	7.5	7.3	7.6	7.3
	DO	mg/L	8.3	3.4*	10	5.1*	9.9	7.6	10	9.3
	BOD	mg/L	1.7	2.1*	1.2	1.4	0.6	0.8	1.0	1.1
	COD	mg/L	4.3	5.8	4.4	5.7	3.4	3.6	3.4	3.4
	SS	mg/L	4	25	4	16	3	7	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	2200*	4900*	14000*	24000*	7900*	49000*	35000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.0	2.3	2.4	2.1	2.1	2.2	3.0	3.0
	全燐	mg/L	0.12	0.20	0.12	0.14	0.060	0.073	0.071	0.069
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	19.0	19.0	22.0	21.0	15.0	14.0	23.0	23.0
	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			2.6	2.9			1.9	1.9
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3			3.3	3.6			<0.5	<0.5
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	404-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		二級貯水池		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	12月6日	12月6日	1月13日	1月13日	2月1日	2月1日	3月16日	3月16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	10:03	10:09	09:55	10:00	10:16	10:19	09:54	10:00
	全水深	m	10.8	10.8	5.3	5.3	5.0	5.0	9.2	9.2
	採取水深	m	0.0	9.8	0.0	4.3	0.0	4.0	0.0	8.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.5	10.5	4.5	4.5	7.6	7.6	6.7	6.7
	水温	℃	11.6	10.6	6.2	5.9	7.7	7.1	10.1	9.6
	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	1.5	1.5	0.7	0.7	1.7	1.7	1.7	1.7
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
	DO	mg/L	10	10	10	10	11	11	9.9	10
	BOD	mg/L	1.8	1.8	1.8	1.6	1.9	2.2*	1.4	1.6
	COD	mg/L	3.7	3.6	4.2	4.4	3.9	4.0	4.3	4.3
	SS	mg/L	3	4	23	23	6	6	5	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	54000*	7900*	7000*	3500*	4900*	2300*	3300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.2	2.6	3.7	3.6	3.3	3.4	4.0	4.3
	全燐	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.15	0.15
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	15.0	18.0	23.0	22.0	22.0	22.0	29.0	29.0
	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			2.6	2.5			2.2	2.1
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3			0.6	1.0			0.6	0.6
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月11日	5月23日	7月5日	7月21日	8月9日	9月2日	10月13日	11月14日
一般項目	流量	m3/S	0.80	0.31	1.2	1.2	0.06	0.01	0.76	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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:20	08:23	07:31	07:36	08:42	08:00	13:09	08:03
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.4	22.4	27.9	26.6	30.8	23.4	20.6	14.0
	水温	℃	14.9	16.9	22.3	22.9	25.9	21.8	18.6	14.3
	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		7.4	7.5	7.5	7.5	8.2	8.0	7.6	7.5
	DO	mg/L	10	11	10	9.4	9.6	9.8	10	12
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6
	COD	mg/L	1.6	2.0	1.5	1.6	1.7	1.3	1.8	1.3
	SS	mg/L	2	2	1	1	1	<1	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	7000*	13000*	3300	7900*	17000*	2200	4900
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.35	0.22			1.2		0.30
	全燐	mg/L		0.037	0.017			0.020		0.013
	全亜鉛	mg/L		0.001						<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						<0.002
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						<0.0002
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						<0.0006
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						<0.0003
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						<0.002
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.26						0.20
	ふっ素	mg/L		<0.08						<0.08
	ほう素	mg/L		0.01						<0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月6日	1月13日	2月1日	3月16日				
一般項目	流量	m3/S	0.43	0.34	0.33	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	07:37	14:35	14:00	07:38				
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3				
	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	℃	10.5	5.2	8.9	7.8				
	水温	℃	12.3	7.6	8.1	6.3				
	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		7.5	7.7	7.5	7.4				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.5	0.6	<0.5	0.7				
	COD	mg/L	1.3	1.2	1.1	1.0				
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1300	1100	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.31		0.32				
	全燐	mg/L		0.008		0.006				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	409-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		野呂川貯水池		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

	測定項目	単位	5月23日	5月23日	7月5日	7月5日	9月2日	9月2日	11月14日	11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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:46	07:54	07:54	07:58	07:44	07:52	07:35	07:39
	全水深	m	23.6	23.6	24.2	24.2	24.2	24.2	23.8	23.8
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.0	20.0	28.0	28.0	21.2	21.2	13.0	13.0
	水温	℃	17.7	9.3	23.5	12.5	24.8	14.3	13.7	12.7
	色相		無色	無色	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	3.3	3.3	3.0	3.0	2.6	2.6	3.1	3.1
生活環境項目	pH		7.2	6.8	7.1	6.7	7.2	6.6	7.1	6.7
	DO	mg/L	9.9	11	8.9	9.2	9.8	6.2	9.1	10
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.7	0.7
	COD	mg/L	2.1	1.6	1.4	1.4	2.7	2.2	1.4	1.4
	SS	mg/L	8	<1	<1	1	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	79	70	140	220	490	790	790	1700
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.26	0.25	0.21	0.28	0.32	0.22	0.23	0.25
	全燐	mg/L	0.013	0.007	0.008	0.011	0.006	0.025	0.008	0.009
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	<0.5		1.8		1.1		<0.5	
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	409-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			野呂川貯水池			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

	測定項目	単位	1月13日	1月13日	3月16日	3月16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				
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	14:10	14:15	08:00	08:06				
	全水深	m	23.8	23.8	23.7	23.7				
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	5.4	5.4	6.1	6.1				
	水温	℃	7.2	7.2	8.0	6.8				
	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	2.3	2.3	2.5	2.5				
生活環境項目	pH		7.1	7.3	7.1	7.0				
	DO	mg/L	10	10	12	11				
	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.5				
	COD	mg/L	1.4	1.3	1.5	1.2				
	SS	mg/L	<1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	49	13	13				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.33	0.32	0.26	0.29				
	全燐	mg/L	0.008	0.009	0.004	0.004				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	<0.5		<0.5					
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.21	0.32	0.67	0.20	0.05	0.12	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	15:05	14:20	14:20	15:45	10:00	10:10	09:00	09:50
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	22.3	21.0	27.5	35.0	31.5	28.6	24.7	12.8
	水温	℃	16.5	19.5	20.8	24.5	24.9	24.5	22.5	17.2
	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	7.3	7.2	7.3	6.9	6.9	7.3	7.5
	DO	mg/L	10	9.0	13	8.2	11	9.7	9.2	10
	BOD	mg/L	1.3	1.4	1.0	1.0	0.5	1.2	1.4	1.0
	COD	mg/L	4.5	3.0	3.2	2.7	1.5	1.6	2.4	1.5
	SS	mg/L	2	3	5	1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	1100*	330	2200*	330	700	3500*	2200*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.88		0.63		0.85		0.66	
	全燐	mg/L	0.054		0.059		0.046		0.040	
	全亜鉛	mg/L	0.001			0.004			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.34					
	ふっ素	mg/L			0.09					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.15	0.17	0.10	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	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:52	15:15	14:07	14:00				
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.3				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	9.8	6.0	5.8	8.9				
	水温	℃	10.8	9.2	8.8	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		7.6	7.4	8.2	7.6				
	DO	mg/L	12	11	12	11				
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	1.2				
	COD	mg/L	1.6	1.8	1.2	1.3				
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	9200*	490	2400*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.45		0.61					
	全燐	mg/L	0.039		0.043					
	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.001							
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0005							
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.43							
	ふっ素	mg/L	<0.08							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.22	0.24	0.71	0.61	0.08	0.11	0.26	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:55	13:05	13:40	14:35	10:45	10:50	09:45	10:30
	全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	21.9	22.5	28.6	28.5	32.5	28.7	24.3	11.8
	水温	℃	17.2	20.4	21.3	26.2	26.7	25.6	22.5	14.5
	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		8.0	7.5	7.1	7.9	8.0	8.3	7.7	7.7
	DO	mg/L	10	10	14	8.5	9.1	10	9.3	10
	BOD	mg/L	1.0	2.3	1.1	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	COD	mg/L	3.4	5.1	3.1	3.7	2.5	1.9	3.1	1.4
	SS	mg/L	3	3	3	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	210	1700	3500	1100	330	2400	1100	1700
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.41		0.25		0.66		0.28	
	全燐	mg/L	0.035		0.042		0.073		0.029	
	全亜鉛	mg/L	0.001			0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.24					
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.45	0.09	0.19	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	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:35	13:58	13:35	13:40				
	全水深	m	0.6	0.6	0.5	0.4				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	9.5	7.0	5.6	8.6				
	水温	℃	10.0	9.5	9.5	10.2				
	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		7.6	7.6	7.8	7.7				
	DO	mg/L	12	12	12	11				
	BOD	mg/L	0.8	0.7	1.0	0.8				
	COD	mg/L	1.6	1.2	1.9	1.1				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500	490	230	230				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.21		0.36					
	全燐	mg/L	0.021		0.020					
	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.20							
	ふっ素	mg/L	<0.08							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.07	0.12	0.16	0.14	0.03	0.03	0.05	0.03
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:30	13:30	13:10	14:00	11:10	11:10	10:10	10:05
	全水深	m	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	23.6	26.0	28.6	33.0	29.8	28.3	24.9	12.6
	水温	℃	17.3	22.7	23.6	29.1	27.5	26.4	22.5	16.2
	色相		茶褐色・淡(明)	黄緑色・中	褐色・淡(明)	茶褐色・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		7.9	7.6	7.3	8.3	7.7	7.9	7.6	7.8
	DO	mg/L	10	8.8	13	9.5	8.5	11	11	10
	BOD	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.8	1.4	1.8	1.5	1.3
	COD	mg/L	4.4	4.4	5.6	4.6	3.3	2.8	3.5	3.3
	SS	mg/L	4	17	11	2	2	<1	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	260	1400*	9200*	1800*	940	1700*	2200*	2400*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.63		1.2		1.0		0.87	
	全燐	mg/L	0.062		0.21		0.25		0.094	
	全亜鉛	mg/L	0.001			<0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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					
	ふっ素	mg/L			0.10					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名					全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.03	0.03	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	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:07	13:38	13:15	13:15				
	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	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	9.0	7.0	5.4	7.5				
	水温	℃	9.5	10.0	9.5	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	7.7	7.8	8.3				
	DO	mg/L	11	11	13	11				
	BOD	mg/L	1.0	0.7	1.0	1.0				
	COD	mg/L	2.4	1.7	2.2	2.0				
	SS	mg/L	2	1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	330	330	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.90		0.85					
	全燐	mg/L	0.076		0.064					
	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.001							
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0005							
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.67							
	ふっ素	mg/L	<0.08							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月5日	6月3日	8月10日	10月3日	12月7日	2月10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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:10	15:55	10:55	14:03	11:30	11:05		
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4		
	採取水深	m	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.0	28.0	36.0	28.0	16.0	4.0		
	水温	℃	17.0	25.0	29.0	26.0	12.0	6.0		
	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		7.8	7.9	7.6	7.7	7.6	7.6		
	DO	mg/L	9.6	7.8	7.5	7.6	10	11		
	BOD	mg/L	1.6	1.4	0.7	0.7	0.9	0.6		
	COD	mg/L	3.4	2.9	2.8	2.6	1.8	3.1		
	SS	mg/L	7	3	4	4	1	<1		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.4	9.6	7.9	7.4	7.1	7.3		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.84	1.0	2.6	3.1	0.50	0.32	1.5	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:50	11:17	11:00	11:00	13:40	13:00	11:20	11:45
	全水深	m	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.6
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	19.5	25.5	27.2	34.0	30.7	28.6	24.5	13.5
	水温	℃	16.5	19.3	21.5	23.7	28.9	26.9	23.6	15.6
	色相		茶褐色・淡(明)	黄緑色・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		8.4	7.3	7.3	7.4	8.0	7.9	7.8	8.4
	DO	mg/L	11	10	14	8.6	8.9	12	8.5	11
	BOD	mg/L	1.3	0.8	0.7	1.2	0.8	1.7	1.6	1.1
	COD	mg/L	3.3	3.0	4.2	3.2	3.5	2.5	3.3	2.1
	SS	mg/L	3	4	8	7	4	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	460	9200*	9200*	2200*	630	5400*	9200*	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			0.003			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.59	0.61	0.52	0.55				
	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	11:05	12:28	12:00	11:25				
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.3				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	10.0	8.0	7.3	9.8				
	水温	℃	10.8	10.0	8.0	9.3				
	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		7.7	7.9	7.8	8.0				
	DO	mg/L	12	12	12	12				
	BOD	mg/L	1.3	0.9	1.0	1.0				
	COD	mg/L	2.1	1.7	1.8	1.3				
	SS	mg/L	1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	230	170	220				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.87	1.7	3.0	1.3	0.26	0.67	1.3	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:20	11:50	11:40	11:32	12:55	11:50	10:49	11:20
	全水深	m	0.5	0.6	0.8	0.4	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	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	20.6	25.5	27.4	34.5	33.8	29.6	25.4	13.3
	水温	℃	17.3	19.2	20.8	24.5	29.8	26.8	22.8	14.8
	色相		無色	黄緑色・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*	7.4	7.3	7.7	8.6*	8.4	7.8	8.6*
	DO	mg/L	13	11	11	8.7	9.7	11	9.9	11
	BOD	mg/L	1.4	1.3	1.3	1.2	0.8	1.5	1.6	0.7
	COD	mg/L	4.0	3.4	4.0	3.1	3.3	2.5	3.4	1.9
	SS	mg/L	3	3	6	6	3	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	940	1700*	2200*	1800*	790	2800*	5400*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.96		0.98		0.78		0.70	
	全燐	mg/L	0.037		0.065		0.064		0.036	
	全亜鉛	mg/L	0.001			0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.64					
	ふっ素	mg/L			0.11					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.47	0.50	0.49	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	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:38	12:59	12:28	12:00				
	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	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	9.8	8.1	6.8	9.8				
	水温	℃	10.0	9.2	8.1	8.6				
	色相		無色	無色	無色	褐色・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	8.0	8.2				
	DO	mg/L	12	12	13	11				
	BOD	mg/L	0.9	0.8	1.2	1.0				
	COD	mg/L	1.6	1.6	2.1	2.0				
	SS	mg/L	2	<1	1	9				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	230	220	270				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.65		0.81					
	全燐	mg/L	0.035		0.034					
	全亜鉛	mg/L		<0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.64							
	ふっ素	mg/L	0.14							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	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

	測定項目	単位	4月5日	6月3日	8月10日	10月3日	12月7日	2月10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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:45	15:35	10:30	11:05	11:05	10:30		
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3		
	採取水深	m	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	28.0	32.0	27.0	12.0	3.0		
	水温	℃	15.0	21.0	24.0	22.0	9.0	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		7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6		
	DO	mg/L	10	8.3	7.8	8.0	10	11		
	BOD	mg/L	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/L	2.4	2.9	2.9	2.9	1.7	2.6		
	SS	mg/L	2	4	5	8	1	1		
	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		0.98				0.96		
	全燐	mg/L		0.029				0.017		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003			
	全シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1			
	鉛	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005			
	六価ｸﾛﾑ	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02			
	砒素	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005			
	総水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	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								
	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.81				0.95		
	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								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.2	10.0	9.6	8.6	8.8	9.8		
	有機態窒素	mg/L		0.04				<0.01		
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01				<0.01		
	燐酸態燐	mg/L		0.023				0.009		
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	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

	測定項目	単位	4月5日	6月3日	8月10日	10月3日	12月7日	2月10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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:30	14:45	11:15	14:30	11:50	11:35		
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4		
	採取水深	m	0.20	0.15	0.10	0.20	0.15	0.20		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.0	29.0	37.0	30.0	13.0	2.0		
	水温	℃	15.0	22.0	26.0	24.0	11.0	6.0		
	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		7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8		
	DO	mg/L	10	8.3	7.8	7.8	10	11		
	BOD	mg/L	1.0	0.7	0.6	0.8	0.8	<0.5		
	COD	mg/L	2.2	2.3	2.1	2.6	1.6	2.5		
	SS	mg/L	3	2	1	3	1	<1		
	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		0.69				0.48		
	全燐	mg/L		0.019				0.008		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003			
	全シアン	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1			
	鉛	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005			
	六価ｸﾛﾑ	mg/L	<0.02		<0.02		<0.02			
	砒素	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005			
	総水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	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								
	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.56				0.45		
	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								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.9	9.7	7.9	6.7	10.0	7.5		
	有機態窒素	mg/L		0.08				0.01		
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01				<0.01		
	燐酸態燐	mg/L		0.014				0.003		
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	2.3	1.7	3.0	2.2	1.4	1.2	0.40	1.8
	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	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:30	11:40	13:30	10:30	10:20	10:25	10:20	10:30
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.0	23.5	27.0	25.5	28.5	22.6	20.0	16.0
	水温	℃	15.7	19.2	21.3	22.9	26.7	24.3	20.1	14.9
	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)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.6	7.6	7.9	7.4	7.7	7.7
	DO	mg/L	10	9.1	8.7	8.5	8.0	8.1	9.3	10
	BOD	mg/L	1.5	1.2	1.0	0.8	1.6	1.1	0.9	<0.5
	COD	mg/L	2.8	2.5	3.2	2.7	1.0	3.6	3.3	2.9
	SS	mg/L	4	3	4	2	2	6	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	330	790	7900*	790	3300*	13000*	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		0.46			0.42			0.26
	全燐	mg/L		0.082			0.009			0.004
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.27			0.12			0.17
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		3.6			3.4			3.2
	有機態窒素	mg/L		0.18			0.30			0.09
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.01			<0.01			<0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.014			<0.003			<0.003
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	1.7	1.7	1.3	2.0				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:20	11:10	10:05	11:10				
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.5				
	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	℃	5.0	4.0	5.5	8.0				
	水温	℃	9.8	6.6	6.6	7.7				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.6				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.5	1.1	1.9	1.2				
	COD	mg/L	2.5	2.1	2.2	2.4				
	SS	mg/L	1	<1	2	8				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	45	78	220				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.49					
	全燐	mg/L			0.011					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.29					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.009					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			3.9					
	有機態窒素	mg/L			0.17					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.02					
	燐酸態燐	mg/L			<0.003					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	1.1	0.69	1.6	0.92	0.29	0.47	0.15	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:45	12:00	13:50	10:55	10:40	10:00	10:45	10:55
	全水深	m	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.0	24.5	27.0	26.5	28.3	21.0	20.5	17.0
	水温	℃	12.8	19.9	20.8	21.2	33.1	20.3	17.7	13.6
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.4	7.6
	DO	mg/L	10	9.1	8.8	9.0	8.8	8.5	9.7	10
	BOD	mg/L	0.9	1.4	0.9	0.7	1.3	1.0	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.6	2.3	3.0	2.0	2.5	2.5	2.3	2.6
	SS	mg/L	2	2	3	1	3	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	700	1300*	4900*	3300*	11000*	3300*	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		0.57			0.55			0.34
	全燐	mg/L		0.12			0.025			0.012
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.34			0.29			0.27
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.26			<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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		4.1			4.5			3.3
	有機態窒素	mg/L		0.23			0.26			0.07
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.042			0.023			0.011
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	1.2	0.77	0.74	0.76				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:40	11:30	09:35	11:30				
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5				
	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	℃	5.0	4.0	5.0	8.0				
	水温	℃	8.5	5.2	6.6	7.4				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.2	7.5				
	DO	mg/L	11	12	11	11				
	BOD	mg/L	2.2*	1.2	1.7	0.8				
	COD	mg/L	1.8	1.6	1.8	1.6				
	SS	mg/L	<1	<1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	170	220	230				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.45					
	全燐	mg/L			0.009					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.35					
	亜硝酸性窒素	mg/L			<0.005					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			3.5					
	有機態窒素	mg/L			0.10					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			<0.01					
	燐酸態燐	mg/L			0.004					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	2.8	8.4	5.4		5.6	3.4	7.6	5.3
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:52	10:05	09:58	10:11	10:13	10:50	07:41	08:35
	全水深	m	0.7	0.8	0.2		1.0	0.8	0.9	0.8
	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	℃	23.1	23.6	26.7	30.1	31.3	27.1	20.9	10.6
	水温	℃	15.2	15.6	20.7	22.2	24.5	24.8	20.1	12.3
	色相		無色	黄色・淡(明)	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	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	8.2	7.7	7.7	7.9	8.2	7.7	7.7
	DO	mg/L	11	10	9.7	10	11	8.9	9.5	12
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	0.6	0.5	0.7	1.1	0.5	<0.5
	COD	mg/L	2.2	3.1	3.3	2.6	2.7	4.2	2.1	1.9
	SS	mg/L	2	7	5	5	7	10	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2200*	2200*	2200*	24000*	140000*	49000*	22000*
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.11					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	4.8	3.4	5.1	3.7				
	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	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:34	12:16	11:24	09:18				
	全水深	m	0.7	0.8	0.8	0.7				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.1	8.8	7.6	4.9				
	水温	℃	9.9	6.7	6.2	6.3				
	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								
生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.8	7.6				
	DO	mg/L	12	12	13	12				
	BOD	mg/L	0.5	0.8	1.0	1.0				
	COD	mg/L	1.8	1.8	2.5	2.2				
	SS	mg/L	2	<1	6	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1300*	1700*	2200*				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.36							
	ふっ素	mg/L	0.08							
	ほう素	mg/L	0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	7.5	5.2	12	6.9	4.0	4.5	1.0	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		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:50	10:00	11:50	09:00	08:35	08:40	08:40	08:55
	全水深	m	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.0	20.5	27.0	23.0	28.5	22.2	19.0	12.0
	水温	℃	12.6	18.8	21.6	22.4	25.3	23.0	19.2	13.7
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.8	7.9	8.1	7.7	7.7	7.8
	DO	mg/L	10	9.2	8.9	8.4	8.4	10	9.2	10
	BOD	mg/L	1.0	1.5	1.2	0.7	1.5	1.1	1.0	0.9
	COD	mg/L	2.0	2.0	3.9	2.5	2.5	2.9	1.4	2.8
	SS	mg/L	4	3	7	3	2	1	3	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	13000*	3300*	17000*	92000*	11000*	54000*	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		0.74			0.62			0.62
	全燐	mg/L		0.13			0.041			0.024
	全亜鉛	mg/L							0.003	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							<0.0005	
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L							<0.002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L							<0.0004	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L							<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L							<0.0003	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L							<0.002	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L							<0.001	
	ｾﾚﾝ	mg/L							<0.002	
	硝酸性窒素	mg/L		0.45			0.42			0.43
	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							<0.08	
	ほう素	mg/L							<0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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	
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L							<0.1	
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		5.1			6.0			5.8
	有機態窒素	mg/L		0.29			0.20			0.19
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.029			0.038			0.020
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発		分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	5.2	5.2	6.3	4.7				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:55	09:30	08:15	09:15				
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.6				
	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	℃	4.5	2.0	4.5	3.0				
	水温	℃	8.6	4.3	6.7	7.0				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.5	7.6				
	DO	mg/L	11	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.7	1.8	1.9	1.4				
	COD	mg/L	2.1	2.2	2.2	2.1				
	SS	mg/L	2	5	4	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	1300*	4900*	160000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.70					
	全燐	mg/L			0.019					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.52					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			5.2					
	有機態窒素	mg/L			0.17					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.01					
	燐酸態燐	mg/L			0.015					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:56	12:02	11:29	12:32	11:24	09:25	07:12	10:17
	全水深	m								
	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	℃	23.2	26.6	29.8	33.3	31.0	29.0	22.1	14.1
	水温	℃	17.0	18.4	22.4	24.9	27.2	25.8	21.6	12.9
	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)	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	7.8	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5
	DO	mg/L	11	10	10	10	8.7	8.6	8.7	12
	BOD	mg/L	1.0	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.6	0.8
	COD	mg/L	2.3	4.1	4.0	2.6	2.8	3.0	2.3	1.9
	SS	mg/L	2	7	5	3	5	4	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1100*	7900*	7900*	22000*	49000*	33000*	7900*
	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			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:26	13:22	12:51	11:19				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.5	8.2	9.3	7.6				
	水温	℃	9.4	8.5	7.4	7.7				
	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		7.4	7.7	8.6*	7.5				
	DO	mg/L	10	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.8	0.9	1.0	0.9				
	COD	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.4				
	SS	mg/L	2	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	3300*	1100*	7000*				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:36	12:35	12:53	13:07	11:57	08:50	06:40	10:33
	全水深	m								
	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	℃	21.3	26.1	29.5	34.8	33.7	27.3	22.6	14.9
	水温	℃	16.2	18.7	22.8	25.9	28.9	27.4	21.8	13.7
	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								
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/L	11	10	9.5	10	9.5	8.2	8.2	13
	BOD	mg/L	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6
	COD	mg/L	2.5	4.0	4.2	2.6	3.3	2.9	2.7	2.0
	SS	mg/L	1	7	10	3	3	3	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	2700*	13000*	7000*	4900*	4900*	11000*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.53		0.66		0.42		0.56	
	全燐	mg/L	0.036		0.081		0.043		0.045	
	全亜鉛	mg/L	0.004			<0.001			0.003	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.13					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:52	13:50	13:18	11:45				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	7.2	11.6	11.8	10.1				
	水温	℃	10.2	8.2	7.2	8.7				
	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		7.5	7.7	8.4	7.6				
	DO	mg/L	11	11	12	11				
	BOD	mg/L	0.7	1.1	0.8	1.0				
	COD	mg/L	2.4	2.2	2.1	2.4				
	SS	mg/L	3	2	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	3300*	700	2300*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.67		0.60					
	全燐	mg/L	0.038		0.031					
	全亜鉛	mg/L		0.002						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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							
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.41							
	ふっ素	mg/L	0.12							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	15:08	14:00	12:35	15:42	08:40	07:50	06:30	10:50
	全水深	m								
	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	℃	22.0	26.1	29.6	33.8	28.2	26.4	23.1	15.4
	水温	℃	16.8	20.1	23.3	27.2	28.1	26.7	21.7	15.3
	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	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	7.4	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	9.2	9.6	9.6	7.9	9.1	8.3	11
	BOD	mg/L	0.7	1.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	1.0
	COD	mg/L	2.8	6.0	4.2	3.1	3.0	3.1	2.8	2.9
	SS	mg/L	2	13	9	5	5	4	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	4900	35000*	7000*	13000*	7900*	22000*	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	0.005			0.001			0.003	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:39	15:32	14:42	13:30				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	4.9	8.5	9.6	7.4				
	水温	℃	11.1	9.7	9.3	9.7				
	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		7.4	7.8	8.1	8.0				
	DO	mg/L	10	11	11	10				
	BOD	mg/L	0.5	0.9	0.7	0.9				
	COD	mg/L	2.2	2.0	2.1	2.0				
	SS	mg/L	3	4	1	5				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	4900	3300	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		0.006						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.80	1.0	1.3	1.1	0.43	0.99	0.10	0.65
	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		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:25	09:30	11:15	08:25	08:10	08:10	08:10	08:20
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	1.0	0.9	0.9	0.7	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.0	19.5	27.0	22.0	27.4	22.0	19.0	10.5
	水温	℃	11.2	18.3	22.2	21.4	24.3	22.1	18.3	13.2
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	9.0	8.4	8.6	7.9	8.3	9.2	10
	BOD	mg/L	1.1	1.6	1.6	0.9	1.2	1.1	1.2	0.7
	COD	mg/L	2.4	3.4	4.1	3.0	2.9	3.4	3.1	2.9
	SS	mg/L	5	2	3	2	4	2	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	7900*	2400*	7000*	3300*	3300*	13000*	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		1.4			1.1			1.4
	全燐	mg/L		0.19			0.095			0.090
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.87			0.70			0.91
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.025			0.022			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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		8.2			7.7			6.9
	有機態窒素	mg/L		0.45			0.34			0.40
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.05			0.04			0.06
	燐酸態燐	mg/L		0.098			0.079			0.083
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.68	0.52	0.60	1.0				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:20	09:00	11:10	08:35				
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6				
	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	℃	4.5	2.0	7.0	2.0				
	水温	℃	8.4	4.3	7.4	6.9				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.6	7.6				
	DO	mg/L	11	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.5	1.4	2.6*	1.3				
	COD	mg/L	2.3	1.8	2.5	2.4				
	SS	mg/L	1	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	1300*	4900*	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			1.5					
	全燐	mg/L			0.079					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			1.1					
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.038					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			9.3					
	有機態窒素	mg/L			0.19					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.17					
	燐酸態燐	mg/L			0.069					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	1.0	1.7	2.1	4.1	2.0	1.5	2.3	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:18	10:35	10:35	10:51	10:45	10:21	08:13	09:27
	全水深	m	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9
	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	℃	22.0	20.4	25.0	28.7	26.6	25.0	20.7	11.3
	水温	℃	15.5	16.3	21.3	23.5	24.7	24.7	20.2	11.7
	色相		無色	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)
	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	7.7	7.8	8.0	7.8	7.9
	DO	mg/L	11	10	9.4	10	10	8.8	8.9	12
	BOD	mg/L	1.1	0.7	0.5	<0.5	0.6	1.1	0.5	0.7
	COD	mg/L	2.4	3.7	3.5	2.8	3.0	4.4	2.5	2.1
	SS	mg/L	2	3	2	3	2	5	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	22000*	22000*	17000*	17000*	170000*	79000*	7000*
	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	0.012			0.010			0.014	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	1.0	1.2	1.2	0.98				
	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	11:00	12:41	11:55	09:43				
	全水深	m	1.0	0.8	1.1	0.8				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.2	6.7	7.2	4.1				
	水温	℃	9.5	6.7	6.7	6.2				
	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		7.8	8.0	7.9	7.8				
	DO	mg/L	12	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.5	1.1	0.7	1.1				
	COD	mg/L	2.1	2.5	2.0	2.4				
	SS	mg/L	4	1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	24000*	2700*	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		0.046						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	椋梨川上流	地点統一番号	021-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		椋梨川		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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.42	0.24	0.56	0.40	0.18	0.24	0.09	0.29
	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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:40	10:50	12:30	09:40	09:30	09:40	09:40	09:40
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.0	22.0	28.0	24.0	27.5	20.6	19.0	15.0
	水温	℃	12.3	20.2	20.6	21.9	23.9	21.2	17.6	12.2
	色相		白色・乳白色・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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.7	7.6	7.8	7.4	7.3	7.4
	DO	mg/L	11	10	9.3	9.3	8.3	8.1	9.2	9.7
	BOD	mg/L	1.1	1.8	1.1	0.7	1.4	0.9	0.6	0.6
	COD	mg/L	3.1	4.0	5.8	2.6	1.9	2.7	1.0	2.5
	SS	mg/L	11	4	4	1	4	6	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	2200*	1700*	7000*	2400*	2200*	3300*	1300*
	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		0.70			0.29			0.45
	全燐	mg/L		0.12			0.020			0.012
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.22			0.11			0.31
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		5.4			4.5			4.1
	有機態窒素	mg/L		0.47			0.18			0.14
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.01			<0.01			<0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.035			0.019			0.011
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	椋梨川上流	地点統一番号	021-52
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		椋梨川		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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.34	0.36	0.47	0.40				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:40	10:30	09:15	10:10				
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	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	℃	4.0	3.0	5.0	3.0				
	水温	℃	8.0	4.0	6.7	6.6				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.2	7.5				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.5	1.2	1.7	0.8				
	COD	mg/L	2.0	1.9	2.0	1.7				
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	230	1700*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.44					
	全燐	mg/L			0.006					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.33					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			4.4					
	有機態窒素	mg/L			0.11					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			<0.01					
	燐酸態燐	mg/L			<0.003					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102070	測定地点名	椋梨橋	地点統一番号	021-53
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		椋梨川		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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	7月26日	10月25日	1月26日				
一般項目	流量	m3/S	1.7	1.6	1.5	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	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	14:30	10:00	09:50	11:30				
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.7				
	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	℃	22.0	25.0	16.0	2.0				
	水温	℃	15.9	23.4	13.9	4.2				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.7	7.9				
	DO	mg/L	12	9.4	10	12				
	BOD	mg/L	1.5	0.8	<0.5	1.0				
	COD	mg/L	4.0	2.6	1.2	1.1				
	SS	mg/L	6	1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	3300*	17000*	680				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.65	0.20	0.29	0.44				
	全燐	mg/L	0.061	0.021	0.012	0.011				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	<0.01	0.05	0.02				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	椋梨川(流入前) *	地点統一番号	021-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		椋梨川		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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	2.3	4.1	4.3	5.9	4.1	3.6	4.0	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)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:55	11:10	09:00	11:39	09:32	11:35	08:59	08:02
	全水深	m	1.0	0.6	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0
	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	℃	21.0	23.5	23.9	30.5	28.2	29.1	21.1	9.2
	水温	℃	13.3	16.5	18.8	21.7	23.8	23.5	20.4	10.9
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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								
生活環境項目	pH		8.1	8.0	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5
	DO	mg/L	12	9.8	9.5	9.9	10	9.5	8.9	12
	BOD	mg/L	1.1	0.5	0.6	0.5	0.8	1.0	0.6	0.8
	COD	mg/L	2.4	3.4	3.7	2.9	3.2	3.3	2.2	1.8
	SS	mg/L	2	4	4	3	3	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	22000*	49000*	7900*	11000*	14000*	49000*	33000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.39		0.53		0.37		0.37	
	全燐	mg/L	0.041		0.10		0.049		0.029	
	全亜鉛	mg/L	0.001			<0.001			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	沼田川		測定地点コード	20102080	測定地点名	椋梨川(流入前) ＊		地点統一番号	021-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名			椋梨川			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	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	3.2	2.6	2.9	3.5				
	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	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	12:17	11:42	10:52	10:20				
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	0.3				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.3	5.7	5.1	4.0				
	水温	℃	9.5	5.6	5.3	5.8				
	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								
生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.7	7.6				
	DO	mg/L	13	12	13	12				
	BOD	mg/L	0.7	1.0	1.1	0.7				
	COD	mg/L	1.9	2.0	2.4	2.1				
	SS	mg/L	1	2	1	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	700	1100*	4900*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.45		0.46					
	全燐	mg/L	0.029		0.023					
	全亜鉛	mg/L		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	5月24日	6月27日	7月26日	8月25日	9月27日	10月25日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	0.20	0.17	0.88	0.27	0.15	0.06	0.19	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	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:45	09:25	09:30	10:45	09:20	13:40	11:10	08:35
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.0	23.0	22.5	27.0	28.5	28.0	17.0	6.0
	水温	℃	11.9	14.7	17.5	21.4	22.8	21.7	14.0	10.0
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/L	11	9.8	9.2	8.8	8.3	8.6	6.2	10
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.7
	COD	mg/L	2.7	1.6	3.8	3.2	3.4	4.4	3.4	4.1
	SS	mg/L	3	<1	8	1	2	7	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	230	2200	1700	2400	1400	1100	790
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		1.2			1.4			1.5
	全燐	mg/L		0.12			0.095			0.050
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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			<0.01
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月27日	1月26日	2月27日	3月13日				
一般項目	流量	m3/S	0.58	0.17	0.28	0.16				
	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	09:20	12:40	09:20	09:40				
	全水深	m	0.5	0.2	0.3	0.2				
	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	℃	9.5	5.0	3.5	9.0				
	水温	℃	9.4	3.6	4.2	5.8				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.2	6.9				
	DO	mg/L	11	13	13	12				
	BOD	mg/L	1.4	1.4	0.9	0.5				
	COD	mg/L	8.8	2.0	2.4	2.6				
	SS	mg/L	7	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	230	230	230				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L			2.8					
	全燐	mg/L			0.028					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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			0.09					
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	5月24日	6月27日	7月26日	8月25日	9月27日	10月25日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	1.2	0.44	2.4	0.81	0.42	0.11	0.54	0.87
	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	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:45	10:25	10:15	11:20	11:25	14:20	11:50	10:30
	全水深	m	0.4	0.3	0.8	0.2	0.2	0.8	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.0	24.0	23.0	28.0	30.5	28.0	19.0	9.0
	水温	℃	12.8	19.2	19.4	24.6	26.8	25.1	17.8	12.1
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.3	7.8	7.5	7.5	7.6	7.4
	DO	mg/L	10	8.8	7.4	9.1	7.5	8.0	9.6	9.9
	BOD	mg/L	0.9	1.0	0.6	1.2	2.6	1.3	1.0	1.0
	COD	mg/L	2.6	4.2	3.8	3.2	3.2	5.0	3.4	4.3
	SS	mg/L	6	2	12	2	1	5	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	24000	24000	54000	17000	54000	11000	54000
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		1.2			0.56			0.91
	全燐	mg/L		0.26			0.071			0.063
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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		0.08			0.03			0.03
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月27日	1月26日	2月27日	3月13日				
一般項目	流量	m3/S	3.1	0.47	0.34	0.35				
	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	10:00	14:20	10:15	10:20				
	全水深	m	0.8	0.2	0.2	0.2				
	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	℃	9.5	7.0	7.5	9.0				
	水温	℃	10.6	8.6	6.7	9.5				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.3	7.8	7.4	7.5				
	DO	mg/L	11	13	12	12				
	BOD	mg/L	1.8	1.8	1.7	1.3				
	COD	mg/L	8.4	2.6	3.2	2.7				
	SS	mg/L	9	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000	7900	11000	17000				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L			0.96					
	全燐	mg/L			0.056					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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					
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	5月24日	8月25日	11月28日	2月27日				
一般項目	流量	m3/S	0.21	0.17	0.43	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	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:50	10:25	09:50	10:45				
	全水深	m	0.2	0.4	0.4	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	℃	24.5	29.5	8.5	8.5				
	水温	℃	18.7	25.9	11.6	7.6				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.6				
	DO	mg/L	8.3	8.1	10	12				
	BOD	mg/L	1.6	0.6	0.6	<0.5				
	COD	mg/L	3.6	2.4	4.4	5.1				
	SS	mg/L	2	3	2	13				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	7000	7900	2400				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.88	0.44	0.85	2.2				
	全燐	mg/L	0.23	0.064	0.056	0.36				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.02	<0.01	0.21				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	5月24日	6月27日	7月26日	8月25日	9月27日	10月25日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	0.42	0.18	1.1	0.38	0.14	0.06	0.52	0.47
	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	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:05	15:10	11:10	12:15	14:45	14:50	13:05	15:30
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.0	27.5	23.0	27.0	33.0	28.0	20.5	9.0
	水温	℃	11.3	16.5	17.3	22.0	24.2	21.1	14.6	10.7
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.2	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4
	DO	mg/L	11	9.2	8.9	8.7	8.2	11	5.6*	11
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	0.6	0.5
	COD	mg/L	2.8	3.2	2.9	3.6	4.1	4.1	3.4	4.3
	SS	mg/L	3	<1	3	1	2	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	130	4900*	490	4900*	3300*	1100*	11000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.97			0.72			1.1
	全燐	mg/L		0.11			0.033			0.028
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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			<0.01
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月27日	1月26日	2月27日	3月13日				
一般項目	流量	m3/S	2.0	0.15	0.47	0.09				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	晴れ	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:55	15:10	12:00	11:15				
	全水深	m	0.4	0.2	0.2	0.2				
	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	℃	10.5	7.0	10.0	10.0				
	水温	℃	9.6	3.5	5.2	7.0				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.4	7.5				
	DO	mg/L	11	12	13	12				
	BOD	mg/L	1.3	1.0	0.7	0.7				
	COD	mg/L	6.6	2.0	2.0	2.5				
	SS	mg/L	6	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	490	220	490				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L			0.98					
	全燐	mg/L			0.014					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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					
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.27	0.52	0.71	0.61	0.20	0.17	0.47	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:12	12:15	11:46	12:48	11:37	09:00	06:54	10:18
	全水深	m	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
	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	℃	22.6	26.6	30.8	33.7	33.2	27.9	22.1	13.4
	水温	℃	18.7	19.6	22.5	24.5	29.4	26.4	21.5	12.3
	色相		黄色・淡(明)	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)
	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	7.6	8.1	7.7	7.7	7.6	7.6
	DO	mg/L	12	12	10	11	9.3	8.9	7.8	12
	BOD	mg/L	1.0	0.9	0.6	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8
	COD	mg/L	2.8	4.4	4.1	3.6	3.7	3.6	3.0	2.5
	SS	mg/L	<1	6	9	4	7	4	5	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	7900*	79000*	22000*	2300*	22000*	110000*	17000*
	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			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.30	0.27	0.27	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	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:11	13:33	13:03	11:31				
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.5				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.8	10.4	9.7	10.9				
	水温	℃	9.0	8.3	7.8	8.6				
	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		7.5	7.8	8.5	7.7				
	DO	mg/L	12	13	14	13				
	BOD	mg/L	0.6	1.1	0.8	1.0				
	COD	mg/L	2.4	2.2	2.3	2.4				
	SS	mg/L	<1	1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	2200*	700	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		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.59	0.38	1.0	0.68	0.25	0.30	0.07	0.38
	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	10:10	11:20	13:10	10:15	09:55	10:40	10:15	10:10
	全水深	m	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	23.0	28.0	25.0	28.2	21.2	19.5	16.0
	水温	℃	12.9	20.8	23.0	21.1	23.4	20.6	18.1	13.7
	色相		白色・乳白色・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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.5	7.4	7.9	7.7	7.4	7.5
	DO	mg/L	11	9.1	8.5	9.1	9.4	8.4	9.7	10
	BOD	mg/L	1.2	2.2	1.3	1.1	1.6	0.9	0.8	0.9
	COD	mg/L	2.7	5.2	4.0	2.6	3.0	3.3	2.0	2.5
	SS	mg/L	6	12	4	3	2	1	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	11000	3300	13000	7900	7000	13000	680
	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		1.0			0.70			0.64
	全燐	mg/L		0.16			0.046			0.021
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.32			0.31			0.37
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011			0.011			<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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		6.2			5.0			4.3
	有機態窒素	mg/L		0.60			0.38			0.26
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.07			<0.01			0.01
	燐酸態燐	mg/L		0.059			0.037			0.018
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.37	0.73	0.33	0.41				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:05	10:50	10:30	10:50				
	全水深	m	0.6	0.5	0.2	0.5				
	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	℃	4.5	3.0	6.0	8.0				
	水温	℃	8.9	5.8	7.8	8.1				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.5				
	DO	mg/L	10	11	10	10				
	BOD	mg/L	1.7	1.3	2.2	0.6				
	COD	mg/L	2.4	1.8	2.5	2.2				
	SS	mg/L	2	1	8	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	1100	13000	1300				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			0.75					
	全燐	mg/L			0.025					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.44					
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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			0.21					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.09					
	燐酸態燐	mg/L			0.016					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	5月24日	6月27日	7月26日	8月25日	9月27日	10月25日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	0.19	0.08	0.46	0.11	0.02	0.02	0.02	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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:30	14:45	10:45	11:50	14:20	14:40	12:45	15:50
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.0	28.5	23.0	27.5	33.0	28.0	20.0	9.0
	水温	℃	12.7	24.9	21.0	28.3	35.3	27.4	21.8	13.4
	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		下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
生活環境項目	pH		7.9	9.0	7.5	9.0	8.5	8.1	8.5	7.7
	DO	mg/L	11	10	8.9	7.9	11	8.0	8.8	9.4
	BOD	mg/L	1.0	2.2	0.9	1.6	2.3	1.0	1.4	1.1
	COD	mg/L	2.6	5.7	3.6	4.4	5.5	4.6	4.0	4.6
	SS	mg/L	4	33	6	<1	7	2	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1100	7900	4900	3300	17000	7900	4300
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		1.7			1.5			1.6
	全燐	mg/L		0.36			0.25			0.090
	全亜鉛	mg/L				<0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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				<0.0005				
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L				<0.005				
	鉄	mg/L				<0.1				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.09			0.08			0.04
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月27日	1月26日	2月27日	3月13日				
一般項目	流量	m3/S	0.65	0.10	0.06	0.06				
	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	10:30	14:50	11:45	10:55				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.5	9.0	10.0	10.0				
	水温	℃	10.7	12.3	10.7	10.8				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.5	8.8	7.7	7.8				
	DO	mg/L	11	10	12	11				
	BOD	mg/L	1.4	1.8	1.4	2.1				
	COD	mg/L	9.4	3.2	3.3	3.4				
	SS	mg/L	30	2	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	14000	790	1700	1700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L			1.8					
	全燐	mg/L			0.095					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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			0.10					
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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		(駒月川)		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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	5月24日	8月25日	11月28日	2月27日				
一般項目	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:55	11:50	10:55	13:15				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	27.0	31.0	10.0	10.5				
	水温	℃	24.8	30.6	14.4	17.2				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.6	8.6	7.7	8.2				
	DO	mg/L	9.2	11	7.8	12				
	BOD	mg/L	1.7	2.9	1.5	2.1				
	COD	mg/L	3.8	5.6	5.2	5.0				
	SS	mg/L	3	10	3	5				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	790	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								
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.14	0.11	0.21	0.12	0.09	0.10	0.02	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:00	09:00	10:55	07:50	07:45	07:40	07:45	07:50
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.0	19.5	27.0	22.0	26.3	21.7	19.0	10.0
	水温	℃	11.4	18.0	21.6	20.9	23.3	21.4	18.6	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/L	10	9.3	8.5	8.3	7.7	8.2	8.9	9.3
	BOD	mg/L	0.8	1.6	1.6	1.0	1.4	0.7	1.1	0.9
	COD	mg/L	1.7	3.2	3.6	2.7	2.8	3.0	3.0	2.9
	SS	mg/L	2	4	5	6	1	1	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	35000	24000	3500	7900	7900	24000	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		1.1			0.80			0.89
	全燐	mg/L		0.16			0.046			0.039
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.53			0.45			0.50
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.029			0.015			0.022
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		5.2			4.9			4.6
	有機態窒素	mg/L		0.37			0.31			0.28
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.17			0.02			0.09
	燐酸態燐	mg/L		0.046			0.040			0.037
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.12	0.08	0.09	0.06				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:55	08:40	10:50	08:10				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	4.0	2.0	7.0	2.0				
	水温	℃	9.3	5.3	8.7	7.4				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.5				
	DO	mg/L	10	10	10	10				
	BOD	mg/L	2.0	1.8	3.3	1.2				
	COD	mg/L	3.2	1.8	3.2	2.1				
	SS	mg/L	3	1	4	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1400	2400	1300				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			1.8					
	全燐	mg/L			0.072					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.90					
	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								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			6.8					
	有機態窒素	mg/L			0.39					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.48					
	燐酸態燐	mg/L			0.061					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月20日	5月23日	6月20日	7月22日	8月24日	9月12日	10月19日	11月22日
一般項目	流量	m3/S	0.13	0.10	0.25	0.08	0.07	0.10	0.01	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	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:35	08:45	10:40	07:40	07:25	07:30	07:30	07:30
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.0	19.0	27.0	22.0	26.0	21.2	19.0	10.0
	水温	℃	10.4	17.0	22.2	20.3	23.7	21.5	18.1	12.8
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
	DO	mg/L	10	8.8	8.0	8.0	6.8	7.3	8.3	9.3
	BOD	mg/L	1.3	2.1	1.6	1.0	1.6	1.2	1.2	0.8
	COD	mg/L	2.4	3.9	4.4	3.1	3.6	3.3	1.4	2.9
	SS	mg/L	2	7	5	4	4	2	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	7900	7900	17000	13000	35000	17000	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			1.2			1.1
	全燐	mg/L		0.15			0.078			0.032
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.54			0.53			0.56
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.028			0.034			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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		7.7			7.7			6.9
	有機態窒素	mg/L		0.54			0.56			0.35
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.29			0.08			0.16
	燐酸態燐	mg/L		0.048			0.062			0.028
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月26日	1月25日	2月20日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.09	0.09	0.12	0.08				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		雨	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:30	08:20	11:35	07:30				
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.2				
	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	℃	4.0	2.0	7.0	2.0				
	水温	℃	8.7	4.3	8.4	6.3				
	色相		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)	下水臭(微)	下水臭(微)				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.2				
	DO	mg/L	10	11	10	10				
	BOD	mg/L	1.8	1.8	4.5	1.2				
	COD	mg/L	3.3	2.2	4.2	2.5				
	SS	mg/L	12	1	30	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	2400	35000	160000				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L			<0.5					
	全窒素	mg/L			1.8					
	全燐	mg/L			0.040					
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L			0.97					
	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								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L			8.3					
	有機態窒素	mg/L			0.32					
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L			0.48					
	燐酸態燐	mg/L			0.031					
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	5月24日	8月25日	11月28日	2月27日				
一般項目	流量	m3/S	0.12	0.23	0.26	0.17				
	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	10:35	10:10	09:35	10:55				
	全水深	m	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	24.5	29.0	8.5	8.5				
	水温	℃	19.0	25.8	11.5	7.2				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.5	7.6				
	DO	mg/L	9.5	5.9	11	12				
	BOD	mg/L	1.5	1.5	0.5	<0.5				
	COD	mg/L	7.4	2.8	4.2	1.7				
	SS	mg/L	3	8	3	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	1400	11000	1100				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	0.49	0.68	0.63				
	全燐	mg/L	0.22	0.042	0.023	0.054				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	<0.01	<0.01	0.01				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20217350	測定地点名	姿沖橋上	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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	5月24日	8月25日	11月28日	2月27日				
一般項目	流量	m3/S	0.06	0.04	0.16	0.05				
	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	11:30	10:55	09:10	11:20				
	全水深	m	0.2	0.2	0.4	0.3				
	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	℃	25.0	30.0	8.0	9.5				
	水温	℃	20.6	26.5	11.7	9.3				
	色相		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)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.5				
	DO	mg/L	9.0	7.8	8.4	12				
	BOD	mg/L	1.4	1.5	1.9	1.5				
	COD	mg/L	4.3	3.5	5.2	2.8				
	SS	mg/L	1	3	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	17000	54000	490				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	0.72	1.1	0.95				
	全燐	mg/L	0.27	0.10	0.078	0.049				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.09	0.04	0.04	0.11				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	7月26日	10月25日	1月26日				
一般項目	流量	m3/S	0.48	0.40	0.41	0.26				
	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	11:35	09:30	09:00	10:30				
	全水深	m	0.5	0.6	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	℃	17.0	24.0	15.0	0.0				
	水温	℃	13.3	22.7	13.1	2.5				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.2	7.2				
	DO	mg/L	8.3	8.3	7.3	12				
	BOD	mg/L	0.8	0.8	1.2	1.0				
	COD	mg/L	4.6	3.4	2.3	1.4				
	SS	mg/L	10	2	3	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	2400	2400	170				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	0.48	0.41	0.42				
	全燐	mg/L	0.14	0.060	0.023	0.008				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.05	0.02	0.07	0.05				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	5月24日	6月27日	7月26日	8月25日	9月27日	10月25日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	0.22	0.14	0.99	0.20	0.25	0.06	0.13	0.39
	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	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:20	08:50	08:55	13:45	08:35	13:00	10:25	07:50
	全水深	m	0.5	0.4	0.7	0.4	0.2	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	20.5	22.5	28.5	27.0	28.0	17.0	6.0
	水温	℃	12.8	16.0	19.5	25.3	24.0	23.7	15.7	11.4
	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		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	透明度	m	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3
	DO	mg/L	10	9.4	8.5	8.3	7.2	8.2	9.0	6.6
	BOD	mg/L	1.1	1.0	1.3	1.5	1.0	0.8	0.9	1.0
	COD	mg/L	4.0	3.7	4.9	4.2	4.1	4.7	3.8	4.5
	SS	mg/L	4	1	9	4	7	5	3	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000	490	4900	1300	11000	4900	1300	2400
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.82			0.81			1.0	
	全燐	mg/L	0.099			0.092			0.036	
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.06			0.01			0.06	
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月27日	1月26日	2月27日	3月13日				
一般項目	流量	m3/S	1.0	0.10	0.15	0.09				
	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	08:45	12:00	08:50	09:00				
	全水深	m	0.6	0.4	0.4	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	℃	9.0	3.0	3.0	8.0				
	水温	℃	9.2	4.7	4.2	6.2				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.1	7.2				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	1.1	1.2	0.9	0.8				
	COD	mg/L	6.0	1.2	3.0	3.2				
	SS	mg/L	7	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	330	330	2700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		1.0						
	全燐	mg/L		0.032						
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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		0.22						
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	7月26日	10月25日	1月26日				
一般項目	流量	m3/S	0.20	0.29	0.26	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	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	14:50	10:20	10:10	11:45				
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.5				
	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	℃	22.0	25.0	16.0	3.0				
	水温	℃	16.0	22.2	14.5	5.3				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(中)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.2	7.3				
	DO	mg/L	10	8.8	12	12				
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	0.6	1.0				
	COD	mg/L	3.6	2.9	1.6	1.6				
	SS	mg/L	6	1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	35000	4900	380				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.68	0.37	0.41	0.48				
	全燐	mg/L	0.11	0.061	0.020	0.015				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	0.01	0.05	0.05				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	7月26日	10月25日	1月26日				
一般項目	流量	m3/S	0.23	0.23	0.37	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:35	13:30	08:10	09:05				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	28.0	14.0	0.0				
	水温	℃	13.3	22.9	13.0	2.4				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.3	7.3				
	DO	mg/L	9.9	8.5	10	13				
	BOD	mg/L	0.6	0.8	0.8	1.0				
	COD	mg/L	3.4	3.3	2.9	0.7				
	SS	mg/L	7	3	4	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	2400	2400	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.86	0.49	0.44	0.51				
	全燐	mg/L	0.057	0.033	0.011	0.006				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	0.01	0.05	0.05				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.23	0.32	0.97	0.43	0.10	0.10	0.49	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	15:31	12:55	13:21	13:21	12:15	08:20	10:09	11:12
	全水深	m	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
	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	℃	21.5	26.0	28.6	34.6	32.2	28.5	25.2	15.8
	水温	℃	16.6	19.1	20.5	24.3	24.8	27.5	21.6	19.0
	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	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.1	7.1	7.4	7.1	7.4	7.3
	DO	mg/L	12	11	9.9	10	11	11	10	11
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	0.8	0.5
	COD	mg/L	1.8	1.9	2.2	1.6	2.2	1.1	1.4	1.2
	SS	mg/L	2	3	1	<1	7	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000	54000	14000	3300	1400	4900	14000	7900
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0		1.0		0.77		1.0	
	全燐	mg/L	0.072		0.066		0.071		0.067	
	全亜鉛	mg/L	0.009			0.006			0.011	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.94					
	ふっ素	mg/L			0.17					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.39	0.17	0.11	0.12				
	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	09:13	14:10	13:36	12:02				
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	7.8	10.3	8.4	8.5				
	水温	℃	14.3	15.4	14.8	15.3				
	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		7.2	7.4	8.3	7.4				
	DO	mg/L	11	11	12	12				
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.7	0.7				
	COD	mg/L	0.9	1.3	1.1	1.5				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	7900	1100	1700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.8		1.8					
	全燐	mg/L	0.070		0.065					
	全亜鉛	mg/L		0.012						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.19							
	ほう素	mg/L	0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.17	0.20	0.39	0.32	0.11	0.08	0.18	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	16:08	14:30	13:27	16:18	08:57	06:50	05:45	10:03
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.9	27.4	30.2	32.9	29.0	26.5	23.7	14.0
	水温	℃	19.6	25.6	25.6	28.8	29.1	26.1	22.3	17.4
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・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		7.8	8.1	7.6	8.8*	7.9	7.6	7.6	8.1
	DO	mg/L	9.0	10	7.8	10	8.7	8.8	5.4	12
	BOD	mg/L	3.4	2.6	1.9	1.7	1.5	1.2	1.4	1.8
	COD	mg/L	6.8	6.4	5.5	5.6	5.4	5.4	4.4	5.1
	SS	mg/L	4	2	2	1	2	2	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000	22000	79000	49000	79000	70000	140000	49000
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	3.2		1.9		2.8		3.2	
	全燐	mg/L	0.39		0.26		0.43		0.33	
	全亜鉛	mg/L	0.019			0.002			0.014	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			1.7					
	ふっ素	mg/L			0.15					
	ほう素	mg/L			0.03					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.15	0.30	0.23	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	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:21	16:15	15:20	14:12				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.0	7.9	8.6	8.4				
	水温	℃	10.3	9.2	10.1	11.8				
	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		7.6	7.7	8.1	8.0				
	DO	mg/L	10	10	11	12				
	BOD	mg/L	1.4	2.2	2.6	2.7				
	COD	mg/L	4.2	4.8	5.2	6.1				
	SS	mg/L	1	2	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000	33000	17000	7000				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	4.2		2.9					
	全燐	mg/L	0.31		0.26					
	全亜鉛	mg/L		0.010						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	3.2							
	ふっ素	mg/L	0.24							
	ほう素	mg/L	0.07							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.21	0.43	1.2	0.28	0.08	0.05	0.24	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:48	09:34	12:17	09:12	09:45	11:43	08:07	10:25
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.3	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.8	21.3	27.5	28.9	29.2	29.0	21.0	13.6
	水温	℃	10.9	15.5	20.3	23.5	25.5	26.3	21.7	12.7
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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		7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	8.1	7.8	7.8
	DO	mg/L	11	11	9.2	9.6	10	9.8	9.3	10
	BOD	mg/L	0.9	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	0.6
	COD	mg/L	2.7	2.9	3.4	3.1	2.7	3.0	2.6	2.1
	SS	mg/L	1	1	3	2	2	2	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	4900*	22000*	22000*	23000*	22000*	49000*	17000*
	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			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.25	0.14	0.12	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	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:25	09:20	10:16	09:58				
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.5				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.8	3.2	7.0	6.0				
	水温	℃	8.5	5.8	4.8	5.0				
	色相		無色	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	7.7	8.1	7.7				
	DO	mg/L	12	12	13	12				
	BOD	mg/L	0.5	1.0	0.8	0.8				
	COD	mg/L	2.3	2.3	2.2	2.6				
	SS	mg/L	1	2	<1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	11000*	4900*	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.50	0.81	1.9	1.1	0.38	0.36	0.78	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:28	08:57	12:38	08:50	09:24	11:59	07:45	09:40
	全水深	m	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3
	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	℃	16.0	19.8	28.1	28.3	29.4	30.0	21.0	13.3
	水温	℃	13.2	16.3	21.3	24.0	26.8	27.6	22.3	14.6
	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		8.1	7.8	7.8	8.0	8.0	8.3	7.8	7.9
	DO	mg/L	12	11	9.0	9.7	10	12	9.0	11
	BOD	mg/L	1.8	1.1	0.8	1.2	1.0	1.5	1.1	1.0
	COD	mg/L	3.6	5.0	4.3	4.1	4.1	4.2	3.3	3.1
	SS	mg/L	3	3	5	4	4	3	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	260000*	70000*	17000*	4900	13000*	22000*	17000*
	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			0.001			0.004	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.82					
	ふっ素	mg/L			0.15					
	ほう素	mg/L			0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.52	0.55	0.43	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	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:06	08:55	09:54	09:37				
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.8	2.4	6.8	6.0				
	水温	℃	10.2	6.3	6.6	8.0				
	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		7.7	7.7	8.1	7.8				
	DO	mg/L	12	12	13	12				
	BOD	mg/L	1.0	1.2	1.4	1.5				
	COD	mg/L	3.0	3.3	3.3	3.8				
	SS	mg/L	2	3	2	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	11000*	22000*	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.99							
	ふっ素	mg/L	0.20							
	ほう素	mg/L	0.02							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月13日	5月20日	6月3日	7月19日	8月1日	9月16日	10月7日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.65	0.38	0.23	1.0	0.56	0.38	0.47	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:12	15:03	11:32	11:20	12:37	14:14	08:42	09:27
	全水深	m								
	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	℃	18.8	28.0	25.4	30.8	32.8	29.8	22.6	15.8
	水温	℃	13.8	26.0	23.7	25.9	29.3	28.1	21.1	14.7
	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								
生活環境項目	pH		8.5	9.1*	8.6*	8.6*	8.8*	8.5	8.0	7.8
	DO	mg/L	14	14	12	10	11	13	11	11
	BOD	mg/L	1.1	1.1	1.2	0.8	1.3	0.8	<0.5	1.3
	COD	mg/L	2.9	4.5	5.7	3.5	4.3	3.5	3.5	3.6
	SS	mg/L	2	7	19	2	7	5	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	790	7900*	17000*	33000*	49000*	11000*	22000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.89	0.93	1.2	0.66	0.92	0.98	1.2	1.3
	全燐	mg/L	0.057	0.13	0.14	0.068	0.13	0.14	0.10	0.12
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.86					
	ふっ素	mg/L			0.30					
	ほう素	mg/L			0.08					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	14.0	14.0	19.0	11.0	16.0	16.0	14.0	15.0
	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			2.2			2.2		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	70	10	31	94	44	62	210	360

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月8日	1月6日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	0.42	0.42	0.40	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	晴れ	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:36	11:18	09:08	10:15				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.7	8.8	4.4	8.3				
	水温	℃	9.8	9.3	5.8	8.2				
	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		7.7	8.2	7.9	8.2				
	DO	mg/L	12	12	12	13				
	BOD	mg/L	0.7	1.2	1.2	1.4				
	COD	mg/L	3.2	3.4	3.2	3.1				
	SS	mg/L	2	7	2	4				
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	7900*	170000*	4900				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	2.0	1.6	1.7				
	全燐	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.10				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.22							
	ほう素	mg/L	0.03							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	16.0	16.0	21.0	17.0				
	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	1.7		2.1					
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	300	180	610	150				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月13日	5月20日	6月3日	7月19日	8月1日	9月16日	10月7日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.25	0.21	0.04	0.49	0.13	0.07	0.20	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	09:54	14:24	11:07	11:47	12:09	13:50	08:13	09:02
	全水深	m								
	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	℃	18.8	27.0	24.0	31.5	33.8	29.0	20.6	13.2
	水温	℃	12.2	24.1	23.4	26.0	30.3	28.3	19.8	14.1
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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	7.9	7.6	7.9	8.9*	8.4	8.0	7.8
	DO	mg/L	11	10	8.9	10	11	11	10	11
	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.9	0.6	1.2	0.7	<0.5	0.6
	COD	mg/L	2.1	3.6	3.7	3.3	3.4	2.6	3.2	2.7
	SS	mg/L	1	2	3	3	2	<1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	24000*	7900*	11000*	14000*	54000*	4900	22000*
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.3	6.9	9.9	6.1	9.2	8.8	7.2	7.3
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月8日	1月6日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	0.20	0.12	0.16	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	09:03	10:52	08:38	11:05				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	7.6	8.7	3.3	10.0				
	水温	℃	9.3	8.2	4.8	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				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	8.2	7.8	8.0				
	DO	mg/L	12	13	12	12				
	BOD	mg/L	0.7	1.0	0.7	1.1				
	COD	mg/L	2.7	2.5	2.4	2.9				
	SS	mg/L	1	1	1	9				
	大腸菌群数	MPN/100mL	920	1700	3300	1400				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.2	6.4	8.0	8.4				
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月13日	5月20日	6月3日	7月19日	8月1日	9月16日	10月7日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.30	0.23	0.13	0.60	0.20	0.18	0.32	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:11	13:50	10:50	11:33	11:55	13:36	07:54	08:45
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	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	℃	16.7	27.9	24.0	31.2	33.5	28.8	20.0	12.9
	水温	℃	12.1	24.8	21.6	26.2	29.4	27.0	19.7	14.6
	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		7.7	7.9	7.8	7.8	8.2	7.9	7.8	7.6
	DO	mg/L	11	10	10	9.5	11	9.3	9.5	10
	BOD	mg/L	1.2	1.1	1.1	0.8	1.7	0.9	0.6	0.8
	COD	mg/L	3.1	4.5	5.6	4.1	5.2	4.0	3.9	3.5
	SS	mg/L	4	4	8	3	3	2	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	22000*	94000*	110000*	220000*	33000*	22000*	49000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	1.1	1.5	0.73	0.93	0.79	0.98	0.86
	全燐	mg/L	0.098	0.14	0.22	0.11	0.20	0.17	0.11	0.098
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.88					
	ふっ素	mg/L			0.43					
	ほう素	mg/L			0.02					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.1	9.0	14.0	8.4	12.0	12.0	9.7	11.0
	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			2.9			2.6		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	180	120	250	350	730	330	370	260

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月8日	1月6日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	0.23	0.20	0.21	0.18				
	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	08:38	10:35	08:18	10:42				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	7.6	8.4	2.5	10.0				
	水温	℃	9.3	8.7	4.9	7.9				
	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		7.6	8.0	7.7	7.8				
	DO	mg/L	11	12	11	12				
	BOD	mg/L	0.7	0.9	0.8	1.2				
	COD	mg/L	3.1	2.5	3.0	3.1				
	SS	mg/L	2	2	1	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1600	11000*	2200	11000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	1.3	1.1	1.5				
	全燐	mg/L	0.092	0.096	0.084	0.11				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.77							
	ふっ素	mg/L	0.32							
	ほう素	mg/L	0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	10.0	9.9	12.0	13.0				
	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	1.8		1.9					
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	210	110	190	920				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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13日	5月20日	6月3日	7月19日	8月1日	9月16日	10月7日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.10	0.06	0.05	0.31	0.11	0.06	0.10	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	08:45	15:34	14:18	16:32	13:01	14:28	07:32	08:23
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.8	27.0	25.4	31.5	33.6	31.0	18.2	12.6
	水温	℃	13.0	28.3	30.0	30.8	34.4	30.6	19.8	14.1
	色相		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)	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	8.6*	8.8*	9.0*	9.1*	8.5	7.9	8.2
	DO	mg/L	13	13	13	11	16	11	10	14
	BOD	mg/L	1.5	1.2	1.4	1.5	1.5	0.9	0.8	0.6
	COD	mg/L	3.7	5.6	7.6	5.7	5.7	5.2	4.5	3.4
	SS	mg/L	1	4	16	3	2	4	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000	49000	49000	33000	14000	13000	17000	22000
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.5	1.3	1.7	0.78	1.0	1.1	1.3	1.4
	全燐	mg/L	0.15	0.20	0.28	0.15	0.22	0.22	0.13	0.10
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.45					
	ほう素	mg/L			0.20					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	240	220	910	29.0	140	850	100	300
	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			4.4			3.5		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	840	310	700	180	95	470	8200	140

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月8日	1月6日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	0.11	0.09	0.06	0.05				
	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	10:00	10:17	07:57	07:52				
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.0	7.8	1.4	2.4				
	水温	℃	9.5	8.1	4.7	4.9				
	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		7.9	8.2	7.6	7.7				
	DO	mg/L	12	14	10	12				
	BOD	mg/L	1.6	1.5	1.1	1.1				
	COD	mg/L	4.2	4.2	3.2	4.0				
	SS	mg/L	1	1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000	11000	54000	49000				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.8	1.8	2.1	2.0				
	全燐	mg/L	0.12	0.099	0.11	0.099				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.29							
	ほう素	mg/L	0.03							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	91.0	94.0	280	580				
	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	2.5		2.3					
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	1300	500	860	400				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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13日	5月20日	6月3日	7月19日	8月1日	9月16日	10月7日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.15	0.11	0.10	0.22	0.09	0.06	0.16	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:45	10:49	10:07	13:08	11:18	12:55	10:30	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.8	24.9	22.5	31.4	31.8	28.2	24.0	16.0
	水温	℃	14.8	21.8	20.7	29.5	29.5	27.7	22.3	15.3
	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		7.9	8.1	7.8	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7
	DO	mg/L	11	13	9.6	9.5	10	8.5	9.1	10
	BOD	mg/L	2.0	1.9	1.6	1.1	1.2	1.1	0.9	1.3
	COD	mg/L	3.7	5.1	5.8	4.8	4.0	4.8	4.4	4.7
	SS	mg/L	4	4	6	4	1	1	3	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	79000*	17000*	94000*	33000*	490000*	70000*	14000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.7	2.4	1.8	1.4	1.7	1.8	2.1	2.4
	全燐	mg/L	0.24	0.26	0.38	0.22	0.29	0.33	0.23	0.19
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			1.3					
	ふっ素	mg/L			0.33					
	ほう素	mg/L			0.02					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	12.0	12.0	17.0	10.0	13.0	16.0	12.0	23.0
	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			3.2			3.4		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	450	150	180	320	100	1700	460	360

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	12月8日	1月6日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	0.12	0.13	0.06	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	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:42	11:56	09:52	09:28				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.4	10.5	5.8	8.5				
	水温	℃	10.6	8.8	5.2	6.3				
	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								
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.7	7.7				
	DO	mg/L	10	11	10	10				
	BOD	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.7				
	COD	mg/L	4.0	3.5	3.8	4.1				
	SS	mg/L	1	2	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	13000*	11000*	7000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.5	2.8	3.0	3.1				
	全燐	mg/L	0.19	0.18	0.19	0.19				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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							
	ふっ素	mg/L	0.21							
	ほう素	mg/L	0.02							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	14.0	14.0	16.0	17.0				
	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	2.5		2.6					
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	270	700	750	400				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	7月26日	10月25日	1月26日				
一般項目	流量	m3/S	0.18	0.03	0.24	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	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:55	09:10	09:20	11:00				
	全水深	m	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	24.0	15.5	2.0				
	水温	℃	14.0	23.7	14.2	3.5				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.4	7.6				
	DO	mg/L	10	8.3	5.6*	13				
	BOD	mg/L	0.5	0.8	1.3	1.4				
	COD	mg/L	3.3	3.0	3.0	2.1				
	SS	mg/L	7	1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	7900*	1700*	130				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.77	0.32	0.34	0.44				
	全燐	mg/L	0.082	0.033	0.012	0.009				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03	0.01	0.04	0.02				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.83	2.9	3.0	2.7	1.4	1.4	2.5	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:23	11:12	10:34	10:45	11:24	10:05	09:35	11:55
	全水深	m	0.4	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6
	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	℃	19.0	22.8	26.5	29.5	31.0	26.8	22.7	11.0
	水温	℃	13.0	17.2	20.3	24.0	26.9	23.9	20.6	11.4
	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		7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8
	DO	mg/L	10	10	8.8	8.5	8.1	9.8	9.0	11
	BOD	mg/L	1.2	0.6	0.9	0.7	0.9	0.8	1.2	0.7
	COD	mg/L	2.8	4.3	4.0	3.1	4.1	3.2	2.5	2.0
	SS	mg/L	1	4	3	2	1	1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	11000*	14000*	17000*	7000*	2200*	11000*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.74		0.68		0.53		0.67	
	全燐	mg/L	0.039		0.085		0.077		0.049	
	全亜鉛	mg/L	0.002			<0.001			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	1.2	1.3	1.4	0.91				
	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	11:57	10:50	11:48	11:29				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	10.3	5.3	6.0	5.0				
	水温	℃	8.8	5.8	5.2	5.3				
	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	7.6	8.0	7.6				
	DO	mg/L	12	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.7	1.0	0.9	1.1				
	COD	mg/L	2.4	2.4	2.2	2.8				
	SS	mg/L	2	1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4900*	1300*	4900*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.87		0.81					
	全燐	mg/L	0.042		0.028					
	全亜鉛	mg/L		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	3.5	7.5	4.2	5.5	5.5	4.6	6.5	5.6
	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:30
	全水深	m	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.16	0.18	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	7.8	10.3	16.5	20.0	22.2	21.7	8.9	5.5
	水温	℃	15.8	14.1	17.2	22.2	24.2	25.0	19.0	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		7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.5
	DO	mg/L	9.5	9.7	9.7	8.2	8.2	7.9	8.8	9.0
	BOD	mg/L	1.6	1.1	1.2	0.9	1.3	1.0	1.0	0.5
	COD	mg/L	3.8	3.7	2.9	4.0	4.0	3.2	3.7	3.3
	SS	mg/L	3	2	1	2	1	2	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	790	3300*	2400*	1700*	3300*	2200*	790
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.63	0.69	0.60	0.55	0.60	0.62	0.74	0.66
	全燐	mg/L	0.033	0.043	0.037	0.047	0.042	0.028	0.047	0.041
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	2.2	2.0	1.9	2.2	2.2	2.3	1.7	1.8
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL				220				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/S	3.4	3.2	6.2	3.3				
	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	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	06:00	06:30	06:00	06:20				
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.6				
	採取水深	m	0.14	0.14	0.14	0.12				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	-0.8	-2.1	-1.8	-1.8				
	水温	℃	12.0	7.9	6.3	6.3				
	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		7.5	7.4	7.4	7.4				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.9	1.3	0.7	0.9				
	COD	mg/L	2.2	3.1	3.2	2.9				
	SS	mg/L	4	2	2	4				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	490	130	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.70	0.66	0.86	0.86				
	全燐	mg/L	0.031	0.018	0.019	0.021				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.5				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	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								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	4.5	7.5	3.6	3.7	4.5	3.7	5.2	5.1
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:40	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	07:00
	全水深	m	0.6	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.12	0.2	0.18	0.16	0.18	0.16	0.16	0.16
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.9	11.5	17.1	21.3	21.7	21.1	9.3	5.1
	水温	℃	14.5	14.1	19.3	23.8	24.5	25.2	16.0	14.6
	色相		無色	無色	無色	無色	灰色・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		7.4	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5
	DO	mg/L	9.7	9.8	8.8	8.0	7.7	7.6	8.9	9.2
	BOD	mg/L	1.4	0.8	1.2	1.1	1.4	1.5	0.8	<0.5
	COD	mg/L	4.0	3.5	3.3	4.3	4.5	3.7	3.1	3.3
	SS	mg/L	2	3	2	2	6	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4900*	4900*	49000*	33000*	11000*	11000*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.68	0.69	0.66	0.50	0.84	0.58	0.69	0.65
	全燐	mg/L	0.049	0.048	0.055	0.043	0.074	0.049	0.042	0.041
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.8	1.8	1.8	2.0	2.7	2.1	1.4	1.9
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL				1200				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/S	4.2	3.8	4.7	3.5				
	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	曇り				
	採取時刻	HH:MM	06:30	07:00	06:30	06:55				
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.7				
	採取水深	m	0.14	0.14	0.16	0.14				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	-1.2	-1.5	-0.9	-1.0				
	水温	℃	8.6	6.4	5.8	5.7				
	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		7.5	7.4	7.4	7.4				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.6	1.1	0.6	0.6				
	COD	mg/L	2.6	2.4	2.8	2.6				
	SS	mg/L	2	1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	1700*	700	270				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.74	0.71	0.82	0.79				
	全燐	mg/L	0.026	0.024	0.023	0.021				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.4	1.3	1.2	1.4				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	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								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	11	18	8.6	14	13	10	12	9.3
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:10	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:30
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.5	14.8	20.0	22.9	24.3	24.1	11.0	7.8
	水温	℃	13.7	14.5	19.4	23.1	24.6	25.2	19.1	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		7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5
	DO	mg/L	9.8	9.6	9.0	8.0	7.7	7.5	8.8	9.3
	BOD	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.5	1.5	1.4	0.8	<0.5
	COD	mg/L	4.0	3.6	3.3	3.4	4.2	3.5	3.8	3.0
	SS	mg/L	4	5	3	3	8	3	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	5400*	4900*	33000*	33000*	7900*	7000*	2200*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.77	0.89	0.79	0.72	0.77	0.61	0.74	0.62
	全燐	mg/L	0.047	0.058	0.058	0.052	0.069	0.045	0.059	0.040
	全亜鉛	mg/L	<0.001			0.003	0.005		0.005	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	全シアン	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1	
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価ｸﾛﾑ	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.44	0.55	0.46	0.39	0.37	0.27	0.48	0.45
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.010	0.008	<0.005	0.006	0.007	0.006	<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.56	0.46	0.39	0.37	0.27	0.48	0.45
	ふっ素	mg/L	0.21			0.18			0.18	
	ほう素	mg/L	0.01			<0.01			<0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L				<0.005				
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.7	6.1	6.6	4.3	5.3	5.1	4.5	5.6
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30	0.20
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
	燐酸態燐	mg/L	0.019	0.031	0.029	0.038	0.030	0.028	0.041	0.032
	TOC	mg/L	1.9	2.2	2.1	2.4	2.5	2.2	1.7	1.9
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	92	90	100	82	86	92	84	95
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	2.4	2.3	1.6	1.4	3.0	1.5	1.4	0.6
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.042	0.042	0.048	0.055	0.059	0.050	0.050	0.039
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	360	210	350	420	9000	600	2300	2200
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	80	75	60	50	210	70	270	150

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/S	8.0	7.9	11	8.0				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	07:00	07:30	07:00	07:30				
	全水深	m	0.7	0.8	0.8	0.7				
	採取水深	m	0.14	0.16	0.16	0.14				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	-0.5	-0.2	-0.5	-0.2				
	水温	℃	8.1	7.3	6.3	5.7				
	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		7.5	7.4	7.4	7.4				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.7	1.2	0.7	0.7				
	COD	mg/L	2.7	2.6	2.9	2.8				
	SS	mg/L	2	2	1	8				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	1100*	230	940				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.79	0.80	1.0	0.96				
	全燐	mg/L	0.039	0.051	0.025	0.026				
	全亜鉛	mg/L		0.005						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.58	0.59	0.61				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.011	0.009	0.010				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.59	0.59	0.62				
	ふっ素	mg/L		0.22						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.1	5.7	6.4	7.1				
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.20	0.40	0.30				
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	<0.01	0.04	0.02	0.03				
	燐酸態燐	mg/L	0.025	0.016	0.011	0.008				
	TOC	mg/L	1.3	1.5	1.5	1.4				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	100	94	95	100				
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	濁度	度	0.7	1.1	1.4	1.5				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.039	0.039	0.025	0.032				
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2900	240	480	400				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	65	100	15	70				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	12	17	9.3	11	11	5.8	9.2	6.3
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:20	08:10	08:30	08:10	08:30	08:10	08:10	08:40
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.0	19.2	22.4	27.1	26.0	27.2	12.7	11.2
	水温	℃	13.9	15.1	19.9	23.8	25.0	25.8	17.6	14.0
	色相		無色	灰色・淡(明)	無色	無色	灰色・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		7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4
	DO	mg/L	8.9	8.7	7.2*	7.1*	6.8*	6.4*	8.1	8.5
	BOD	mg/L	1.2	1.0	1.2	1.7	1.6	1.4	0.8	0.5
	COD	mg/L	4.2	3.7	3.7	4.2	5.0	3.8	3.2	3.1
	SS	mg/L	3	8	3	4	16	5	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	7900*	24000*	4900*	79000*	11000*	14000*	780
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.89	0.89	0.92	0.87	1.0	0.80	0.82	0.76
	全燐	mg/L	0.064	0.073	0.086	0.060	0.089	0.075	0.065	0.051
	全亜鉛	mg/L	0.006			0.009	0.011		0.007	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	全シアン	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1	
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価ｸﾛﾑ	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.55	0.57	0.56	0.45	0.56	0.41	0.58	0.53
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.008	0.014	0.006	0.009	0.008	0.005	0.007
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.57	0.57	0.45	0.56	0.41	0.58	0.53
	ふっ素	mg/L	0.19			0.24			0.19	
	ほう素	mg/L	0.01			<0.01			<0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L				<0.005				
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.6	6.6	8.2	7.8	5.5	6.9	5.7	6.3
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.20	0.20
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	<0.01	0.01
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.9	2.1	2.2	2.5	2.9	2.1	1.5	1.5
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	110	100	130	110	100	120	100	100
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	1.8	2.5	1.1	1.1	5.4	1.1	0.9	0.6
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.043	0.046	0.052	0.052	0.066	0.049	0.046	0.038
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	250	700	900	1600	6000	2500	2300	1800
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	140	150	70	140	340	180	160	160

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/S	6.6	8.3	12	8.0				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:10	08:40	08:10	08:50				
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.6				
	採取水深	m	0.12	0.12	0.14	0.12				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	2.1	3.7	0.4	3.9				
	水温	℃	9.4	6.4	5.8	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		7.5	7.4	7.4	7.4				
	DO	mg/L	10	10	11	10				
	BOD	mg/L	0.8	1.2	0.9	0.8				
	COD	mg/L	2.9	3.0	2.9	3.1				
	SS	mg/L	2	2	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	3300*	1700*	11000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.88	1.0	1.0	1.0				
	全燐	mg/L	0.054	0.059	0.042	0.042				
	全亜鉛	mg/L		0.007						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L	0.63	0.72	0.65	0.66				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.011	0.009	0.012				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.63	0.73	0.65	0.67				
	ふっ素	mg/L		0.22						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.2	7.6	7.4	8.2				
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.20	0.30	0.30				
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.01	0.06	0.03	0.04				
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.2	1.5	1.6	1.5				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	120	120	110	120				
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	濁度	度	0.6	1.1	1.3	1.1				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.038	0.034	0.025	0.030				
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	550	420	340	1200				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	230	130	100	200				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:00	06:15	06:25	06:10	06:10	06:10	06:10	07:10
	全水深	m	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.22	0.22	0.2	0.2	0.22	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.9	11.9	17.9	21.5	22.1	23.2	11.3	8.0
	水温	℃	14.2	15.3	21.0	24.7	25.7	26.1	17.1	13.4
	色相		無色	無色	無色	無色	灰色・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		7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/L	8.1	7.7	5.4*	6.3*	5.7*	4.8*	7.4*	7.8
	BOD	mg/L	1.3	0.9	1.3	1.7	1.7	1.2	0.8	0.8
	COD	mg/L	4.6	4.5	3.5	3.9	4.9	4.0	3.1	3.0
	SS	mg/L	8	7	2	4	13	5	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	13000*	13000*	7900*	130000*	3300*	33000*	3300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.90	1.0	0.84	0.78	0.99	0.86	0.89	0.68
	全燐	mg/L	0.073	0.088	0.086	0.057	0.10	0.077	0.066	0.044
	全亜鉛	mg/L	0.010			0.006	0.009		0.009	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	全シアン	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1	
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価ｸﾛﾑ	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.55	0.54	0.46	0.43	0.48	0.38	0.58	0.51
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.010	0.013	0.006	0.010	0.006	0.006	0.007
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.55	0.47	0.43	0.49	0.38	0.58	0.51
	ふっ素	mg/L	0.19			0.20			0.19	
	ほう素	mg/L	0.01			0.01			<0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L				<0.005				
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.9	6.7	8.0	6.1	5.5	6.9	6.2	6.4
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.40	0.40	0.30	0.50	0.40	0.30	0.20
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.01	0.04	0.05	0.01	0.02
	燐酸態燐	mg/L	0.039	0.047	0.057	0.037	0.064	0.055	0.054	0.037
	TOC	mg/L	1.9	2.2	2.4	2.4	2.8	2.1	1.7	1.6
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	110	100	120	110	100	120	110	110
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	濁度	度	2.0	2.6	0.9	1.3	5.6	1.4	0.7	0.5
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.041	0.050	0.050	0.050	0.059	0.049	0.041	0.038
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	600	600	550	2200	16000	1600	1200	1200
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	170	120	65	160	400	120	100	110

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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 ロ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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)				
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	06:30	07:20	06:10	06:30				
	全水深	m	1.0	1.0	1.1	1.0				
	採取水深	m	0.2	0.2	0.22	0.2				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	0.1	0.8	-1.8	0.1				
	水温	℃	9.5	6.9	6.0	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		7.6	7.4	7.4	7.5				
	DO	mg/L	9.3	10	11	10				
	BOD	mg/L	0.8	1.0	1.0	0.9				
	COD	mg/L	3.3	3.1	3.4	3.3				
	SS	mg/L	3	4	3	4				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	4900*	2700*	1700*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.97	1.0	1.0	1.0				
	全燐	mg/L	0.065	0.051	0.038	0.053				
	全亜鉛	mg/L		0.007						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L	0.66	0.72	0.64	0.67				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.011	0.010	0.014				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.66	0.73	0.65	0.68				
	ふっ素	mg/L		0.25						
	ほう素	mg/L		<0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.6	8.1	7.7	8.4				
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.20	0.30	0.30				
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.01	0.05	0.03	0.05				
	燐酸態燐	mg/L	0.049	0.036	0.021	0.028				
	TOC	mg/L	1.4	1.5	1.7	1.7				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	130	120	110	130				
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	濁度	度	0.9	1.3	1.5	1.5				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.038	0.040	0.030	0.030				
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1400	1200	1000	2800				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	150	80	240	100				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月25日	4月26日	4月26日	4月26日	5月17日	5月18日	5月18日	5月18日
一般項目	流量	m3/S				13				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		曇り	曇り	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	12:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.5		0.7	0.7	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.14	0.14	0.12	0.14
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.2	12.0	11.2	24.7	19.2	13.4	12.8	28.1
	水温	℃	18.5	17.3	16.0	21.1	20.2	16.8	13.6	19.3
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6
	DO	mg/L	8.9	7.0*	6.6*	9.4	6.6*	6.1*	6.3*	8.3
	BOD	mg/L	1.3	1.6	1.7	3.6*	2.3*	1.9	1.7	1.8
	COD	mg/L				6.8				4.7
	SS	mg/L	5	11	16	10	14	6	8	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	3300*	13000*	3300*	33000*	17000*	17000*	7000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				1.5				1.2
	全燐	mg/L				0.11				0.096
	全亜鉛	mg/L				0.021				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L				0.69				0.62
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.022				0.015
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.71				0.63
	ふっ素	mg/L				0.11				
	ほう素	mg/L				0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.70				0.50
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.07				0.05
	燐酸態燐	mg/L				0.033				0.069
	TOC	mg/L				1.9				2.9
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3				8.3				3.8
	電気伝導度	μS/cm				150				120
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L				0.01				0.01
	濁度	度				2.6				3.1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL				20				130

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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19日	7月20日	7月20日	7月20日
一般項目	流量	m3/S				3.7				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		曇り	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	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
	全水深	m	0.4	0.4	0.4		0.7	0.7	0.6	
	採取水深	m	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14	0.14	0.12	0.14
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	27.5	20.0	18.3	25.4	28.0	26.2	23.2	33.4
	水温	℃	25.8	21.2	19.6	23.5	27.5	26.0	24.5	28.4
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		8.4	7.2	7.3	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8
	DO	mg/L	10	2.1*	3.5*	8.3	7.0*	5.2*	4.7*	7.9
	BOD	mg/L	2.3*	3.4*	2.3*	2.2*	2.1*	1.6	1.9	3.4*
	COD	mg/L				4.9				4.8
	SS	mg/L	8	7	6	3	5	7	15	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	4000*	17000*	13000*	17000*	7900*	13000*	11000*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				0.98				1.0
	全燐	mg/L				0.13				0.083
	全亜鉛	mg/L								0.011
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								<0.002
	四塩化炭素	mg/L								<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								<0.002
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								<0.0002
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								<0.0006
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								<0.0003
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								<0.002
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								<0.001
	ｾﾚﾝ	mg/L								<0.002
	硝酸性窒素	mg/L				0.50				0.46
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.025				0.007
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.52				0.46
	ふっ素	mg/L								0.08
	ほう素	mg/L								0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								<0.005
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.50				0.50
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.01				0.02
	燐酸態燐	mg/L				0.094				0.060
	TOC	mg/L				3.0				3.2
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3				5.3				2.7
	電気伝導度	μS/cm				150				130
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L				<0.01				<0.01
	濁度	度				2.6				2.2
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								700
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL				60				60

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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				13				5.6
	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
	全水深	m	0.4	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.08	0.1	0.1	0.08	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	25.0	23.6	22.5	32.3	26.5	24.0	23.1	30.2
	水温	℃	28.1	27.3	26.0	27.4	28.2	26.5	25.6	28.2
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		7.7	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	7.6	7.8
	DO	mg/L	7.7	4.8*	4.5*	7.4*	7.7	3.2*	4.1*	5.7*
	BOD	mg/L	2.7*	1.8	2.0	2.4*	2.0	1.9	2.1*	2.2*
	COD	mg/L				5.2				4.2
	SS	mg/L	18	8	18	8	8	5	6	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000*	11000*	33000*	6300*	7000*	17000*	14000*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				1.0				1.0
	全燐	mg/L				0.11				0.10
	全亜鉛	mg/L				0.008				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.49				0.40
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.014				0.008
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.50				0.40
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.50				0.60
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.04				0.05
	燐酸態燐	mg/L				0.074				0.088
	TOC	mg/L				3.3				3.2
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3				10				3.1
	電気伝導度	μS/cm				130				140
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L				<0.01				<0.01
	濁度	度				4.4				1.8
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL				100				80

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	10月11日	10月12日	10月12日	10月12日	11月8日	11月9日	11月9日	11月9日
一般項目	流量	m3/S				11				7.6
	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	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
	全水深	m	0.7	0.7	0.7		0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.14	0.14	0.14	0.14	0.08	0.08	0.08	0.08
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.2	15.0	14.2	26.1	16.8	12.3	9.2	17.7
	水温	℃	19.0	18.0	17.5	20.0	16.0	14.8	14.2	15.0
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		7.7	7.6	7.7	7.6	8.2	7.7	7.7	7.9
	DO	mg/L	8.1	7.0*	7.0*	8.5	11	7.3*	7.0*	9.8
	BOD	mg/L	1.1	1.1	1.1	2.7*	1.3	1.1	1.3	0.9
	COD	mg/L				4.1				3.2
	SS	mg/L	1	4	3	2	3	2	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	7000*	49000*	49000*	1300*	2300*	1700*	1100*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				1.2				0.86
	全燐	mg/L				0.091				0.066
	全亜鉛	mg/L				0.009				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L				0.72				0.56
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.009				0.011
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.72				0.57
	ふっ素	mg/L				0.12				
	ほう素	mg/L				0.02				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.50				0.30
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.02				0.01
	燐酸態燐	mg/L				0.076				0.052
	TOC	mg/L				2.0				2.1
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3				2.9				3.8
	電気伝導度	μS/cm				140				150
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L				0.01				<0.01
	濁度	度				1.4				0.9
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL				90				100

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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	1月11日
一般項目	流量	m3/S				6.9				7.1
	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	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	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	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	℃	9.7	4.8	3.5	12.4	9.2	5.8	3.3	9.8
	水温	℃	13.3	10.2	9.0	12.3	9.0	7.5	6.2	9.3
	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	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/L	9.9	8.2	8.2	9.9	10	9.3	9.3	11
	BOD	mg/L	1.5	1.4	1.6	1.4	2.1*	1.9	1.8	1.2
	COD	mg/L				3.3				3.7
	SS	mg/L	7	6	5	3	8	4	5	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	9400*	9400*	13000*	7000*	2200*	2700*	4900*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				1.2				1.2
	全燐	mg/L				0.10				0.076
	全亜鉛	mg/L								0.005
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								<0.002
	四塩化炭素	mg/L								<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								<0.0004
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								<0.002
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								<0.0002
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								<0.0006
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								<0.0003
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								<0.002
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								<0.001
	ｾﾚﾝ	mg/L								<0.002
	硝酸性窒素	mg/L				0.75				0.89
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.018				0.020
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.76				0.91
	ふっ素	mg/L								0.23
	ほう素	mg/L								0.01
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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				0.20
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.03				0.09
	燐酸態燐	mg/L				0.091				0.052
	TOC	mg/L				2.0				1.7
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3				4.0				4.0
	電気伝導度	μS/cm				160				140
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L				0.01				0.01
	濁度	度				2.1				1.9
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL				130				65

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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	2月28日	3月1日	3月1日	3月1日
一般項目	流量	m3/S				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		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6		0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.12	0.12	0.12	0.12	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	4.1	0.8	-0.8	9.1	8.0	3.8	1.2	9.2
	水温	℃	8.9	6.5	5.8	6.5	11.2	9.5	8.0	9.0
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・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		7.7	7.6	7.6	7.6	7.9	7.8	7.6	7.7
	DO	mg/L	11	10	10	11	11	10	9.1	11
	BOD	mg/L	1.3	1.8	1.4	1.4	2.1*	2.5*	2.0	1.4
	COD	mg/L				3.4				4.0
	SS	mg/L	7	7	6	2	4	11	5	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	7900*	4900*	4900*	230	1100*	490	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				1.1				1.3
	全燐	mg/L				0.047				0.076
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L				0.69				0.80
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.012				0.020
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.70				0.82
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L				0.02				0.06
	燐酸態燐	mg/L				0.029				0.054
	TOC	mg/L				1.8				2.2
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3				6.6				7.7
	電気伝導度	μS/cm				120				160
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L				<0.01				<0.01
	濁度	度				1.7				3.6
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL				70				60

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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		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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:08	13:42	12:51	09:36	14:01	09:40	12:59	12:13
	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	℃	20.0	23.2	25.9	27.9	32.1	28.3	23.9	14.3
	水温	℃	17.9	21.1	25.5	28.4	30.5	27.9	22.3	14.1
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰緑色・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	7.6	8.8*	8.3	9.4*	9.1*	7.8	8.4
	DO	mg/L	9.4	8.3	10	8.3	10	10	8.6	10
	BOD	mg/L	1.1	1.9	5.5*	2.9	5.4*	4.4*	0.8	0.9
	COD	mg/L	6.1	4.9	7.3	4.6	6.7	6.0	3.4	3.2
	SS	mg/L	6	6	16	7	11	12	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800	4900	7000*	790	1400	22000*	11000*	1100
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	0.95	1.0	0.78	0.71	0.85	0.85	0.73
	全燐	mg/L	0.093	0.10	0.15	0.11	0.12	0.12	0.079	0.074
	全亜鉛	mg/L	<0.001			0.002			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L				<0.00020				
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.55	0.27	0.37	0.10	0.050	0.59	0.46
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.016	0.013	0.024	0.010	0.009	0.008	0.007	0.011
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.56	0.29	0.38	0.10	0.05	0.59	0.47
	ふっ素	mg/L				0.17				
	ほう素	mg/L				0.01				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L				<0.005				
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.8	8.3	12.2	6.8	7.9	9.0	7.2	9.9
	有機態窒素	mg/L	0.40	0.40	0.70	0.40	0.60	0.80	0.30	0.30
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.04	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	燐酸態燐	mg/L	0.060	0.071	0.048	0.067	0.042	0.027	0.071	0.056
	TOC	mg/L	2.1	2.9	4.4	2.4	3.3	2.7	2.7	2.1
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	5.5	4.9	100	45	43	70	3.6	9.8
	電気伝導度	μS/cm	120	120	150	120	130	150	120	150
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	4.1	3.5	11	3.6	6.7	3.0	1.4	1.5
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L				<0.00002				
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL				420				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	28	65	20	25	24	20	55	26

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/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				
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	12:21	13:20	10:08	10:11				
	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	℃	12.9	9.1	3.0	7.6				
	水温	℃	12.5	8.6	6.7	9.8				
	色相		灰緑色・淡(明)	灰緑色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	8.2				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.4	1.4	1.0	2.0				
	COD	mg/L	3.9	4.3	4.1	4.4				
	SS	mg/L	6	7	5	10				
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	1100	13000*	700				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1	1.3	1.2	1.2				
	全燐	mg/L	0.11	0.088	0.067	0.090				
	全亜鉛	mg/L		0.006						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L		<0.00020						
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L	0.70	0.89	0.72	0.78				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.016	0.024	0.017	0.021				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.91	0.73	0.80				
	ふっ素	mg/L		0.22						
	ほう素	mg/L		0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8.0	9.7	11.2	11.1				
	有機態窒素	mg/L	0.40	0.30	0.40	0.40				
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.04	0.09	0.04	0.01				
	燐酸態燐	mg/L	0.081	0.058	0.036	0.040				
	TOC	mg/L	1.8	1.8	1.9	2.4				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	10	10	8.2	38				
	電気伝導度	μS/cm	130	140	130	150				
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	濁度	度	3.4	3.6	3.6	7.3				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L		<0.00002						
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	190	35	60	<1				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	4月25日	5月24日	6月27日	7月26日	8月25日	9月27日	10月25日	11月28日
一般項目	流量	m3/S	0.54	0.16	1.3	0.36	0.31	0.08	0.27	0.39
	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	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:00	08:10	08:15	13:00	08:00	15:30	08:25	13:50
	全水深	m	0.3	0.3	0.6	0.4	0.4	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.5	19.0	22.0	28.0	26.0	28.0	14.0	9.5
	水温	℃	13.4	17.5	17.4	23.6	22.8	23.6	13.1	11.3
	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		下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
	透明度	m	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.2	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5
	DO	mg/L	10	9.4	9.2	8.1	7.9	8.1	9.8	11
	BOD	mg/L	0.5	1.0	1.0	1.0	1.2	0.6	0.6	1.4
	COD	mg/L	4.4	5.2	3.8	3.0	2.9	4.0	3.4	4.1
	SS	mg/L	5	1	4	<1	1	2	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1300*	24000*	4900*	3300*	28000*	2400*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.3			0.65			0.56	
	全燐	mg/L	0.16			0.065			0.035	
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.13			0.02			0.02	
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	12月27日	1月26日	2月27日	3月13日				
一般項目	流量	m3/S	2.0	0.32	0.15	0.38				
	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	08:10	09:30	08:15	08:10				
	全水深	m	0.7	0.4	0.3	0.3				
	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	℃	9.0	0.0	3.0	6.0				
	水温	℃	8.9	1.6	4.0	6.8				
	色相		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)	下水臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.2	7.3				
	DO	mg/L	11	13	12	10				
	BOD	mg/L	2.0	1.1	0.7	1.2				
	COD	mg/L	11	2.2	2.2	1.6				
	SS	mg/L	15	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	28000*	680	3300*	1400*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.69						
	全燐	mg/L		0.025						
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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		0.06						
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	1.9	4.4	6.1	4.6	2.0	1.8	4.1	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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:03	11:50	09:55	11:23	12:01	09:34	10:09	13:18
	全水深	m	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5
	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	℃	22.9	24.8	26.5	31.7	31.6	28.2	24.8	12.2
	水温	℃	15.8	18.3	19.0	24.8	28.9	25.8	22.2	14.1
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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		8.4	8.0	7.6	8.0	8.2	8.2	7.9	8.5
	DO	mg/L	11	11	9.5	9.5	10	11	9.9	12
	BOD	mg/L	1.1	0.9	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9
	COD	mg/L	2.7	4.3	4.4	3.2	3.6	3.2	2.8	2.6
	SS	mg/L	1	4	7	2	4	2	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	13000*	14000*	17000*	49000*	22000*	140000*	7000*
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.58					
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	2.4	1.9	1.9	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	12:34	10:07	13:18	12:58				
	全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.4				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.6	5.5	10.5	6.2				
	水温	℃	10.2	6.0	7.6	9.1				
	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		7.8	7.8	8.5	8.5				
	DO	mg/L	13	12	16	14				
	BOD	mg/L	0.6	1.0	1.1	1.2				
	COD	mg/L	2.5	2.3	2.8	2.8				
	SS	mg/L	<1	1	1	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	7900*	7900*	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		0.001						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.16							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	1.4	1.2	0.51	0.31	1.2	0.38	1.3	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:50	07:40	07:40	07:40	07:40	07:40	07:40	08:00
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	採取水深	m	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.7	18.1	20.6	26.3	25.2	25.7	13.1	8.7
	水温	℃	13.4	15.4	21.4	23.3	24.7	26.9	17.2	13.2
	色相		無色	無色	灰色・淡(明)	無色	灰色・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		7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	DO	mg/L	8.9	6.6	3.8	5.8	6.7	3.0	7.7	8.0
	BOD	mg/L	1.4	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6	0.9	0.6
	COD	mg/L	4.2	4.4	3.5	4.0	4.3	4.0	3.6	2.9
	SS	mg/L	1	1	1	2	3	2	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000	110000	7000	14000	70000	7000	79000	13000
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	1.6	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2
	全燐	mg/L	0.18	0.18	0.19	0.11	0.13	0.21	0.15	0.12
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	2.2	2.6	3.2	2.6	2.8	2.4	1.6	1.7
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	<0.01	0.03	0.03	<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								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/S	0.37	0.44	0.38	0.31				
	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	07:50	08:00	07:40	08:10				
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3				
	採取水深	m	0.06	0.06	0.06	0.06				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	1.0	-0.8	-0.2	0.2				
	水温	℃	8.7	6.3	5.5	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		7.6	7.5	7.5	7.5				
	DO	mg/L	9.2	9.8	9.9	10				
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.4	0.9				
	COD	mg/L	3.4	3.2	3.4	2.9				
	SS	mg/L	3	1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	7900	14000	24000				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.6	1.5	1.7	1.5				
	全燐	mg/L	0.16	0.14	0.12	0.10				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.5	1.7	2.0	1.9				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01				
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	0.71	0.20	0.25	0.81	0.44	0.67		
	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	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:30	14:03	10:27	11:13	12:46	10:45		
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.5	27.2	32.8	20.4	17.4	8.8		
	水温	℃	19.0	24.0	25.8	18.7	13.7	5.2		
	色相		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		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	8.6	7.7	8.0	7.8	7.9		
	DO	mg/L	11	11	9.6	10	11	14		
	BOD	mg/L	1.1	1.5	1.3	0.9	1.0	1.2		
	COD	mg/L	3.5	4.2	2.9	2.7	2.4	2.3		
	SS	mg/L	3	5	4	1	3	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000	14000	130000	22000	14000	7900		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	1.3	1.0	0.92	1.1	1.1		
	全燐	mg/L	0.099	0.15	0.10	0.076	0.084	0.069		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8.6	10.0	9.9	8.1	8.1	8.6		
	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		1.8			1.2			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	100	6	150	320	190	95		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	0.02	0.02	0.03	0.04	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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:16	13:49	10:16	11:01	12:32	11:04		
	全水深	m	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	22.6	27.8	32.8	21.0	18.2	8.8		
	水温	℃	20.4	25.4	28.0	20.3	14.1	7.0		
	色相		灰黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・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		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.7	7.9	7.9	7.8		
	DO	mg/L	9.4	6.8	11	9.0	10	12		
	BOD	mg/L	1.3	1.6	1.4	1.6	2.4	2.9		
	COD	mg/L	5.3	4.9	5.2	6.0	6.2	4.9		
	SS	mg/L	14	3	6	4	8	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	130000	70000	220000	70000	33000	70000		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.77	0.88	0.71	0.64	0.96	1.4		
	全燐	mg/L	0.083	0.12	0.14	0.074	0.095	0.12		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.0	8.4	7.2	6.3	7.5	8.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:54	14:31	10:04	10:49	13:43	10:23		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	22.1	27.4	33.0	20.0	17.4	7.2		
	水温	℃	22.2	28.1	30.8	19.7	14.8	6.7		
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・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		8.0	9.1	8.3	8.0	7.9	7.8		
	DO	mg/L	10	12	10	10	10	12		
	BOD	mg/L	1.3	1.9	1.4	1.4	1.5	1.8		
	COD	mg/L	4.2	5.3	4.2	5.0	3.6	3.7		
	SS	mg/L	3	1	1	4	5	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	22000	33000	39000	3300	7900		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.2	1.4	0.74	1.1	1.3	1.9		
	全燐	mg/L	0.12	0.26	0.25	0.14	0.22	0.15		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.6	12.0	10.0	8.4	10.0	11.0		
	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		3.1			2.1			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	110	7	300	840	270	240		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	0.97	0.41	0.17	1.0	0.24	0.61	0.63	0.38
	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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:40	05:45	05:50	05:45	05:40	06:00	06:00	07:50
	全水深	m	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	22.1	10.7	16.6	20.9	21.9	22.9	11.3	8.9
	水温	℃	16.0	16.3	22.0	25.8	26.9	25.9	17.1	13.5
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		7.7	7.6	7.4	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7
	DO	mg/L	7.5	6.6*	4.9*	5.8*	5.8*	5.0*	7.3*	7.9
	BOD	mg/L	1.7	1.7	2.6*	1.7	2.5*	2.1*	1.1	1.2
	COD	mg/L	5.2	5.5	8.2	4.5	5.3	5.4	3.7	4.1
	SS	mg/L	8	7	15	8	6	7	5	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	13000*	14000*	11000*	7000*	9400*	49000*	2300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.5	1.7	1.6	1.2	1.0	1.4	1.5	1.4
	全燐	mg/L	0.14	0.14	0.21	0.12	0.10	0.13	0.10	0.10
	全亜鉛	mg/L	0.012			0.009			0.006	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.0	0.76	0.82	0.42	0.72	1.1	1.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.037	0.035	0.057	0.022	0.021	0.026	0.023	0.036
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.0	0.81	0.84	0.44	0.74	1.1	1.0
	ふっ素	mg/L				0.27				
	ほう素	mg/L				0.02				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L				<0.005				
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.60	0.70	0.30	0.50	0.60	0.40	0.30
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.06	0.06	0.14	0.02	0.06	0.05	0.02	0.03
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	2.7	3.3	4.3	2.9	3.4	3.1	1.8	2.2
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	200	210	350	230	270	260	230	310
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/S	0.53	0.75	0.94	0.59				
	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	06:00	07:50	06:00	06:00				
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8				
	採取水深	m	0.16	0.16	0.16	0.16				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	-1.9	0.7	-1.5	-1.4				
	水温	℃	10.0	7.8	6.5	8.6				
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰色・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	7.6	7.6	7.7				
	DO	mg/L	9.0	9.3	9.1	8.8				
	BOD	mg/L	1.6	1.7	1.9	1.9				
	COD	mg/L	4.0	4.1	5.0	4.7				
	SS	mg/L	5	5	3	6				
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	3300*	4900*	13000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.5	2.0	2.4	2.0				
	全燐	mg/L	0.11	0.12	0.13	0.13				
	全亜鉛	mg/L		0.006						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.3				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.037	0.046	0.047	0.047				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.3				
	ふっ素	mg/L		0.24						
	ほう素	mg/L		0.02						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.90	0.50				
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.04	0.13	0.21	0.17				
	燐酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.9	2.0	3.1	2.9				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm	240	230	280	300				
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02				
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下水道局水質管理センター

	測定項目	単位	4月26日	5月18日	6月1日	7月20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	1.8	2.1	0.66	2.0	1.2	0.56	1.4	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:15	05:20	05:20	05:20	05:25	05:30	05:30	05:10
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.1	11.2	17.1	20.4	21.8	23.6	12.3	7.1
	水温	℃	15.8	16.9	22.3	26.9	27.5	26.9	17.8	13.2
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		7.7	7.6	7.4	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8
	DO	mg/L	6.5	6.0	4.8*	6.0	4.7*	3.4*	6.8	7.4
	BOD	mg/L	1.9	2.5	2.6	2.2	2.5	2.2	1.5	1.6
	COD	mg/L	6.6	6.7	7.5	5.6	6.4	5.5	5.0	4.3
	SS	mg/L	13	9	13	11	7	4	9	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	24000*	33000*	24000*	33000*	79000*	33000*	2300
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.9	2.0	1.8	1.3	1.5	1.8	1.9	1.8
	全燐	mg/L	0.19	0.21	0.29	0.18	0.23	0.24	0.16	0.17
	全亜鉛	mg/L	0.020			0.009			0.013	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L				<0.0004				
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L				<0.0002				
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L				<0.0006				
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L				<0.0003				
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L				<0.002				
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L				<0.001				
	ｾﾚﾝ	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.1	0.81	0.86	0.59	0.94	1.2	1.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.062	0.060	0.094	0.034	0.069	0.065	0.041	0.077
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.1	0.90	0.89	0.65	1.0	1.2	1.2
	ふっ素	mg/L				0.24				
	ほう素	mg/L				0.03				
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L				<0.005				
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.70	0.70	0.40	0.70	0.70	0.60	0.40
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.18	0.16	0.19	0.06	0.11	0.10	0.09	0.13
	燐酸態燐	mg/L	0.14	0.15	0.22	0.15	0.16	0.20	0.13	0.14
	TOC	mg/L	3.1	3.9	4.6	3.5	4.3	3.5	2.5	2.7
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	11	11	14	9.0	31	3.1	8.9	5.0
	電気伝導度	μS/cm	230	220	230	210	220	240	230	280
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.07
	濁度	度	3.0	4.8	5.8	3.2	3.6	1.8	2.2	1.5
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	福山市上下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1日				
一般項目	流量	m3/S	0.70	1.7	1.1	1.5				
	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	曇り				
	採取時刻	HH:MM	05:30	05:10	05:30	05:30				
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.4				
	採取水深	m	0.08	0.08	0.1	0.08				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	0.2	1.2	-1.3	0.0				
	水温	℃	9.1	6.5	6.8	7.5				
	色相		灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	灰色・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	7.6	7.7	7.8				
	DO	mg/L	8.0	9.2	9.5	8.8				
	BOD	mg/L	1.6	1.8	2.4	2.5				
	COD	mg/L	5.2	4.3	6.2	5.4				
	SS	mg/L	8	4	4	5				
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	13000*	4900	17000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.9	2.4	2.9	2.5				
	全燐	mg/L	0.18	0.17	0.17	0.20				
	全亜鉛	mg/L		0.008						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0004						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0003						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.002						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.001						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.002						
	硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.6	1.6	1.5				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.050	0.068	0.066	0.066				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.6	1.6	1.5				
	ふっ素	mg/L		0.27						
	ほう素	mg/L		0.04						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.30	0.40	0.90	0.60				
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L	0.13	0.30	0.38	0.36				
	燐酸態燐	mg/L	0.16	0.13	0.14	0.15				
	TOC	mg/L	2.3	2.3	3.5	3.4				
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	9.3	3.8	8.0	10				
	電気伝導度	μS/cm	250	250	280	280				
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.04				
	濁度	度	2.2	2.3	3.4	4.1				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124560	測定地点名	栄橋	地点統一番号	014-51
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	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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:17	10:51	14:11	11:59	10:09	08:40		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.8	24.4	35.6	19.5	15.0	3.3		
	水温	℃	17.8	22.9	29.9	19.5	13.3	5.9		
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・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		8.1	7.9	8.5	8.1	7.6	7.7		
	DO	mg/L	12	10	17	13	9.9	11		
	BOD	mg/L	2.5	2.5	2.2	1.0	1.0	1.6		
	COD	mg/L	4.3	5.6	3.9	3.0	2.8	3.5		
	SS	mg/L	5	9	3	2	2	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000	7000	22000	22000	7900	4900		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	1.2	0.83	1.2	1.4	2.0		
	全燐	mg/L	0.092	0.18	0.073	0.081	0.074	0.10		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.0	13.0	12.0	12.0	14.0	16.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月13日	5月20日	6月3日	7月19日	8月1日	9月16日	10月7日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.10	0.27	0.09	0.24	0.10	0.13	0.29	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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:13	10:00	09:35	13:34	10:55	12:33	11:01	10:30
	全水深	m								
	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	℃	19.3	24.5	22.5	31.6	31.2	28.2	22.8	16.0
	水温	℃	14.1	18.6	17.6	27.6	27.1	25.2	21.7	14.3
	色相		黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰黄色・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		7.9	7.9	7.9	8.2	7.9	7.9	8.1	7.9
	DO	mg/L	11	10	9.3	10	8.7	12	10	11
	BOD	mg/L	1.3	0.8	1.0	0.9	1.1	0.8	0.6	0.7
	COD	mg/L	3.1	4.7	6.1	4.6	4.3	4.0	4.1	3.6
	SS	mg/L	1	7	5	4	1	2	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	23000*	79000*	330000*	70000*	17000*	33000*	14000*
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.27					
	ほう素	mg/L			0.02					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.8	11.0	18.0	8.5	11.0	12.0	10.0	11.0
	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			3.6	2.4		2.7		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	40	60	110	110	60	140	89	390

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月8日	1月6日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	0.11	0.10	0.03	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:17	12:28	10:27	08:24				
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.5	9.4	6.0	3.8				
	水温	℃	9.8	8.4	4.9	5.6				
	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		7.8	8.2	7.8	7.8				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.7	0.9	1.2	1.2				
	COD	mg/L	2.8	3.6	2.9	3.3				
	SS	mg/L	1	2	2	10				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	7000*	4900*	7000*				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.0	9.2	12.0	13.0				
	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	2.0		2.2					
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	130	330	260	740				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:36	09:15	07:51	09:50	09:55	11:35		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.8	23.5	30.8	20.2	12.9	9.5		
	水温	℃	16.8	20.5	27.1	20.1	11.5	6.6		
	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)		
	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	7.4	7.1	7.8	7.7	7.5		
	DO	mg/L	12	9.0	5.7	8.9	10	10		
	BOD	mg/L	2.1	2.3	1.2	1.2	1.6	2.5		
	COD	mg/L	5.3	5.8	5.2	4.8	4.7	5.3		
	SS	mg/L	6	7	2	6	2	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	17000*	27000*	27000*	49000*	23000*		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.0	15.0	12.0	10.0	12.0	14.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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13日	5月20日	6月3日	7月19日	8月1日	9月16日	10月7日	11月2日
一般項目	流量	m3/S	0.46	0.60	0.26	1.1	0.88	0.51	0.75	0.47
	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	11:39	09:24	12:13	13:57	13:35	15:00	11:29	10:52
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	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	℃	20.0	23.4	23.4	30.6	32.6	29.6	22.5	16.0
	水温	℃	17.0	19.7	24.6	31.3	30.5	29.2	23.1	15.8
	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		7.9	7.9	8.3	8.7*	8.0	8.3	8.2	8.1
	DO	mg/L	12	10	11	11	9.6	10	10	14
	BOD	mg/L	2.7	1.6	1.9	1.6	1.5	1.6	1.2	1.5
	COD	mg/L	5.0	5.4	6.7	5.9	5.5	5.6	4.9	4.6
	SS	mg/L	3	9	10	5	12	6	5	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	27000*	220000*	49000*	49000*	17000*	9400*	49000*	4900
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.1	1.4	1.8	1.4	1.6	1.7	1.7	1.9
	全燐	mg/L	0.26	0.20	0.33	0.24	0.23	0.31	0.20	0.21
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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					
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L			<0.002					
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L			<0.0004					
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L			<0.002					
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0003					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.002					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.39					
	ほう素	mg/L			0.02					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L			<0.005					
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	12.0	13.0	19.0	12.0	16.0	16.0	12.0	15.0
	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			3.7			3.7		
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	70	220	710	70	210	170	820	380

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	12月8日	1月6日	2月1日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	0.53	0.45	0.40	0.22				
	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	11:46	09:40	10:46	08:45				
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.0	6.7	5.2	4.0				
	水温	℃	10.8	6.7	5.3	6.3				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・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	7.8	7.7	7.7				
	DO	mg/L	12	10	11	11				
	BOD	mg/L	1.9	2.6	2.8	2.7				
	COD	mg/L	4.6	4.8	4.7	5.8				
	SS	mg/L	4	7	5	21				
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	22000*	17000*	7000*				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.3	2.8	3.2	3.6				
	全燐	mg/L	0.22	0.20	0.26	0.34				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.26							
	ほう素	mg/L	0.02							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	<0.005							
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	16.0	15.0	18.0	19.0				
	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	2.8		3.1					
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	690	540	1100	620				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	12:41	11:21	11:24	12:59	10:42	11:22		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.8	25.6	33.8	20.3	16.7	9.6		
	水温	℃	18.4	21.3	28.0	19.9	12.7	6.8		
	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		8.0	8.3	7.2	8.0	7.9	8.0		
	DO	mg/L	10	16	11	9.3	11	13		
	BOD	mg/L	1.2	1.3	0.9	0.7	0.8	1.5		
	COD	mg/L	3.6	2.6	2.0	3.7	2.4	3.2		
	SS	mg/L	4	<1	<1	3	1	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000	14000	13000	22000	4900	7900		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.0	13.0	12.0	12.0	15.0	17.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	0.12	0.43	0.32	0.07	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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:33	09:49	09:15	10:05	09:28	09:30		
	全水深	m	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.8	24.3	31.4	19.8	12.4	4.3		
	水温	℃	15.4	21.6	28.0	19.2	12.2	5.2		
	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	下水臭(微)		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5		
	DO	mg/L	9.6	7.8	6.0	8.6	7.7	9.4		
	BOD	mg/L	2.8	2.5	1.7	1.3	1.5	2.9		
	COD	mg/L	5.8	5.8	5.1	4.6	4.0	4.4		
	SS	mg/L	4	5	5	<1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000	7900	35000	49000	7900	54000		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.9	1.4	1.0	1.7	1.9	2.4		
	全燐	mg/L	0.22	0.21	0.22	0.19	0.19	0.17		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	11.0	12.0	9.2	11.0	13.0	13.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:46	10:00	09:27	10:18	09:41	09:21		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.5	24.0	31.8	19.8	12.4	3.8		
	水温	℃	15.4	21.4	28.2	19.2	11.7	5.2		
	色相		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)		
	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	7.6	7.6		
	DO	mg/L	11	12	9.0	10	9.1	11		
	BOD	mg/L	1.8	2.5	1.5	0.8	1.2	1.8		
	COD	mg/L	4.6	6.2	4.9	4.1	3.4	3.5		
	SS	mg/L	3	1	6	2	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000	110000	22000	27000	11000	13000		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.2	0.84	1.0	1.3	1.4	1.4		
	全燐	mg/L	0.12	0.16	0.18	0.10	0.10	0.072		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	9.0	13.0	9.9	16.0	10.0	17.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:56	09:27	08:13	09:30	10:05	12:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.8	23.6	30.7	19.0	15.1	9.9		
	水温	℃	16.6	20.3	26.0	18.7	12.7	8.6		
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色		
	臭気		下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.2	7.7	7.8	7.7		
	DO	mg/L	11	10	9.5	8.9	11	12		
	BOD	mg/L	1.7	2.1	1.7	1.1	1.2	0.9		
	COD	mg/L	4.2	5.2	4.3	3.4	3.0	2.4		
	SS	mg/L	3	2	1	1	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	27000	110000	220000	220000	540000	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	7.6	12.0	9.9	7.5	7.4	9.1		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	分析機関	㈱日本総合科学

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:17	09:44	08:48	10:10	10:30	13:15		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.8	22.1	31.4	21.3	14.5	11.2		
	水温	℃	18.9	22.1	29.2	20.1	11.4	7.6		
	色相		黄緑色・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		7.5	7.8	7.5	8.8	7.8	7.7		
	DO	mg/L	10	9.0	8.3	17	12	12		
	BOD	mg/L	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	3.0		
	COD	mg/L	4.6	4.5	4.3	5.2	4.0	6.1		
	SS	mg/L	9	6	7	1	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	14000	14000	7000	2300	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8.4	9.8	8.9	25.0	14.0	45.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27233540	測定地点名	新川	地点統一番号	312-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(新川)		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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	0.47	0.11	0.28	0.18	0.25	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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:54	10:17	09:36	10:26	09:48	09:10		
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.5	22.4	32.4	19.8	12.6	4.0		
	水温	℃	17.5	23.1	29.8	19.8	11.8	5.8		
	色相		黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	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		7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4		
	DO	mg/L	7.8	5.7	5.0	7.2	8.1	7.4		
	BOD	mg/L	3.3	4.7	2.3	3.1	2.0	3.5		
	COD	mg/L	6.4	9.2	6.1	6.0	4.3	5.9		
	SS	mg/L	13	29	5	16	4	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000	140000	110000	22000	70000	22000		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.0	2.0	1.1	2.0	2.2	2.8		
	全燐	mg/L	0.23	0.34	0.23	0.24	0.18	0.24		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	13.0	18.0	15.0	14.0	18.0	26.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27234550	測定地点名	竹田橋	地点統一番号	313-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		(竹田川)		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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:24	10:58	14:18	12:12	10:17	08:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.8	24.4	35.6	19.5	15.0	3.3		
	水温	℃	17.3	22.7	30.3	20.1	12.6	2.7		
	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・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		8.4	7.8	8.2	8.9	8.2	7.8		
	DO	mg/L	14	8.6	10	13	12	12		
	BOD	mg/L	2.2	2.9	2.9	1.7	1.4	2.0		
	COD	mg/L	6.0	6.8	6.1	5.3	4.6	4.8		
	SS	mg/L	7	9	4	2	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	49000	27000	22000	3300	7900		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.4	1.4	0.76	1.4	1.5	2.9		
	全燐	mg/L	0.13	0.22	0.15	0.15	0.12	0.17		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	13.0	15.0	12.0	12.0	15.0	22.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	0.03	0.02	0.01	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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:13	12:01	12:00	14:02	11:18	11:58		
	全水深	m	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.9	24.0	31.8	16.4	14.0	5.4		
	水温	℃	11.6	16.7	21.9	16.1	10.6	4.3		
	色相		灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰色・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		8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.5		
	DO	mg/L	11	9.3	11	9.5	11	13		
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/L	3.6	4.9	5.7	5.4	3.7	3.1		
	SS	mg/L	9	5	2	2	4	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	17000	22000	7900	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								
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	20.0	34.0	48.0	44.0	34.0	27.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	413-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		四川貯水池		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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:52	11:45	11:38	13:40	10:55	11:38		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.5	25.0	33.0	19.4	14.6	7.9		
	水温	℃	15.1	22.2	29.6	20.1	13.4	6.7		
	色相		無色	無色	無色	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		7.9	7.9	8.2	7.8	7.6	7.7		
	DO	mg/L	10	9.4	9.7	8.7	9.3	11		
	BOD	mg/L	0.6	0.8	1.2	0.9	0.7	0.7		
	COD	mg/L	2.7	2.3	3.9	3.7	3.3	2.8		
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	70	330	110	1100	110	79		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.97	0.77	1.1	1.1	1.2	1.2		
	全燐	mg/L	0.009	0.012	0.014	0.015	0.011	0.014		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	10.0	10.0	15.0	10.0	27.0	15.0		
	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	<0.5	0.5	0.8	1.3	<0.5	<0.5		
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	0.01	0.26	0.10	0.06	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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	14:16	09:26	09:03	09:47	09:14	09:48		
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	24.0	23.9	31.8	19.6	12.0	6.1		
	水温	℃	24.5	21.2	28.4	19.6	11.8	6.7		
	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)		
	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	7.8	7.6	8.0	7.9	7.9		
	DO	mg/L	10	9.8	8.5	10	11	13		
	BOD	mg/L	2.2	1.4	1.0	0.6	0.7	0.7		
	COD	mg/L	4.7	4.1	3.8	3.5	2.8	2.3		
	SS	mg/L	4	5	5	2	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100000	7000	54000	13000	14000	280		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	15.0	9.3	7.6	6.8	7.8	10.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:19	11:05	11:16	12:55	12:48	09:27		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.7	25.9	32.9	20.9	17.8	4.0		
	水温	℃	19.5	23.4	30.0	19.8	12.4	6.1		
	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		8.6	8.2	8.2	8.1	8.0	8.4		
	DO	mg/L	12	8.5	8.9	9.9	11	12		
	BOD	mg/L	2.1	1.6	1.3	0.8	1.0	1.3		
	COD	mg/L	4.9	4.4	4.3	3.9	3.0	3.0		
	SS	mg/L	5	3	5	2	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	54000	22000	17000	23000	340		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.74	0.87	0.55	0.77	0.85	0.78		
	全燐	mg/L	0.18	0.14	0.17	0.13	0.11	0.087		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	140	23.0	24.0	35.0	18.0	47.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:07	10:53	11:31	13:15	13:00	09:40		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	22.8	24.0	33.7	19.3	18.1	6.7		
	水温	℃	18.7	23.0	30.6	20.9	12.7	7.5		
	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		7.8	8.2	8.8	8.0	8.1	8.0		
	DO	mg/L	8.9	8.7	10	8.4	11	11		
	BOD	mg/L	1.0	1.5	1.4	0.8	0.8	1.2		
	COD	mg/L	3.2	4.3	4.2	3.7	2.7	3.7		
	SS	mg/L	5	2	2	4	1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	3300	54000	49000	70000	4900		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.62	0.86	0.44	0.88	0.86	0.85		
	全燐	mg/L	0.15	0.16	0.19	0.17	0.14	0.17		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	79.0	100	89.0	66.0	38.0	280		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	0.01	0.01	0.10	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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:41	10:10	11:46	10:40	13:15	10:00		
	全水深	m	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.2	25.0	33.7	21.1	17.3	6.7		
	水温	℃	19.4	20.9	28.3	19.2	14.2	12.0		
	色相		黄褐色・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		8.3	8.4	8.8	8.4	8.3	8.2		
	DO	mg/L	12	10	16	11	13	10		
	BOD	mg/L	1.1	1.4	1.4	0.8	0.8	<0.5		
	COD	mg/L	3.8	4.0	3.3	3.5	2.1	1.9		
	SS	mg/L	18	4	6	2	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000	22000	13000	49000	11000	17000		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	550	91.0	410	120	290	470		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	12:17	13:45	13:02	11:25	13:48	08:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	24.6	34.6	22.3	16.5	2.8		
	水温	℃	17.6	23.9	32.8	20.4	12.2	5.2		
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・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		7.6	7.9	8.4	7.9	7.8	8.0		
	DO	mg/L	8.2	8.0	9.4	7.5	10	13		
	BOD	mg/L	1.3	1.8	1.7	1.0	1.0	1.6		
	COD	mg/L	3.9	5.1	5.4	4.1	4.0	4.0		
	SS	mg/L	5	7	9	6	8	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	79000	17000	110000	94000	340		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.1	1.3	0.82	0.93	1.1	1.0		
	全燐	mg/L	0.13	0.21	0.24	0.18	0.25	0.073		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	640	600	780	540	170	430		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	12:30	13:35	13:48	11:40	14:10	08:40		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.1	27.1	34.7	22.3	16.2	2.6		
	水温	℃	19.4	25.8	34.4	20.3	13.6	4.8		
	色相		黄緑色・淡(明)	灰黄色・中	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・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	8.1	8.3	7.8	7.7	8.0		
	DO	mg/L	8.2	7.7	8.2	4.7	7.8	9.9		
	BOD	mg/L	1.5	3.1	2.4	1.2	1.9	2.1		
	COD	mg/L	4.0	5.9	6.5	5.3	4.5	5.0		
	SS	mg/L	13	20	9	17	13	9		
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	17000	13000	110000	79000	22000		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.2	1.8	1.1	1.9	1.5	2.0		
	全燐	mg/L	0.26	0.42	0.49	0.26	0.17	0.17		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	3600	3800	230	570	1600	2900		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:46	13:20	07:25	12:30	16:49	08:25		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.6	26.2	29.0	21.2	14.4	2.5		
	水温	℃	18.4	24.4	27.7	22.1	14.8	5.5		
	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		7.9	8.1	7.5	8.0	8.1	7.8		
	DO	mg/L	9.7	8.1	3.6	9.2	9.8	9.4		
	BOD	mg/L	1.3	1.8	1.5	1.0	1.1	2.0		
	COD	mg/L	3.5	4.7	5.1	3.9	2.8	4.4		
	SS	mg/L	4	16	12	6	9	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	22000	39000	170000	49000	17000		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	2.0		
	全燐	mg/L	0.13	0.20	0.24	0.20	0.15	0.15		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8700	8500	4600	3500	5900	5400		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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6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	3.6	12	3.4	7.7	2.5	2.8	7.2	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	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:35	09:15	09:15	09:15	07:40	10:25	09:35
	全水深	m	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.6	17.8	29.8	26.2	25.1	23.0	17.5	9.1
	水温	℃	11.8	12.8	18.0	21.0	23.6	22.4	14.8	10.9
	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		7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	9.3	8.5	8.1	7.8	7.8	9.6	10
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.5	1.0	1.2	0.8	1.8	<0.5
	COD	mg/L	2.0	2.4	2.5	2.4	2.4	2.6	1.5	1.3
	SS	mg/L	1	4	3	2	1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2400*	4900*	4900*	79000*	33000*	7900*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.30		0.38		0.29		0.34	
	全燐	mg/L	0.010		0.032		0.015		0.021	
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0008	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.26					
	ふっ素	mg/L			0.11					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	4.4	5.6		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	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:15	09:15	09:25	09:25				
	全水深	m	0.4	0.6		0.7				
	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	℃	3.3	3.4	0.1	1.9				
	水温	℃	8.7	6.2	5.2	4.8				
	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	7.3	7.3	7.3				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5				
	COD	mg/L	1.6	1.6	1.8	1.8				
	SS	mg/L	1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	1300*	790	170				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61		0.56					
	全燐	mg/L	0.015		0.015					
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.001	0.001	<0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006				
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.48							
	ふっ素	mg/L	0.09							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	023-54
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6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	1.4	2.6	1.3	1.8	0.50	0.51	1.7	0.75
	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	曇り	晴れ	雨
	採取時刻	HH:MM	08:40	08:40	08:35	08:30	08:30	07:00	09:40	08:45
	全水深	m	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.2	16.0	19.9	22.4	23.4	21.1	17.1	6.4
	水温	℃	8.8	10.9	15.3	18.1	18.4	19.0	13.6	10.7
	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		7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
	DO	mg/L	10	9.3	8.7	8.3	8.0	7.8	9.1	9.7
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.5	1.0	1.3	1.4	1.6	<0.5
	COD	mg/L	1.2	1.6	1.8	2.0	1.6	1.8	1.2	1.7
	SS	mg/L	<1	1	1	2	1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	33000*	13000*	33000*	22000*	24000*	33	3300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.27		0.31		0.26		0.34	
	全燐	mg/L	0.005		0.016		0.009		0.010	
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.0015	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0008	0.0036
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	023-54
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8日				
一般項目	流量	m3/S	0.87	1.2	1.5	3.0				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪				
	採取時刻	HH:MM	08:30	08:30	08:40	08:40				
	全水深	m	0.5	0.5	0.7	0.6				
	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	℃	-0.5	2.3	-1.2	0.5				
	水温	℃	7.0	5.8	4.6	3.9				
	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		7.2	6.9	7.0	7.0				
	DO	mg/L	10	10	11	11				
	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.0	1.0	1.5	1.5				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7	240	79	79				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.36		0.41					
	全燐	mg/L	0.011		0.007					
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	<0.001	<0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006				
	LAS	mg/L	0.0016	0.0013	<0.0006	0.0023				
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	5月16日	6月7日	7月12日	8月16日	9月7日	11月15日	2月14日	
一般項目	流量	m3/S	11	10	14	4.7	4.5	3.6	6.9	
	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)	
	天候		雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:28	10:24	11:03	14:31	10:00	14:19	15:08	
	全水深	m	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	
	採取水深	m	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	℃	16.1	19.8	26.5	31.8	27.2	18.2	5.0	
	水温	℃	18.2	19.1	21.9	28.1	24.5	16.5	6.6	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・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	
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.5			8.6*		8.1	7.5	
	DO	mg/L	9.7			9.9		11	13	
	BOD	mg/L	0.5			0.8		0.9	0.8	
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	7			2		2	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*			2200*		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								
	全亜鉛	mg/L	0.003			0.005		0.002	0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.03			0.05		<0.01	0.05	
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L	0.057			0.047		0.028	0.036	
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL		490	980	180	500			
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	江の川	測定地点コード	28000090	測定地点名	粟屋			地点統一番号	023-52
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	中外テクノス㈱	

	測定項目	単位	5月16日	8月16日	11月15日	2月14日				
一般項目	流量	m3/S	12	8.4	7.9	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	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:12	13:38	13:22	14:17				
	全水深	m	0.7	0.4	0.6	0.7				
	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	℃	20.0	29.8	16.0	4.9				
	水温	℃	19.9	29.2	14.9	6.1				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・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	8.9*	8.0	7.9				
	DO	mg/L	9.6	9.7	11	14				
	BOD	mg/L	0.7	0.7	1.0	0.6				
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	5	2	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	790	1300*	330				
	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	0.002	0.001	0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月26日	4月26日	4月26日	4月27日	5月16日	5月16日	5月16日	5月17日
一般項目	流量	m3/S	61	60	58	57	58	58	110	240
	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	雨	雨	曇り
	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	0.8	1.0	0.8
	採取水深	m	0.1	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	℃	8.7	13.8	22.5	16.9	19.4	21.3	12.5	9.8
	水温	℃	14.4	16.1	17.5	16.7	18.4	18.3	17.8	16.0
	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.3	7.7	7.8	7.2	7.1	7.6	7.4	7.2
	DO	mg/L	9.8	11	10	9.6	8.7	9.6	9.3	9.5
	BOD	mg/L	1.3	1.2	1.7	1.5	0.5	<0.5	0.9	1.0
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	5	4	4	4	4	3	14	73*
	大腸菌群数	MPN/100mL	79	240	490	790	3300*	3300*	7900*	17000*
	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				0.007		
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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						0.31		
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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						0.02		
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		2				2		
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL		38				45		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	6月7日	6月7日	6月7日	6月8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	47	55	72	66	120	130	130	120
	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	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	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	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
	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	℃	20.5	22.0	24.5	18.5	23.5	27.4	28.8	24.9
	水温	℃	20.7	20.7	21.2	20.1	21.7	21.8	22.4	22.0
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・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		7.2	7.4	7.7	7.3	7.0	7.1	7.0	7.0
	DO	mg/L	7.9	9.2	9.7	8.6	8.3	9.1	8.9	8.6
	BOD	mg/L	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.5
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	4	6	8	6	10	8	7	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	13000*	22000*	22000*	24000*	17000*	17000*	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		0.002				0.006		
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						
	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L		<0.0006						
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L		<0.0001						
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		2				3		
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL		140				390		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL		200				370		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	8月16日	8月16日	8月16日	8月17日	9月7日	9月7日	9月7日	9月8日
一般項目	流量	m3/S	24	21	21	22	53	44	38	76
	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	霧	曇り	曇り	雨
	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	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.9
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	24.4	28.4	29.3	25.2	22.8	27.5	26.1	22.0
	水温	℃	27.6	28.3	29.2	28.3	25.4	25.4	25.5	24.9
	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)	灰黄色・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		7.4	7.9	8.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.3
	DO	mg/L	6.1*	8.6	8.8	6.3*	6.9*	8.4	8.3	7.3*
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	1.3
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	3	2	2	2	5	5	3	19
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	4900*	2200*	4900*	7000*	22000*	17000*	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		0.006				0.006		
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.13						
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		7.0						
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.03						
	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		96						
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		<1				2		
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L		0.040						
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL		76				190		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL		78				240		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	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	96	90	84	80	29	30	29	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		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
	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	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6
	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	℃	11.3	16.1	15.6	10.8	13.7	18.0	12.0	8.7
	水温	℃	17.3	17.2	17.2	16.9	13.5	14.1	14.6	13.8
	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	7.1	7.2	7.5	7.7	7.3
	DO	mg/L	9.1	9.9	9.2	8.9	9.8	11	10	10
	BOD	mg/L	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	2	<1	1	2	1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	24000*	4900*	7900*	13000*	1300*	1300*	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		0.002				0.001		
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						
	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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L		<0.0002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L		<0.0002						
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L		<0.0002						
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L		<0.0002						
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L		<0.0002						
	ｾﾚﾝ	mg/L		<0.001						
	硝酸性窒素	mg/L		<0.010						
	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						0.23		
	ふっ素	mg/L		<0.08						
	ほう素	mg/L		0.01						
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L		<0.005						
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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		
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1				1		
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL		140				72		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月6日	12月6日	12月6日	12月7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	48	49	47	45	52	51	53	55
	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	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	℃	8.3	11.0	6.3	5.0	-2.0	1.8	1.5	0.5
	水温	℃	10.6	10.5	10.6	9.9	3.1	3.7	4.6	4.6
	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		7.2	7.4	7.3	7.1	6.9	7.1	6.9	6.9
	DO	mg/L	10	11	11	10	12	14	13	12
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.2	0.5	0.8	0.8	0.8
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	3	3	2	2	<1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	790	490	790	790	490	1300*	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	0.003					0.003		
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		1				<1		
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL		66				98		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	2月14日	2月14日	2月14日	2月15日	3月1日	3月1日	3月1日	3月2日
一般項目	流量	m3/S	76	74	77	76	76	74	74	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		雪	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	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	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	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	℃	-1.5	4.0	1.5	0.0	-1.8	8.5	10.0	1.1
	水温	℃	4.2	4.8	5.3	5.0	6.1	6.3	6.8	6.6
	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		7.3	7.5	7.4	7.2	7.0	7.3	7.3	7.4
	DO	mg/L	12	13	13	12	11	12	12	11
	BOD	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	1	1	2	1	2	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	790	490	490	490	330	330	490
	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				0.007		
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.41						
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L		10.9						
	有機態窒素	mg/L								
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	mg/L		0.01						
	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		86						
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度		<1				<1		
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L		0.033						
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL		12				15		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月26日	5月16日	6月7日	7月12日	8月16日	9月7日	10月11日	11月15日
一般項目	流量	m3/S	62	58	44	150	15	49	130	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	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:00	07:18	07:31	07:36	07:41	07:23	07:51	07:55
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.7	0.4
	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	℃	11.1	21.1	19.5	24.2	25.3	23.1	12.9	14.0
	水温	℃	14.9	18.7	20.8	22.3	28.6	25.6	17.7	13.3
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰色・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		7.3	7.5	7.2	7.1	7.6	7.5	7.2	7.3
	DO	mg/L	10	8.9	8.4	7.8	7.4*	7.3*	9.3	10
	BOD	mg/L	1.2	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	4	4	4	6	2	4	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	7900*	7000*	13000*	4900*	13000*	7000*	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	0.007	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003				<0.0003	
	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	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.29			0.13			0.17
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L							<0.005	
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			120	240	62	770		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	51	140	98	140	49	150	100	68

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月6日	1月17日	2月14日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	49	55	88	100				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	霧	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:40	08:01	08:21	07:47				
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.7				
	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	℃	8.0	0.3	0.1	-0.5				
	水温	℃	10.5	3.0	4.4	6.5				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・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		7.3	7.0	7.3	7.3				
	DO	mg/L	10	13	13	11				
	BOD	mg/L	1.2	0.5	1.0	1.0				
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	3	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	1300*	330	330				
	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	0.003	<0.001	0.003				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L		<0.00006						
	LAS	mg/L		<0.0006						
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	82	110	50	24				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	3.6	8.9	4.1	6.2	1.9	2.3	5.8	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	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:10	09:35	09:35	09:30	08:00	10:45	09:50
	全水深	m	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.1	18.1	20.3	27.0	26.6	23.4	18.4	9.2
	水温	℃	12.8	13.8	18.3	21.4	24.3	22.9	15.7	11.8
	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		7.5	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
	DO	mg/L	10	9.1	8.5	8.3	8.3	7.3*	9.3	10
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	0.7	1.0	1.5	1.2	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	2.7	2.5	3.4	2.5	2.9	3.6	1.9	1.9
	SS	mg/L	3	4	3	3	2	2	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4	33	130	17000*	14000*	7900*	49	790
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.48		0.59		0.41		0.62	
	全燐	mg/L	0.090		0.12		0.078		0.10	
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.002			0.002	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	3.5	3.6		5.6				
	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	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:35	09:40	09:45	09:50				
	全水深	m	0.4	0.1		0.2				
	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	℃	3.4	3.6	0.9	2.1				
	水温	℃	9.4	6.8	5.4	5.6				
	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	7.2	7.3	7.2				
	DO	mg/L	10	10	11	11				
	BOD	mg/L	1.5	<0.5	0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.8	1.7	1.9	1.9				
	SS	mg/L	<1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	790	240	<2				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.70		0.57					
	全燐	mg/L	0.079		0.030					
	全亜鉛	mg/L		0.002						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	0.87	1.7	0.99	1.7	0.25	0.32	1.4	0.33
	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	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:15	13:40	12:10	12:05	11:50	10:10	14:30	12:05
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.6	26.2	24.7	31.9	30.2	27.6	22.4	11.7
	水温	℃	14.1	19.6	19.5	24.5	27.2	24.4	18.0	13.0
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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		7.7	7.5	7.6	7.6	8.1	7.8	7.6	7.8
	DO	mg/L	10	8.4	8.6	8.1	9.1	8.3	8.9	10
	BOD	mg/L	0.7	0.5	0.6	1.2	1.4	1.2	1.4	<0.5
	COD	mg/L	1.2	2.7	3.1	2.6	2.9	2.6	1.9	1.7
	SS	mg/L	1	2	2	2	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	220	4900*	7000*	49000*	2200*	17000*	7900*	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	<0.001			<0.001			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.57	0.84	1.9	0.82				
	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	雪				
	採取時刻	HH:MM	11:50	11:45	12:15	11:50				
	全水深	m	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.9	7.1	6.3	3.2				
	水温	℃	9.7	6.4	6.5	5.7				
	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		7.7	7.4	7.4	7.4				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.6				
	COD	mg/L	1.6	1.6	1.5	1.8				
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	2400*	330	240				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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6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	1.4	3.4	1.7	2.4	0.60	0.79	3.0	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	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:50	12:30	11:40	11:35	11:25	09:40	14:00	11:35
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	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	0.0	0.0
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.9	24.7	25.0	31.1	29.7	26.1	21.1	11.8
	水温	℃	14.2	17.5	20.1	23.3	27.6	24.0	18.4	12.2
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.6	7.5	7.7	7.8	7.6	8.0
	DO	mg/L	10	8.5	8.3	8.0	8.3	8.4	8.9	10
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.8	0.9	1.5	1.0	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	2.5	2.8	3.3	2.5	2.9	3.1	1.7	1.7
	SS	mg/L	2	4	3	2	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	140	7900*	11000*	17000*	11000*	14000*	3300*	7900*
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	1.3	1.7	3.7	1.7				
	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	晴れ	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:20	11:20	11:50	11:30				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.3	5.3	5.0	3.4				
	水温	℃	9.0	6.2	6.1	5.7				
	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		7.7	7.6	7.4	7.5				
	DO	mg/L	11	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.1	0.5	<0.5	0.5				
	COD	mg/L	1.8	1.8	2.2	1.8				
	SS	mg/L	3	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	790	49	23				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月6日	5月18日	6月8日	7月6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	0.84	2.6	1.3	2.0	0.55	0.90	1.6	0.83
	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	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:25	12:00	11:15	11:10	11:00	09:20	13:30	11:10
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.2	25.0	23.7	30.9	30.7	25.6	22.7	9.6
	水温	℃	14.2	17.2	19.7	24.6	26.1	24.1	18.3	12.3
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	8.5	8.3	7.8	8.1	7.8	8.6	10
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.5	1.7	1.6	0.7	<0.5
	COD	mg/L	2.7	4.2	5.0	3.5	4.0	3.6	2.8	1.9
	SS	mg/L	2	4	4	3	3	3	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	330	49000*	11000*	17000*	24000*	79	2200*
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	1.1	1.0	1.6	0.91				
	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	11:00	11:00	11:10	11:05				
	全水深	m	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	5.7	6.1	3.9	4.6				
	水温	℃	8.9	5.9	5.4	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		7.6	7.3	7.4	7.4				
	DO	mg/L	10	11	11	11				
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.7	0.6				
	COD	mg/L	2.1	2.1	2.3	1.9				
	SS	mg/L	1	<1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	3300*	330	330				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:45	09:50	12:51	08:25	08:25	11:30	11:50	13:10
	全水深	m	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.9	0.7
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	23.1	22.8	30.2	25.7	26.0	28.9	26.1	10.6
	水温	℃	14.8	18.0	22.5	24.0	26.2	24.9	22.1	12.6
	色相		茶褐色・淡(明)	無色	茶褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	茶褐色・中	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		8.0	7.6	7.5	7.2	7.8	7.8	8.1	8.6*
	DO	mg/L	11	9.8	14	8.8	8.3	8.7	9.4	11
	BOD	mg/L	1.2	1.8	1.1	1.6	0.9	2.4*	1.6	1.2
	COD	mg/L	4.3	3.8	5.1	3.6	3.9	6.7	3.5	2.8
	SS	mg/L	1	3	6	5	1	7	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	110	1400*	1700*	1100*	3500*	2400*	790	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	<0.001			0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.25					
	ふっ素	mg/L			0.10					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	12:25	11:40	13:07	12:50				
	全水深	m	0.7	0.8	0.8	0.7				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	6.8	5.6	7.2	1.6				
	水温	℃	9.8	6.3	6.1	4.1				
	色相		無色	茶色・淡(明)	無色	茶褐色・淡(明)				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.2	7.7	8.4	8.1				
	DO	mg/L	13	13	13	12				
	BOD	mg/L	1.8	0.9	1.3	0.9				
	COD	mg/L	3.1	2.0	2.6	2.0				
	SS	mg/L	1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	330	78	110				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.001							
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0005							
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.33							
	ふっ素	mg/L	0.08							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月26日	5月16日	6月7日	7月12日	8月16日	9月7日	10月11日	11月15日
一般項目	流量	m3/S	13	11	17	36	5.2	17	27	7.8
	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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:15	09:32	09:19	09:06	10:20	09:04	09:38	11:08
	全水深	m	0.9	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7	1.0	0.7
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.8	20.2	19.9	24.8	29.1	24.6	15.8	18.4
	水温	℃	16.3	20.1	21.3	22.7	29.2	25.2	18.2	14.4
	色相		灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・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	7.4	7.3	7.0	7.8	7.3	7.2	7.4
	DO	mg/L	10	8.4	7.9	8.1	7.8	7.0*	9.2	10
	BOD	mg/L	2.2*	0.8	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	7	6	7	7	3	8	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	3300*	17000*	22000*	7900*	49000*	24000*	7900*
	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	0.003	0.007	0.003	0.002	0.001	0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003				<0.0003	
	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			0.002				0.001	
	総水銀	mg/L			<0.0005				<0.0005	
	ｱﾙｷﾙ水銀	mg/L								
	PCB	mg/L							<0.0005	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L							<0.0002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L							<0.0002	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L							<0.0002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.34			0.10			0.18
	ふっ素	mg/L							0.10	
	ほう素	mg/L							0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L							<0.005	
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL			190	390	290	480		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	38	88	270	300	110	360	160	130

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱	

	測定項目	単位	12月6日	1月17日	2月14日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	13	12	15	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	霧	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:52	09:52	13:30	09:34				
	全水深	m	0.7	0.7	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	℃	10.7	0.8	4.9	4.6				
	水温	℃	10.8	3.6	5.7	6.0				
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・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								
生活環境項目	pH		7.4	7.2	8.0	7.0				
	DO	mg/L	11	13	14	12				
	BOD	mg/L	1.0	0.5	0.7	0.8				
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	4	2	3	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2400*	2200*	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	0.004	0.004	0.005	0.003				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.44					
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	110	65	56	44				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月26日	5月16日	6月7日	7月12日	8月16日	9月7日	10月11日	11月15日
一般項目	流量	m3/S	4.3	6.7	3.5	9.2	2.2	4.3	9.2	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		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	霧	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:32	06:19	06:20	06:20	06:31	06:17	06:31	06:39
	全水深	m	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	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	℃	8.9	17.8	18.9	23.3	24.6	22.8	11.8	13.3
	水温	℃	13.7	17.3	19.3	20.9	25.5	23.6	16.1	12.9
	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)	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		7.3	7.1	7.3	7.0	7.5	7.3	7.1	7.2
	DO	mg/L	10	9.2	9.1	8.6	7.5	7.7	9.6	10
	BOD	mg/L	1.2	<0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	3	2	2	3	2	1	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	4900*	14000*	13000*	4900*	4900*	7000*	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	0.003	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L							<0.0003	
	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	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.32			0.24			0.29
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L							<0.005	
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	28	63	120	230	90	86	140	460

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月6日	1月17日	2月14日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	3.7	4.8	7.3	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	曇り	雪	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	06:30	06:40	06:41	06:33				
	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	℃	5.8	-1.8	-1.5	-2.8				
	水温	℃	9.9	2.8	3.8	5.6				
	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		7.2	6.9	7.3	7.2				
	DO	mg/L	10	13	13	12				
	BOD	mg/L	1.1	0.5	0.9	0.9				
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4900*	490	230				
	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	0.003	<0.001	0.002				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.51					
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	98	350	54	24				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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6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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:50	11:20	10:40	10:30	10:30	08:50	12:10	10:40
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.1	24.3	22.4	29.5	29.8	25.7	20.2	11.9
	水温	℃	12.9	15.7	19.8	23.6	25.7	24.0	17.3	11.4
	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)	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	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7
	DO	mg/L	10	8.8	8.3	7.8	7.5	7.5	8.8	10
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.7	1.2	1.1	1.2	0.6	<0.5
	COD	mg/L	2.5	3.3	4.0	3.1	3.2	3.4	2.2	1.7
	SS	mg/L	2	4	2	4	2	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	3300*	3300*	7900*	24000*	13000*	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	0.001			<0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	晴れ	雪				
	採取時刻	HH:MM	10:30	10:30	10:35	10:30				
	全水深	m								
	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	℃	4.5	5.0	3.1					
	水温	℃	8.6	5.9	5.6					
	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								
生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.3	7.4				
	DO	mg/L	11	11	11	11				
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.7	<0.5				
	COD	mg/L	2.0	2.1	2.4	1.9				
	SS	mg/L	1	<1	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	170	240	170				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:00	10:21	13:19	08:45	08:05	11:20	11:40	12:50
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	23.1	22.1	30.9	27.0	24.3	29.8	28.3	11.7
	水温	℃	13.2	19.0	22.3	22.7	25.7	26.2	22.8	13.0
	色相		茶褐色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)	茶色・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	7.6	7.1	7.4	8.6*	7.9	8.1
	DO	mg/L	10	9.8	9.8	8.6	7.2*	9.7	9.1	11
	BOD	mg/L	1.1	1.6	1.6	1.8	1.4	1.8	1.3	1.4
	COD	mg/L	4.4	4.6	5.5	3.7	4.4	4.5	3.7	4.3
	SS	mg/L	1	2	5	6	1	14	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	700	1700*	2200*	460	700	2200*	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			0.001			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	12:10	11:32	12:52	12:35				
	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	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	7.2	5.6	6.1	4.7				
	水温	℃	10.1	6.0	5.8	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		7.8	7.6	8.1	7.8				
	DO	mg/L	12	12	12	12				
	BOD	mg/L	1.7	1.1	1.7	2.0				
	COD	mg/L	3.4	2.3	3.0	3.0				
	SS	mg/L	<1	4	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	330	110	330				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月27日	5月17日	6月8日	7月22日	8月17日	9月15日	10月12日	11月16日
一般項目	流量	m3/S	1.4	8.0	2.1	1.6	1.2	1.6	2.2	0.98
	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:29	14:07	14:24	13:09	14:47	13:52	14:07	13:56
	全水深	m	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9
	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	℃	17.1	21.8	25.8	30.5	31.2	28.0	21.0	15.1
	水温	℃	16.4	17.6	20.5	25.4	28.1	23.0	17.9	13.6
	色相		灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・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	7.7	7.7	8.3	8.1	8.3	7.9	8.7*
	DO	mg/L	9.8	9.9	9.5	8.8	8.6	9.3	9.8	11
	BOD	mg/L	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5
	COD	mg/L	4.3	4.8	5.4	2.8	4.7	3.3	1.8	1.9
	SS	mg/L	14	11	6	2	5	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	4900*	4900*	4900*	17000*	4900*	17000*	4900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.62	0.65	0.68	1.0	0.45	0.40	0.44	0.40
	全燐	mg/L	0.094	0.10	0.11	0.054	0.083	0.052	0.046	0.042
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.005	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.001	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	14	6	3	1	2	1	<1	<1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	120	98	74	64	150	110	98	100

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月18日	2月7日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	1.8	1.7	3.2	1.5				
	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	13:38	14:18	13:16	13:31				
	全水深	m	0.9	0.9	1.0	0.8				
	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	℃	15.0	6.5	7.2	10.0				
	水温	℃	11.2	5.4	5.8	7.7				
	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		8.0	7.8	7.6	7.6				
	DO	mg/L	11	13	13	12				
	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.8				
	COD	mg/L	2.9	2.2	1.5	2.2				
	SS	mg/L	3	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	490	330	330				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.64	0.50	0.59	0.44				
	全燐	mg/L	0.052	0.027	0.026	0.026				
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.005	0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	2	1	1	1				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	90	15	19	47				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:35	09:13	12:27	08:00	08:47	11:52	12:05	13:22
	全水深	m	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	23.1	21.3	31.0	28.9	27.0	29.4	25.3	9.2
	水温	℃	16.2	19.8	22.8	26.7	26.3	26.2	22.1	13.0
	色相		無色	赤色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・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		8.0	7.4	7.4	7.2	7.7	7.9	7.4	8.1
	DO	mg/L	11	14	14	8.4	7.9	9.1	9.4	11
	BOD	mg/L	1.5	1.1	1.0	1.7	0.8	2.2*	1.4	0.9
	COD	mg/L	4.4	4.2	5.2	3.9	4.8	4.8	3.1	2.3
	SS	mg/L	4	7	5	4	3	5	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	1700*	3500*	330	1700*	5400*	1700*	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	0.001			0.003			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート		分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	12:40	12:07	13:17	13:05				
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.2				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	5.8	6.2	7.2	3.8				
	水温	℃	9.3	6.8	6.1	6.8				
	色相		無色	茶色・淡(明)	無色	茶色・淡(明)				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.1	8.0	8.2	7.9				
	DO	mg/L	11	12	13	12				
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.4	1.6				
	COD	mg/L	2.9	2.5	2.5	2.3				
	SS	mg/L	3	<1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	230	110	68				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:34	13:28	09:52	11:20	12:07	09:15	09:16	09:20
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	11.8	29.2	27.1	31.0	30.5	25.2	22.6	13.0
	水温	℃	11.3	20.3	18.2	21.9	18.1	24.1	19.8	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		7.2	7.6	7.3	7.0	8.5	7.9	7.5	7.3
	DO	mg/L	10	14	14	9.0	8.6	10	10	11
	BOD	mg/L	1.8	0.9	<0.5	0.7	0.9	2.1*	1.3	0.6
	COD	mg/L	2.7	2.6	3.1	2.7	3.2	3.5	3.1	1.4
	SS	mg/L	1	2	3	3	1	4	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	330	2200*	1700*	1700*	9200*	1700*	1100*
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.37					
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	09:15	09:14	09:27	09:20				
	全水深	m	0.7	0.5	0.5	0.5				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	1.7	3.8	1.0	1.7				
	水温	℃	7.0	0.6	4.7	4.1				
	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		7.8	7.8	7.4	7.6				
	DO	mg/L	12	11	12	12				
	BOD	mg/L	0.7	0.5	0.9	1.0				
	COD	mg/L	1.8	1.3	1.4	1.1				
	SS	mg/L	1	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	330	220	170				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	<0.002							
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	<0.0004							
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.002							
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	<0.001							
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	<0.0005							
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L	<0.0002							
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L	<0.0006							
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L	<0.0003							
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L	<0.002							
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.44							
	ふっ素	mg/L	<0.08							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	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							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月26日	5月16日	6月7日	7月12日	8月16日	9月7日	10月11日	11月15日
一般項目	流量	m3/S	30	28	12	53	5.1	17	47	9.1
	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	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:48	08:59	08:39	08:29	09:35	08:11	08:51	10:22
	全水深	m	0.9	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.7	21.0	21.2	24.8	30.4	24.3	13.9	17.3
	水温	℃	13.5	16.4	20.0	20.4	27.5	24.1	16.2	12.8
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・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		7.4	7.5	7.3	7.0	8.0	7.4	7.1	7.4
	DO	mg/L	11	10	9.4	9.0	8.8	8.2	9.9	11
	BOD	mg/L	1.1	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	3	2	2	9	2	2	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	1300*	7900*	24000*	7900*	7000*	11000*	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	0.010	0.005	0.002	0.006	0.001	0.003	0.002	0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003				<0.0003	
	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	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L							<0.0002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L							<0.0002	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L							<0.0002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L			<0.0006					
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L			<0.0002					
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L			<0.0001					
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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		0.28			0.11			0.18
	ふっ素	mg/L							<0.08	
	ほう素	mg/L							0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L							<0.005	
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	17	37	72	400	30	70	120	110

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月6日	1月17日	2月14日	3月1日				
一般項目	流量	m3/S	21	23	38	48				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	霧	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	09:28	09:04	11:10	08:46				
	全水深	m	0.6	0.6	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	℃	12.0	-1.3	5.0	0.5				
	水温	℃	9.8	2.7	4.1	5.4				
	色相		黄色・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		7.2	6.9	7.4	7.2				
	DO	mg/L	11	13	13	12				
	BOD	mg/L	1.1	0.6	0.8	0.9				
	COD	mg/L								
	SS	mg/L	2	<1	<1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	230	330	490				
	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	0.003	<0.001	0.004				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	66	38	18	29				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月27日	5月17日	6月8日	7月22日	8月17日	9月15日	10月12日	11月16日
一般項目	流量	m3/S	1.3	5.1	1.3	1.2	0.88	1.3	2.1	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		雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:27	15:18	15:25	14:01	15:18	14:39	15:00	14:54
	全水深	m	0.6	0.8	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	0.5
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.3	24.5	24.2	31.5	31.5	24.2	20.5	13.0
	水温	℃	15.0	17.6	19.4	24.0	27.1	21.9	16.1	13.1
	色相		灰黄色・淡(明)	灰茶色・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・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	7.6	7.9	8.5	8.3	8.3	8.1	8.6*
	DO	mg/L	9.9	9.8	10	8.5	8.1	9.3	9.1	11
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	1.0	0.7
	COD	mg/L	2.2	3.2	1.7	2.0	3.9	2.2	1.4	1.5
	SS	mg/L	2	7	3	1	5	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	2400*	3300*	4900*	24000*	7900*	4900*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.54	0.72	0.57	0.94	0.64	0.49	0.46	0.38
	全燐	mg/L	0.040	0.046	0.053	0.037	0.051	0.030	0.024	0.025
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	1	2	1	<1	1	<1	<1	<1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	84	64	70	70	260	130	74	52

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	1月18日	2月7日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S	0.99	1.1	4.7	1.4				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	14:27	15:23	14:35	14:18				
	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	℃	13.1	3.1	6.5	9.8				
	水温	℃	11.2	4.9	7.0	7.8				
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・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	7.6	7.5	7.7				
	DO	mg/L	10	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.6	0.6				
	COD	mg/L	2.2	1.2	1.4	1.2				
	SS	mg/L	1	<1	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	330	170	240				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.68	0.65	0.78	0.48				
	全燐	mg/L	0.026	0.022	0.022	0.018				
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.002	<0.001				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	<1	2	<1	<1				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	71	3	17	11				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	庄原市環境政策課	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	6月15日	9月16日	12月19日	3月10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	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:02	11:20	15:40	13:30				
	全水深	m								
	採取水深	m	1	1	1	1				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	26.5	26.3	13.0	11.5				
	水温	℃	22.1	24.1	8.5	9.6				
	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		7.5	7.6	7.7	7.6				
	DO	mg/L								
	BOD	mg/L	2.2	0.9	1.0	1.8				
	COD	mg/L	6.8	4.2	3.0	2.7				
	SS	mg/L	4	1	2	2				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5日	11月9日
一般項目	流量	m3/S	0.53	1.0	1.8	1.8	0.42	0.33	1.1	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:10	14:10	10:40	12:05	12:20	09:35	09:32	09:45
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	HHMM	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	14.8	28.9	28.1	31.8	29.8	26.2	23.6	12.5
	水温	℃	11.0	21.5	18.2	21.8	28.2	23.8	19.9	11.3
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	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		6.7	7.2	6.8	6.9	7.4	7.8	7.6	7.4
	DO	mg/L	11	8.6	14	8.4	8.7	9.1	10	10
	BOD	mg/L	1.1	0.6	0.8	0.6	0.6	1.5	1.6	0.8
	COD	mg/L	1.8	1.0	2.5	2.0	2.8	2.6	2.7	1.6
	SS	mg/L	<1	1	3	3	1	8	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	1400*	3500*	1700*	11000*	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	0.002			0.003			<0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.28					
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日				
一般項目	流量	m3/S	0.72	0.85	3.3	0.76				
	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	09:35	09:30	09:52	09:40				
	全水深	m	0.4	0.4	0.8	0.6				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	2.1	4.0	3.0	2.0				
	水温	℃	6.8	5.6	5.1	4.4				
	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		7.6	7.6	7.2	7.5				
	DO	mg/L	12	12	12	11				
	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.8				
	COD	mg/L	1.2	1.0	0.8	0.9				
	SS	mg/L	<1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	78	170	110				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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	0.23							
	ふっ素	mg/L	<0.08							
	ほう素	mg/L	<0.01							
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	エヌ・イーサポート	分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	4月6日	5月20日	6月15日	7月6日	8月10日	9月7日	10月5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	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:13	12:28	09:28	11:00	11:54	09:00	09:00	09:05
	全水深	m	0.7	0.6	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	1521	1519	1247	0509	1451	1320	1217	1045
	満潮時刻	HHMM	0915	0904	0910	1049	0824	0656	0549	0432
	気温	℃	10.2	27.6	24.8	30.0	29.1	27.0	27.0	9.0
	水温	℃	10.5	19.1	18.2	19.8	26.2	23.1	23.1	10.5
	色相		無色	無色	茶色・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		7.2	7.5	7.1	6.9	8.1	7.8	7.6	7.9
	DO	mg/L	10	14	13	9.3	8.0	8.4	10	11
	BOD	mg/L	<0.5	1.0	<0.5	0.6	0.6	1.7	1.5	1.1
	COD	mg/L	2.3	3.3	5.5	2.3	1.8	3.5	2.7	2.1
	SS	mg/L	<1	<1	8	2	<1	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	700	1700*	700	3500*	16000*	1700*	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	<0.001			0.002			0.001	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名							全窒素・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	エヌ・イーサポート		分析機関	エヌ・イーサポート

	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	08:55	08:56	09:15	09:05				
	全水深	m	0.6	0.5	0.4	0.4				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM	0843	1524	1432	1328				
	満潮時刻	HHMM	1532	0927	2004	0713				
	気温	℃	1.7	3.3	-0.5	1.1				
	水温	℃	6.8	5.6	4.7	4.1				
	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	7.7	7.2	7.3				
	DO	mg/L	12	11	12	12				
	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.6	0.6				
	COD	mg/L	1.8	0.6	0.8	1.1				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	230	270	110				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	410-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池		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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	4月27日	4月27日	4月27日	5月17日	5月17日	5月17日	6月8日	6月8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	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:45	10:05	10:23	09:40	10:05	10:35	09:35	10:01
	全水深	m	26.2	26.2	26.2	26.6	26.6	26.6	25.6	25.6
	採取水深	m	0.5	13.1	25.2	0.5	13.3	25.6	0.5	12.8
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.0	18.0	18.0	22.0	22.0	22.0	21.5	21.5
	水温	℃	17.5	7.2	6.4	17.6	13.2	6.7	20.9	15.8
	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			1.9			3.4	
生活環境項目	pH		8.7*	7.1	6.7	8.4	7.2	7.1	7.5	7.0
	DO	mg/L	10	9.3	9.6	10	6.7*	10	9.1	8.6
	BOD	mg/L	1.4	0.8	0.5	1.7	1.2	0.6	0.8	0.9
	COD	mg/L	4.1	2.3	2.4	3.2	2.5	2.2	4.4	3.2
	SS	mg/L	3	2	3	2	2	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	49	49	23	13	70	79	7900*	7900*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.49	0.61	0.91	0.50	0.66	1.0	0.41	0.60
	全燐	mg/L	0.041	0.015	0.022	0.029	0.027	0.022	0.029	0.041
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.011
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.46	0.65	0.11	0.33	0.63	0.090	0.27
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.003	0.003	0.009	0.005	0.001	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L			0.0			0.0		
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L			0.0			0.0		
	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	0.03	0.02	0.13	0.04	0.05	0.12	0.08	0.14
	燐酸態燐	mg/L	0.005	0.004	0.010	0.007	0.016	0.012	0.010	0.028
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	29	2.3	2.1	19	3.4	1.9	5.3	2.1
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	3	1	3	3	2	2	1	1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L				0.048				
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL				3				
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	4	2	2	3	1	4	2	1

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	410-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池		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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	6月8日	7月22日	7月22日	7月22日	8月17日	8月17日	8月17日	9月15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		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:28	09:31	09:53	10:13	09:31	09:57	10:21	09:19
	全水深	m	25.6	26.6	26.6	26.6	26.0	26.0	26.0	26.4
	採取水深	m	24.6	0.5	13.3	25.6	0.5	13	25	0.5
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.5	25.0	25.0	25.0	27.5	27.5	27.5	24.2
	水温	℃	6.8	24.0	16.6	7.2	28.2	18.7	7.5	25.1
	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			2.6			2.2
生活環境項目	pH		6.7	9.6*	6.8	6.7	9.3*	6.8	6.6	7.8
	DO	mg/L	14	13	7.2*	7.5	9.8	4.2*	2.2*	8.4
	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.6	0.9	1.3	0.9	1.2	1.4
	COD	mg/L	2.6	4.0	3.1	3.1	3.8	2.9	2.8	4.7
	SS	mg/L	5	2	4	8	2	2	7	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	330	1100*	1100*	1700*	4900*	2400*	3300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.0	0.42	0.74	1.2	0.30	0.66	1.2	0.57
	全燐	mg/L	0.030	0.030	0.047	0.041	0.037	0.024	0.033	0.038
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	<0.001
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003			
	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			
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L					<0.0002			
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L					<0.0002			
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L					<0.0002			
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L					<0.0002			
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L					<0.0006			
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L					<0.0002			
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L					<0.0001			
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L					<0.0002			
	ｾﾚﾝ	mg/L					<0.001			
	硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.050	0.55	0.58	<0.010	0.35	0.49	0.13
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.003	0.007	0.002	0.003	0.004	0.017	0.010
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					<0.01			
	ふっ素	mg/L					0.17			
	ほう素	mg/L					0.01			
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L	0.0			0.0			0.0	
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	0.0			1.7			0.2	
	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	0.17	0.04	0.02	0.60	0.02	0.02	0.53	0.11
	燐酸態燐	mg/L	0.018	0.005	0.030	0.008	0.008	0.019	0.023	0.006
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	2.0	11	4.1	3.8	4.1	2.2	2.5	31
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	3	2	2	6	<1	1	3	1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L					0.046			
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					<1			
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	1	12	3	0	2	1	3	2

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	410-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池		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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	9月15日	9月15日	10月12日	10月12日	10月12日	11月16日	11月16日	11月16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		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:41	10:01	09:28	09:48	10:06	09:36	09:53	10:10
	全水深	m	26.4	26.4	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
	採取水深	m	13.2	25.4	0.5	13.1	25.2	0.5	13.1	25.2
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	24.2	24.2	17.0	17.0	17.0	13.2	13.2	13.2
	水温	℃	22.3	7.8	20.1	18.7	8.1	15.0	13.8	8.4
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	硫化水素臭(微)
	透明度	m			2.4			2.8		
生活環境項目	pH		7.1	6.8	7.1	7.0	6.9	7.6	7.4	7.0
	DO	mg/L	5.5*	1.6*	7.2*	6.4*	<0.5*	10	8.6	<0.5*
	BOD	mg/L	1.3	1.5	1.7	1.7	1.7	1.2	0.5	1.8
	COD	mg/L	5.2	3.3	2.9	2.8	2.9	3.3	3.1	5.4
	SS	mg/L	3	4	2	3	8	4	4	10
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2200*	2400*	4900*	790	1700*	1700*	1300*
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.94	1.0	0.63	0.75	1.0	0.51	0.53	1.8
	全燐	mg/L	0.039	0.037	0.038	0.043	0.054	0.019	0.023	0.16
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	<0.001	<0.001	0.002
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.23	0.41	0.56	0.090	0.20	0.18	0.030
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.027	0.004	0.008	0.006	0.008	0.006	0.005	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L		0.0			0.3			3.6
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L		3.9			5.8			8.3
	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	0.08	0.73	<0.01	<0.01	0.89	0.01	0.11	1.6
	燐酸態燐	mg/L	0.022	0.004	0.024	0.033	0.016	0.005	0.009	0.13
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	6.8	3.7	5.1	1.9	3.3	26	17	9.8
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	2	7	2	2	5	1	2	9
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L						0.053		
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						3		
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	4	4	37	72	9	1	0	9

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	410-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池		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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	12月5日	12月5日	12月5日	1月18日	1月18日	1月18日	2月7日	2月7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		晴れ	晴れ	晴れ	霧	霧	霧	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:31	09:47	10:03	09:46	10:08	10:28	09:34	09:56
	全水深	m	26.2	26.2	26.2	27.0	27.0	27.0	27.4	27.4
	採取水深	m	0.5	13.1	25.2	0.5	13.5	26	0.5	13.7
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.5	11.5	11.5	2.8	2.8	2.8	7.5	7.5
	水温	℃	12.6	11.5	8.5	6.6	6.6	6.0	5.4	5.3
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・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	硫化水素臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	3.4			2.3			2.5	
生活環境項目	pH		7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5
	DO	mg/L	9.3	7.3*	<0.5*	10	10	11	12	12
	BOD	mg/L	0.5	0.6	1.6	0.5	0.9	1.3	0.8	0.9
	COD	mg/L	2.6	2.8	6.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3
	SS	mg/L	2	3	8	2	2	4	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	130	140	79	49	79	23	23
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.45	0.56	1.9	0.71	0.67	0.66	0.73	0.67
	全燐	mg/L	0.013	0.023	0.17	0.030	0.027	0.030	0.022	0.021
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.004
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L							<0.0003	
	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	
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L							<0.0002	
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L							<0.0002	
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L							<0.0002	
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L							<0.0006	
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L							<0.0002	
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L							<0.0001	
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L							<0.0002	
	ｾﾚﾝ	mg/L							<0.001	
	硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.24	0.010	0.48	0.48	0.44	0.45	0.46
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.008	0.010	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							0.46	
	ふっ素	mg/L							0.12	
	ほう素	mg/L							<0.01	
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L			5.0			0.1		
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L			9.3			0.0		
	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	0.08	0.17	1.7	0.07	0.06	0.04	0.02	0.03
	燐酸態燐	mg/L	0.003	0.009	0.16	0.019	0.017	0.014	0.006	0.005
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	10	10	10	2.6	2.6	5.4	11	9.5
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	1	1	8	1	1	2	1	1
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L							0.047	
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							1	
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	4	3	2	1	1	3	1	1

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	410-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池		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	中外テクノス㈱

	測定項目	単位	2月7日	3月6日	3月6日	3月6日				
一般項目	流量	m3/S								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	10:18	09:31	09:51	10:11				
	全水深	m	27.4	27.4	27.4	27.4				
	採取水深	m	26.4	0.5	13.7	26.4				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	7.5	7.0	7.0	7.0				
	水温	℃	5.1	7.0	5.7	5.5				
	色相		灰黄色・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		2.5						
生活環境項目	pH		7.4	8.0	7.5	7.4				
	DO	mg/L	11	14	12	9.8				
	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.7	0.7				
	COD	mg/L	2.0	2.8	1.6	1.8				
	SS	mg/L	3	3	1	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	49	17	4				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.72	0.78	0.66	0.76				
	全燐	mg/L	0.025	0.038	0.017	0.026				
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	0.006				
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L								
	ｾﾚﾝ	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.46	0.43	0.51	0.51				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.004	0.002	0.004				
	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L	0.1			0.1				
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	0.0			0.1				
	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	0.16				
	燐酸態燐	mg/L	0.010	0.005	0.006	0.016				
	TOC	mg/L								
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3	3.3	17	1.7	2.9				
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度	2	2	1	2				
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L	6.4							
	大腸菌数	個/100mL	3	0	1	0				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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5日	5月19日	6月16日	7月5日	8月9日	9月6日	10月4日	11月8日
一般項目	流量	m3/S	2.0	2.1	2.6	2.5	1.5	1.8	2.3	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		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:30	12:11	08:58	11:14	11:08	11:23	10:40	09:16
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
	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	℃	17.4	22.2	22.2	29.0	29.0	28.5	24.8	11.0
	水温	℃	11.3	15.6	16.5	19.4	22.1	21.8	19.3	11.4
	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		8.6*	7.0	8.1	8.3	8.3	8.5	8.5	8.1
	DO	mg/L	11	10	9.8	10	9.8	10	10	10
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	0.6	0.5
	COD	mg/L	1.8	2.1	2.2	1.8	1.8	1.9	1.6	1.3
	SS	mg/L	<1	1	2	1	1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	3300*	2700*	22000*	70000*	7900*	490
	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	
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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			0.51					
	ふっ素	mg/L			<0.08					
	ほう素	mg/L			<0.01					
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日				
一般項目	流量	m3/S	2.4	1.5	3.0	2.1				
	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	11:18	11:00	11:00	10:40				
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.7				
	採取水深	m	0	0	0	0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.0	7.8	3.6	5.6				
	水温	℃	9.8	7.6	5.8	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		8.3	8.2	8.1	8.4				
	DO	mg/L	11	12	12	12				
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.7	0.7				
	COD	mg/L	2.2	1.3	1.3	1.3				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1100*	1100*	330				
	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						
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2月2日		
一般項目	流量	m3/S	1.9	0.99	0.47	1.9	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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:39	12:38	12:35	14:37	11:51	12:30		
	全水深	m	0.8	0.5	0.7	0.5	1.0	0.9		
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.8	25.4	33.0	18.0	15.6	8.4		
	水温	℃	14.9	20.9	28.6	17.1	10.6	4.7		
	色相		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		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	7.8		
	DO	mg/L	11	9.4	9.7	10	12	14		
	BOD	mg/L	0.6	1.2	0.9	<0.5	0.5	0.6		
	COD	mg/L	3.0	3.4	2.5	2.4	1.8	1.7		
	SS	mg/L	1	2	1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	2200*	14000*	4900*	490	220		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.63	0.70	0.41	0.52	0.58	0.67		
	全燐	mg/L	0.028	0.054	0.033	0.021	0.018	0.016		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	5.2	7.0	6.4	6.1	6.5	7.9		
	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		1.7			1.1			
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	mg/m3								
	電気伝導度	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL	16	15	61	110	24	12		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	大屋大川・吉浦大川・堺川	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・全燐に係る水域名				全窒素・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	5月23日	7月5日	9月2日	11月14日	1月13日	3月16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	曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	15:02	14:34	15:05	13:45	15:45	16:10		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	29.2	33.5	29.7	16.5	7.9	11.7		
	水温	℃	24.4	24.4	24.8	15.2	8.0	12.0		
	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		7.9	7.8	8.3	7.9	7.9	8.2		
	DO	mg/L	10	9.3	10	12	12	11		
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.6		
	COD	mg/L	2.2	2.3	1.8	1.4	1.3	1.5		
	SS	mg/L	2	4	2	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	11000	54000	7900	790	330		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.76	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1		
	全燐	mg/L	0.013	0.011	0.018	0.012	0.008	0.006		
	全亜鉛	mg/L	0.001							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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	<0.0005							
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	<0.1							
	ｸﾛﾑ	mg/L	<0.1							
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	6.2	4.1	7.0	5.9	6.1	6.3		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	大屋大川・吉浦大川・堺川	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・全燐に係る水域名				全窒素・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	5月23日	7月5日	9月2日	11月14日	1月13日	3月16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	曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	15:16	14:45	15:18	13:58	15:55	16:26		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	29.9	34.4	29.8	16.3	7.5	11.0		
	水温	℃	24.5	26.4	26.0	16.9	7.1	13.5		
	色相		無色	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		7.8	7.6	8.6	7.5	7.7	8.5		
	DO	mg/L	10	8.9	8.7	9.9	12	12		
	BOD	mg/L	<0.5	0.9	0.6	0.6	0.6	0.9		
	COD	mg/L	2.6	2.7	2.4	1.6	1.5	2.4		
	SS	mg/L	3	5	1	1	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	110000	54000	33000	13000	1700	4900		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.52	0.55	0.53	0.57	0.47	0.42		
	全燐	mg/L	0.028	0.024	0.031	0.028	0.016	0.028		
	全亜鉛	mg/L	0.002							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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	<0.0005							
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	<0.1							
	ｸﾛﾑ	mg/L	<0.1							
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	79.0	21.0	970	1800	680	720		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	大屋大川・吉浦大川・堺川	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・全燐に係る水域名				全窒素・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	5月23日	7月5日	9月2日	11月14日	1月13日	3月16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	曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	15:36	15:01	15:32	14:28	16:10	17:30		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	29.7	33.5	32.3	17.6	7.9	10.6		
	水温	℃	26.1	29.8	26.6	18.1	9.1	12.6		
	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		8.9	8.6	8.5	8.3	8.3	8.8		
	DO	mg/L	12	10	9.2	10	11	14		
	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.8	1.0	3.2	1.0		
	COD	mg/L	2.8	2.2	1.3	1.3	3.5	2.2		
	SS	mg/L	4	4	1	3	11	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	35000	7900	7900	70000	490		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.6	1.8	1.5	1.7	1.8	1.8		
	全燐	mg/L	0.076	0.067	0.082	0.077	0.15	0.054		
	全亜鉛	mg/L	0.009							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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	<0.0005							
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	<0.1							
	ｸﾛﾑ	mg/L	<0.1							
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	2300	990	6000	7000	3600	5300		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	大谷川・広東大川・錦川	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・全燐に係る水域名				全窒素・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	5月23日	7月5日	9月2日	11月14日	1月13日	3月16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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:56	15:26	15:54	14:48	16:30	17:40		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	27.4	31.7	30.8	18.4	6.5	11.2		
	水温	℃	24.1	25.4	24.3	16.7	10.0	13.5		
	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		8.9	8.4	8.7	8.8	8.5	8.9		
	DO	mg/L	12	9.9	9.9	10	11	15		
	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.8	1.1	0.9	1.2		
	COD	mg/L	2.5	2.1	2.2	2.1	1.8	2.6		
	SS	mg/L	7	4	8	10	2	9		
	大腸菌群数	MPN/100mL	14000	17000	49000	79000	2200	700		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.2	1.4	1.1	1.2	1.5	0.96		
	全燐	mg/L	0.067	0.059	0.072	0.075	0.044	0.049		
	全亜鉛	mg/L	0.005							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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	<0.0005							
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	<0.1							
	ｸﾛﾑ	mg/L	<0.1							
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	1100	380	2200	2900	1500	4200		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・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	5月23日	7月5日	9月2日	11月14日	1月13日	3月16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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	16:08	15:38	16:06	15:09	16:44	16:45		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	28.4	32.6	31.2	16.6	7.2	11.2		
	水温	℃	23.5	28.2	25.6	18.3	10.6	12.3		
	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		8.3	8.1	7.9	7.9	7.9	8.4		
	DO	mg/L	11	9.7	7.5	9.4	9.8	13		
	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.7	1.0	0.8		
	COD	mg/L	2.6	2.0	1.4	1.4	1.9	1.4		
	SS	mg/L	7	4	8	8	4	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	35000	1700	1700	940	17		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.33	0.53	0.35	0.86	1.2	0.39		
	全燐	mg/L	0.058	0.068	0.083	0.067	0.051	0.038		
	全亜鉛	mg/L	0.019							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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	<0.0005							
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	0.006							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	<0.1							
	ｸﾛﾑ	mg/L	<0.1							
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	8200	4100	13000	11000	7000	12000		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	5月23日	7月5日	9月2日	11月14日	1月13日	3月16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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	16:24	15:51	06:21	15:26	16:55	17:00		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	28.8	32.7	29.5	17.6	6.1	10.9		
	水温	℃	26.4	28.1	26.3	17.8	7.6	13.2		
	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		8.6	8.1	8.7	8.5	8.1	9.0		
	DO	mg/L	10	9.5	11	12	11	13		
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
	COD	mg/L	4.9	2.9	2.9	1.7	1.7	2.3		
	SS	mg/L	13	3	5	2	1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	7900	11000	7000	1100	1400		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.73	0.65	0.71	0.68	0.69	0.47		
	全燐	mg/L	0.086	0.050	0.082	0.058	0.046	0.041		
	全亜鉛	mg/L	0.005							
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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	<0.0005							
	PCB	mg/L								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L	<0.005							
	鉄	mg/L	<0.1							
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L	<0.1							
	ｸﾛﾑ	mg/L	<0.1							
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	620	210	2100	2700	1700	1500		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名	畑岡川	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		(畑岡川)		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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	5月24日	8月25日	11月28日	2月27日				
一般項目	流量	m3/S	0.07	0.03	0.24	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	曇り	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	13:20	12:15	11:20	13:35				
	全水深	m	0.4	0.3	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	℃	28.0	31.0	10.0	11.0				
	水温	℃	21.5	28.9	13.2	11.6				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.4	8.0				
	DO	mg/L	8.6	9.3	9.8	12				
	BOD	mg/L	1.6	1.0	0.9	1.3				
	COD	mg/L	3.8	3.1	3.8	3.2				
	SS	mg/L	2	2	3	8				
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	4900	1700	790				
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.1	0.42	1.6	1.5				
	全燐	mg/L	0.39	0.10	0.080	0.091				
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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	0.41	0.01	0.01	0.03				
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:39	11:20	10:58	14:35	12:25	09:11		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.0	23.8	33.4	19.8	17.1	4.1		
	水温	℃	20.0	24.1	30.4	20.2	11.9	4.8		
	色相		黄緑色・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		8.4	8.0	8.7	8.3	8.4	8.6		
	DO	mg/L	9.4	7.7	9.8	9.4	9.9	12		
	BOD	mg/L	1.8	1.5	1.7	1.2	1.3	1.8		
	COD	mg/L	5.2	4.6	6.4	4.7	3.8	4.3		
	SS	mg/L	7	3	5	5	3	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	13000	4900	130000	13000	2300		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.3	1.2	0.62	1.1	1.3	1.3		
	全燐	mg/L	0.11	0.10	0.15	0.12	0.093	0.081		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	52.0	110	220	110	110	71.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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

	測定項目	単位	4月15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	14:30	11:55	09:38	13:40	11:12	11:05		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.5	25.0	31.9	20.3	16.1	8.9		
	水温	℃	22.9	23.8	29.2	20.6	13.1	6.2		
	色相		黄緑色・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		9.2	8.2	8.3	9.2	8.4	8.1		
	DO	mg/L	15	8.2	7.9	15	13	13		
	BOD	mg/L	2.1	3.1	2.1	2.0	1.4	1.7		
	COD	mg/L	5.3	6.1	6.1	5.6	3.9	3.8		
	SS	mg/L	4	8	6	3	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	54000	79000	79000	14000	2700		
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	24.0	16.0	17.0	20.0	25.0	25.0		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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15日	6月1日	8月8日	10月11日	12月1日	2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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	14:00	11:37	10:24	14:15	11:35	10:35		
	全水深	m								
	採取水深	m	0	0	0	0	0	0		
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.6	23.7	31.8	20.2	16.0	6.0		
	水温	℃	18.5	24.0	29.5	20.1	11.6	5.1		
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・中	黄緑色・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	無臭	無臭		
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	9.0	8.7	7.9	7.8	7.8		
	DO	mg/L	8.2	16	12	8.3	9.5	10		
	BOD	mg/L	2.5	5.7	4.6	1.8	1.8	2.7		
	COD	mg/L	6.6	9.9	9.9	4.0	5.0	6.0		
	SS	mg/L	6	12	14	5	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000	94000	22000	540000	220000	22000		
	n-ﾍｷｻﾝ抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.9	2.2	1.5	2.1	2.6	3.4		
	全燐	mg/L	0.24	0.43	0.35	0.21	0.32	0.27		
	全亜鉛	mg/L								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	mg/L								
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						
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	mg/L								
	ｸﾛﾑ	mg/L								
その他項目	塩素ｲｵﾝ	mg/L	260	260	960	230	270	220		
	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	μS/cm								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	5月24日	8月25日	11月28日	2月27日				
一般項目	流量	m3/S	0.03	0.02	0.04	0.02				
	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	14:00	13:35	12:40	14:05				
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1				
	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	℃	28.0	33.0	10.0	11.0				
	水温	℃	16.6	25.3	11.5	7.7				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.7	7.5				
	DO	mg/L	9.5	7.6	8.9	12				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.7				
	COD	mg/L	1.8	2.0	3.1	1.6				
	SS	mg/L	<1	<1	2	<1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1300	490	<2				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市生活環境課	採水機関	㈱三井開発	分析機関	㈱三井開発

	測定項目	単位	5月24日	8月25日	11月28日	2月27日				
一般項目	流量	m3/S	0.02	0.02	0.03	0.01				
	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	14:20	13:55	13:00	14:20				
	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								
	満潮時刻	HHMM								
	気温	℃	27.0	33.0	10.0	11.0				
	水温	℃	17.9	27.0	13.0	8.7				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
	透明度	m	>30	>30	>30	>30				
生活環境項目	pH		7.8	8.1	7.8	7.7				
	DO	mg/L	9.4	7.9	12	12				
	BOD	mg/L	<0.5	1.1	0.6	2.0				
	COD	mg/L	1.8	2.4	3.4	3.0				
	SS	mg/L	<1	6	3	8				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	4900	3300	110				
	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								
	ﾉﾆﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	LAS	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								
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ｼｽ1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L								
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L								
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	mg/L								
	ﾁｳﾗﾑ	mg/L								
	ｼﾏｼﾞﾝ	mg/L								
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L								
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	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-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L								
特殊項目	ﾌｪﾉｰﾙ類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	ﾏﾝｶﾞﾝ	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								
	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								
	ﾒﾁﾚﾝﾌﾞﾙｰ活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ生成能	mg/L								
	4,t-ｵｸﾁﾙﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ｱﾆﾘﾝ	mg/L								
	2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｰﾙ	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	下層DO	mg/L								
	大腸菌数	個/100mL								

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