

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		01000060 ( 024-01 )				01000100 ( 025-01 )					
測定地点名		小川津 *				両国橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(1)				小瀬川(2)					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目											
流量	m <sup>3</sup> /S	9.2	2.6	～	57	- / 12	9.1	3.2	～	40	- / 12
pH		7.5	6.9	～	8.5	0 / 12	7.4	7.1	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.7	8.6	～	11	0 / 12	9.9	8.7	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1*)	<0.5	～	2.7*	4 / 12	1.2 (1.7)	<0.5	～	2.6*	2 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.6)	1.6	～	3.9	- / 12	2.7 (3.1)	1.6	～	4.0	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+03*	3.3E+02*	～	1.7E+04*	12 / 12	1.8E+03*	1.7E+02	～	4.9E+03*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.45	0.36	～	0.66	- / 12	0.59	0.41	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.020	- / 12	0.014	0.006	～	0.022	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.004	0.002	～	0.009	- / 12
健康項目											
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.002	0.002	～	0.002	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	0.0003	0.0003	～	0.0003	0 / 1	0.0004	<0.0002	～	0.0010	0 / 4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.002	～	0.004	- / 4	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.22	～	0.26	- / 4	0.30	0.21	～	0.34	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.20	～	0.26	0 / 4	0.30	0.21	～	0.34	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.22	0.22	～	0.22	0 / 1	0.20	0.17	～	0.22	0 / 4
ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.06	- / 12
磷酸態磷	mg/L						0.002	<0.002	～	0.005	- / 12
クロロフィルa	mg/m3										
その他項目											
TOC	mg/L						1.4	0.9	～	2.4	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L						0.04	<0.02	～	0.07	- / 4
濁度	度						2	<1	～	4	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L						0.027	0.018	～	0.039	- / 12
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						31	<1	～	170	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		01000120 ( 026-01 )				01101010 ( 054-01 )					
測定地点名		大和橋 *				渡/瀬貯水池流入前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(3)				玖島川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 24	7.3	7.0	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	9.6	8.4	～	11	0 / 24	9.7	8.3	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	<0.5	～	2.6	0 / 24	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.1)	1.3	～	4.5	- / 24	1.8 (1.8)	1.4	～	2.6	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 24	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.4E+03*	1.3E+02	～	3.5E+04*	5 / 24	1.8E+04*	7.0E+02	～	7.9E+04*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.56	0.43	～	0.84	- / 12	0.57	0.37	～	0.78	- / 6
全燐	mg/L	0.016	0.009	～	0.021	- / 12	0.026	0.015	～	0.044	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.006	<0.002	～	0.011	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.26	～	0.40	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.22	～	0.40	0 / 4	0.70	0.65	～	0.75	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.19	0.19	～	0.19	0 / 1	0.15	0.13	～	0.17	0 / 2
ほう素	mg/L	0.06	0.06	～	0.06	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目							<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
銅	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	1060	3.5	～	6880	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	5900	480	～	14000	- / 4					
他項目											
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		小瀬川				毛保川						
測定機関		広島県環境保全課				廿日市市環境政策課						
測定地点番号		01101030 ( 054-02 )				03000000 ( 274-01 )						
測定地点名		玖島川河口 *				毛保川						
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川				(毛保川)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	1.1	0.62	～	2.9	- / 10	0.15	<0.01	～	0.57	- / 12
	pH		7.3	7.0	～	7.5	0 / 12	7.5	7.1	～	8.7	- / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	8.0	～	14	- / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.7	- / 12
	COD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.8	～	1.9	- / 12	1.5 (1.6)	1.0	～	2.2	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+03*	4.9E+01	～	1.3E+04*	7 / 12	9.2E+03	1.3E+03	～	3.3E+04	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.38	0.29	～	0.75	- / 12
	全燐	mg/L						0.013	0.004	～	0.029	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.27	0.26	～	0.28	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.51	0.32	～	0.69	0 / 2
	ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		永慶寺川				御手洗川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		04000020 ( 055-01 )				05000010 ( 056-01 )						
測定地点名		下浜 *				金剛寺 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		永慶寺川				御手洗川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	0.29	0.04	～	1.2	- / 12	0.50	0.27	～	1.7	- / 12
	pH		7.1	7.0	～	7.3	0 / 12	7.3	7.1	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.0	7.3	～	11	0 / 12	8.4	6.3	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.6	～	1.7	0 / 12	3.1* (3.4*)	1.1	～	5.2*	7 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.2)	1.5	～	3.6	- / 12	4.6 (5.2)	2.9	～	6.1	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	4	1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E+04*	4.9E+02	～	1.3E+05*	11 / 12	1.8E+05*	7.9E+03*	～	1.1E+06*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.74	～	1.6	- / 6	2.9	1.0	～	4.3	- / 6
	全燐	mg/L	0.044	0.022	～	0.068	- / 6	0.23	0.062	～	0.40	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.009	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チウラム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンザルブ	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.86	0.66	～	0.97	0 / 4	2.1	1.7	～	2.4	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.34	0.14	～	0.46	0 / 4	0.17	0.15	～	0.19	0 / 2
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		可愛川				岡ノ下川							
測定機関		広島県環境保全課				広島市環境保全課							
測定地点番号		06000010 ( 057-01 )				07000010 ( 279-01 )							
測定地点名		可愛 *				岡ノ下川							
BOD等に係るあてはめ水域名		可愛川				(岡ノ下川)							
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ											
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.32	0.12	～	1.1	- / 12						
	pH		7.8	7.3	～	8.4	0 / 12	7.9	7.4	～	8.6	- / 12	
	DO	mg/L	9.6	7.3	～	12	0 / 12	8.4	4.2	～	12	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	2.8 (3.0)	1.0	～	7.5*	3 / 12	2.5 (2.7)	1.6	～	4.8	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L	4.1 (3.9)	2.5	～	10	- / 12	4.8 (5.1)	2.9	～	8.4	- / 12	
	SS	mg/L	5	1	～	15	0 / 12	6	2	～	14	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.0E+04*	1.1E+04*	～	3.3E+05*	12 / 12	7.8E+04	1.3E+03	～	3.5E+05	- / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	3.2	1.3	～	5.7	- / 6						
	全燐	mg/L	0.24	0.072	～	0.49	- / 6						
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.008	- / 12						
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2						
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2						
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2						
	メチル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2						
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2						
	チウラム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2						
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2						
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.2	2.4	～	3.9	0 / 2						
	ふっ素	mg/L	0.15	0.14	～	0.15	0 / 2						
	ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2						
	フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L						4980	1040	～	10500	- / 12	
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		八幡川				八幡川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		08000005 (037-03)				08000020 (037-02)					
測定地点名		魚切貯水池上流 *				郡橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				八幡川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.4	～	7.8	0 / 12	8.1	7.6	～	9.2*	2 / 12
DO	mg/L	10	8.8	～	12	0 / 12	11	8.7	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.7)	<0.5	～	1.8	0 / 12	1.3 (1.2)	0.9	～	2.2*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	1.0	～	2.5	- / 12	2.7 (2.7)	2.2	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04*	1.7E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12	2.4E+04*	2.8E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.92	0.76	～	1.3	- / 12	0.97	0.86	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.040	0.025	～	0.070	- / 12	0.031	0.011	～	0.050	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4	0.007	<0.005	～	0.008	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.80	0.72	～	0.88	- / 4	0.75	0.67	～	0.81	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.82	0.75	～	0.88	0 / 2	0.75	0.67	～	0.81	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.11	0.10	～	0.11	0 / 2	0.11	0.11	～	0.11	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	6.7	4.9	～	8.9	- / 12	7.0	3.9	～	8.7	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.05	～	0.08	- / 4	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.027	0.020	～	0.040	- / 4	0.016	0.006	～	0.023	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
その他項目											
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジブロモメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		八幡川				八幡川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		08000070 ( 038-01 )				08000080 ( 038-52 )						
測定地点名		泉橋 *				八幡川河口						
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流				八幡川下流						
BOD等に係る環境基準類型		B II				B II						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 12	7.7	7.5	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.6	～	13	0 / 12	10	8.4	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.9	～	2.3	0 / 12	1.0 (1.1)	0.5	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.2)	2.3	～	3.5	- / 12	2.7 (3.0)	2.1	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	3	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+04*	2.4E+03	～	1.3E+05*	10 / 12	1.5E+04*	2.2E+03	～	4.9E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.0	0.88	～	1.1	- / 12					
	全燐	mg/L	0.036	0.013	～	0.052	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.009	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	～	0.014	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.81	～	0.92	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.81	～	0.92	0 / 4					
	ふっ素	mg/L	0.13	0.12	～	0.13	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	11.4	4.9	～	17.6	- / 12	285	72.0	～	648	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.06	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.018	0.004	～	0.024	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		八幡川				八幡川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		08101050 ( 201-02 )				08800007 ( 037-52 )						
測定地点名		石内川河口				魚切貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		(石内川)				八幡川上流						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.7	7.5	～	8.0	- / 12	7.9	7.2	～	9.0*	4 / 12
	DO	mg/L	11	8.5	～	13	- / 12	10	7.4	～	13	1 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.2)	0.8	～	1.8	- / 12	1.7 (1.8)	0.5	～	4.4*	2 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.5 (2.7)	1.7	～	3.3	- / 12	3.3 (3.6)	2.1	～	5.7	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	10	- / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+04	2.4E+03	～	2.4E+05	- / 12	3.2E+03*	2.2E+02	～	1.7E+04*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.83	0.62	～	0.99	- / 12
	全燐	mg/L						0.037	0.012	～	0.079	- / 12
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.014	0.005	～	0.045	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L						0.67	0.53	～	0.88	- / 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											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	11.6	7.9	～	13.7	- / 12	5.7	4.3	～	6.5	- / 12
	有機態窒素	mg/L						0.09	<0.01	～	0.27	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L						0.07	0.03	～	0.16	- / 12
	磷酸態磷	mg/L						0.007	<0.003	～	0.015	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3						13	0.7	～	79	- / 12
	TOC	mg/L						1.1	0.8	～	1.5	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		八幡川				八幡川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		08800007 ( 037-52 )				08800007 ( 037-52 )						
測定地点名		魚切貯水池				魚切貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				八幡川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 12	7.7	7.2	～	9.0*	4 / 24
	DO	mg/L	9.5	7.8	～	11	0 / 12	10	7.4	～	13	1 / 24
	BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.4 (1.3)	<0.5	～	4.4*	2 / 24
	COD (75% 値)	mg/L	2.7 (2.9)	1.8	～	3.6	- / 12	3.0 (3.2)	1.8	～	5.7	- / 24
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03*	1.3E+02	～	1.1E+04*	5 / 12	2.6E+03*	1.3E+02	～	1.7E+04*	10 / 24
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.84	0.73	～	1.0	- / 12	0.84	0.62	～	1.0	- / 24
	全燐	mg/L	0.024	0.016	～	0.039	- / 12	0.031	0.012	～	0.079	- / 24
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレソ	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	～	0.043	- / 12	0.013	<0.005	～	0.045	- / 24
	硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.60	～	0.89	- / 12	0.69	0.53	～	0.89	- / 24
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	5.8	4.3	～	6.7	- / 12	5.8	4.3	～	6.7	- / 24
	有機態窒素	mg/L	0.05	<0.01	～	0.19	- / 12	0.07	<0.01	～	0.27	- / 24
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.04	～	0.12	- / 12	0.07	0.03	～	0.16	- / 24
	磷酸態燐	mg/L	0.091	<0.003	～	1.0	- / 12	0.049	<0.003	～	1.0	- / 24
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	8.1	0.7	～	26	- / 12	11	0.7	～	79	- / 24
	TOC	mg/L	1.1	0.8	～	1.5	- / 12	1.1	0.8	～	1.5	- / 24
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000050 ( 040-01 )				09000135 ( 040-08 )						
測定地点名		柴木川下流 *				加計 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				太田川上流(2)						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	18	4.4	～	34	- / 12	12	3.0	～	47	- / 12
	pH		7.4	7.1	～	7.8	0 / 12	7.3	7.1	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.9	～	12	0 / 12	10	8.8	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.7)	1.1	～	2.3	- / 12	1.8 (2.1)	1.3	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+03*	1.1E+02	～	4.9E+03*	4 / 12	4.4E+03*	1.4E+02	～	1.3E+04*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.36	0.30	～	0.46	- / 12	0.40	0.32	～	0.49	- / 12
	全燐	mg/L	0.007	0.003	～	0.013	- / 12	0.010	0.005	～	0.015	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.002	<0.002	～	0.003	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	0.001	～	0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4	0.002	0.001	～	0.002	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.19	～	0.28	- / 4	0.27	0.21	～	0.31	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.19	～	0.28	0 / 4	0.27	0.21	～	0.31	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4					
磷酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	1	- / 4					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	21	1	～	57	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000230 ( 040-05 )				09000280 ( 040-06 )						
測定地点名		高山川下流 *				壬辰橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				太田川上流(2)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	19	3.9	～	90	- / 12	18	0.53	～	67	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	8.0	7.3	～	8.7*	3 / 12
	DO	mg/L	10	8.7	～	12	0 / 12	11	9.0	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.1	～	2.6	- / 12	2.1 (2.2)	1.3	～	3.4	- / 12
	SS	mg/L	4	2	～	8	0 / 12	4	<1	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+03*	1.7E+02	～	1.3E+04*	9 / 12	5.0E+03*	2.8E+02	～	3.5E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.45	0.33	～	0.53	- / 12	0.55	0.42	～	0.72	- / 12
	全燐	mg/L	0.013	0.006	～	0.021	- / 12	0.017	0.006	～	0.030	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4	0.003	0.001	～	0.004	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.25	～	0.38	- / 4	0.41	0.27	～	0.52	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.25	～	0.38	0 / 4	0.41	0.27	～	0.52	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.15	0.15	～	0.15	0 / 1	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.01	<0.01	～	0.02	- / 4	
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	<1	～	3	- / 4	2	<1	～	4	- / 4
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	58	5	～	190	- / 4	61	5	～	210	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名	太田川	太田川									
測定機関	中国地方整備局	中国地方整備局									
測定地点番号	09000330 ( 001-52 )	09000550 ( 001-54 )									
測定地点名	太田川橋	玖村									
BOD等に係るあてはめ水域名	太田川上流	太田川上流									
BOD等に係る環境基準類型	A Ⅰ	A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層	年間調査 全層									
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	21	5.1	～	96	- / 12					
pH		7.8	7.3	～	8.8*	1 / 12	7.8	7.5	～	8.6*	1 / 12
DO	mg/L	11	8.7	～	13	0 / 12	11	9.1	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.2)	1.4	～	4.3	- / 12	2.2 (2.6)	1.6	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	5	<1	～	22	0 / 12	4	1	～	9	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	2.3E+02	～	9.2E+04*	8 / 12	1.3E+04*	3.3E+02	～	1.3E+05*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64	0.51	～	0.79	- / 12	0.61	0.41	～	0.83	- / 12
全燐	mg/L	0.018	0.007	～	0.042	- / 12	0.018	0.008	～	0.032	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.007	0 / 4	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	<0.001	～	0.002	0 / 6
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	0.0003	0.0003	～	0.0003	0 / 1	0.0003	<0.0002	～	0.0005	0 / 4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.002	～	0.007	- / 12	0.003	0.002	～	0.005	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.32	～	0.61	- / 12	0.41	0.24	～	0.55	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.32	～	0.62	0 / 12	0.41	0.24	～	0.55	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1	0.11	<0.08	～	0.16	0 / 4
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.005	<0.002	～	0.009	- / 12	0.005	<0.002	～	0.012	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L						1.1	0.7	～	1.7	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L						0.02	<0.02	～	0.02	- / 4
濁度	度						2	<1	～	5	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L						0.022	0.0079	～	0.034	- / 12
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						56	<1	～	190	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000565 ( 001-60 )				09000700 ( 002-01 )						
測定地点名		矢口川上流				旭橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	45	13	～	150	- / 48					
	pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 48	7.9	7.4	～	8.2	0 / 24
	DO	mg/L	10	8.5	～	12	0 / 48	8.2	5.7	～	10	0 / 24
	BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.6	0 / 48	1.5 (1.7)	0.7	～	4.0*	1 / 24
	COD (75% 値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.4	～	3.6	- / 48	2.8 (3.4)	1.2	～	4.9	- / 24
	SS	mg/L	4	1	～	14	0 / 48	4	1	～	14	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	2.3E+01	～	1.3E+05*	33 / 48	1.2E+04*	2.0E+00	～	1.4E+05*	3 / 24
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.63	0.44	～	0.76	- / 12	0.64	0.49	～	1.2	- / 12
	全燐	mg/L	0.016	0.008	～	0.026	- / 12	0.047	0.020	～	0.10	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.011	- / 12	0.008	0.006	～	0.012	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	0 / 12	0.007	0.004	～	0.008	0 / 6
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	0.0004	<0.0002	～	0.0007	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002	<0.0002	～	0.0003	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.002	～	0.007	- / 12	0.010	0.006	～	0.014	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.29	～	0.59	- / 12	0.30	0.18	～	0.44	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.30	～	0.59	0 / 12	0.31	0.19	～	0.45	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.11	0.08	～	0.13	0 / 4					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4					
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L					12200	1270	～	18800	- / 24	
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.05	0.05	～	0.05	- / 1
磷酸態燐		mg/L	0.004	<0.002	～	0.007	- / 12					
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	1.1	0.7	～	1.6	- / 12					
	電気伝導度	μ S/cm	85	85	～	85	- / 2	32000	32000	～	32000	- / 2
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4					
	濁度	度	1	<1	～	4	- / 12					
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.024	0.016	～	0.031	- / 12					
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	92	<1	～	770	- / 48	400	<1	～	5000	- / 24

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09102130 ( 043-02 )				09112400 ( 051-04 )						
測定地点名		滝山川河口 *				深川橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川				三篠川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S	2.4	1.9	～	2.8	- / 12	3.9	1.0	～	12	- / 12
	pH		7.2	7.0	～	7.5	0 / 12	8.4	7.5	～	9.7*	4 / 12
	DO	mg/L	10	8.8	～	12	0 / 12	11	8.3	～	15	0 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.1	0.5	～	2.3*	2 / 12
	(75% 値)	mg/L	(0.6)					(1.1)				
	COD	mg/L	2.1	1.3	～	3.4	- / 12	2.9	2.0	～	5.2	- / 12
	(75% 値)	mg/L	(2.2)					(3.4)				
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	6	2	～	25	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03*	3.3E+02	～	7.9E+03*	7 / 12	6.0E+03*	4.9E+02	～	3.3E+04*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	0.38	0.31	～	0.49	- / 12	0.89	0.67	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.019	- / 12	0.035	0.009	～	0.081	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	0.004	0.002	～	0.015	- / 12
	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
その他項目	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
特殊項目	フェノール類	mg/L										
銅	mg/L											
鉄	mg/L											
マンガン	mg/L											
クロム(全)	mg/L											
塩素イオン	mg/L											
有機態窒素	mg/L											
アンモニア態窒素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	
磷酸態磷	mg/L						0.015	0.003	～	0.024	- / 12	
クロロフィルa	mg/m3											
TOC	mg/L											
電気伝導度	μ S/cm											
メチレンブルー-活性物質	mg/L											
濁度	度	1	<1	～	1	- / 4						
トリハロメタン生成能	mg/L											
クロロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	8	<1	～	17	- / 4						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09118670 ( 053-01 )				09215520 ( 050-01 )						
測定地点名		東原 *				根の谷橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流				根谷川下流						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	3.3	0.13	～	33	- / 48	6.7	0.00	～	25	- / 48
	pH		7.6	7.1	～	8.7*	1 / 48	7.6	7.0	～	9.5*	3 / 48
	DO	mg/L	9.6	7.1	～	14	0 / 48	10	4.3	～	17	2 / 48
	BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.2)	<0.5	～	5.8*	3 / 48	1.1 (1.2)	<0.5	～	4.7*	2 / 48
	COD (75% 値)	mg/L	3.2 (3.6)	1.9	～	9.0	- / 48	2.5 (2.7)	1.4	～	12	- / 48
	SS	mg/L	12	2	～	76*	6 / 48	5	<1	～	100*	1 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.6E+04*	3.5E+03	～	4.9E+05*	46 / 48	1.2E+04*	2.3E+01	～	1.3E+05*	14 / 48
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.98	0.56	～	1.2	- / 12	0.98	0.58	～	1.3	- / 12
	全燐	mg/L	0.047	0.024	～	0.12	- / 12	0.026	0.012	～	0.046	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.013	0.005	～	0.048	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	0.002	0.002	～	0.002	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.005	～	0.012	- / 12	0.006	0.002	～	0.022	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.70	0.35	～	0.99	- / 12	0.75	0.37	～	1.1	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.36	～	1.0	0 / 12	0.76	0.37	～	1.1	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.15	0.15	～	0.15	0 / 1	0.14	0.14	～	0.14	0 / 1
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.02	0.02	～	0.02	0 / 1
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12	0.01	<0.01	～	0.04	- / 12
磷酸態窒素		mg/L	0.021	0.007	～	0.033	- / 12	0.013	<0.002	～	0.031	- / 12
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	120	100	～	130	- / 2					
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1600	24	～	13000	- / 48					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09522740 ( 004-01 )				09623780 ( 005-01 )						
測定地点名	舟入橋 *				昭和大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	旧太田川				天満川						
BOD等に係る環境基準類型	A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.1	～	8.2	0 / 24	7.8	7.4	～	8.1	0 / 24
DO	mg/L	8.8	5.8	～	12	6 / 24	8.2	6.1	～	11	7 / 24
BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.5)	<0.5	～	4.3*	4 / 24	1.4 (1.7)	0.6	～	4.9*	5 / 24
COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.2)	1.5	～	4.9	- / 24	3.0 (3.3)	1.7	～	6.2	- / 24
SS	mg/L	8	1	～	34*	1 / 24	7	2	～	29*	1 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+03*	4.5E+00	～	3.5E+04*	13 / 24	9.6E+03*	1.2E+01	～	1.6E+05*	9 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2
全窒素	mg/L	0.72	0.48	～	1.2	- / 12	0.70	0.48	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.039	0.013	～	0.079	- / 12	0.043	0.020	～	0.071	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.008	0.004	～	0.014	- / 12	0.011	0.006	～	0.016	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	0.004	0.004	～	0.004	0 / 2	0.005	0.001	～	0.009	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	0.0002	<0.0002	～	0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.003	～	0.010	- / 4	0.008	0.004	～	0.014	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.10	～	0.54	- / 4	0.36	0.17	～	0.52	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.11	～	0.54	0 / 4	0.37	0.18	～	0.52	0 / 4
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7460	43.5	～	18400	- / 24	9690	146	～	18500	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	21000	19000	～	22000	- / 2	27000	27000	～	27000	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	120	<1	～	1200	- / 24	310	<1	～	6100	- / 24



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		09624820 ( 006-01 )				09000015 ( 039-02 )					
測定地点名		南大橋 *				鱒留貯水池流入前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		元安川				太田川上流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.3	～	8.1	0 / 24	7.2	7.0	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	8.7	5.6	～	12	2 / 24	9.7	8.4	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	4.4*	3 / 24	0.5	<0.5	～	0.7	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.4)					(<0.5)				
COD	mg/L	2.8	1.6	～	5.3	- / 24	1.0	0.6	～	2.0	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.1)					(1.1)				
SS	mg/L	8	1	～	37*	1 / 24	<1	<1	～	<1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03*	0.0E+00	～	1.1E+04*	11 / 24	5.5E+02*	4.0E+00	～	2.4E+03*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2					
全窒素	mg/L	0.72	0.49	～	1.5	- / 12	0.30	0.22	～	0.40	- / 6
全燐	mg/L	0.038	0.013	～	0.074	- / 12	0.005	<0.003	～	0.014	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	～	0.013	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.004	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.003	～	0.010	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.09	～	0.57	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.10	～	0.57	0 / 4					
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8230	50.8	～	17300	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	21000	18000	～	24000	- / 2					
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	45	<1	～	220	- / 24					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		09101040 ( 041-02 )				09103060 ( 042-01 )						
測定地点名		長淵橋 *				天神橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				筒賀川						
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S					2.1	0.75	～	7.7	- / 12	
	pH		7.1	7.0	～	7.4	0 / 12	7.5	7.2	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.3	～	12	0 / 12	10	8.3	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.5	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	0.7	～	1.7	- / 12	0.9 (1.0)	0.7	～	1.2	- / 12
	SS	mg/L	<1	<1	～	<1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.3E+02*	5.0E+00	～	2.4E+03*	9 / 12	3.6E+03*	7.9E+01	～	2.4E+04*	6 / 12
	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	- / 12	0.001	<0.001	～	0.004	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
そ の 他 項 目	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		09106140 ( 044-01 )				09108210 ( 046-01 )						
測定地点名		丁川 *				澄合橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		丁川				西宗川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.65	0.37	～	1.0	- / 12					
	pH		7.4	7.3	～	7.6	0 / 12	7.9	7.6	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	8.3	～	12	0 / 12	9.9	8.3	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.9	～	1.3	- / 12	1.6 (1.7)	1.1	～	2.3	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.7E+03*	2.4E+02	～	3.3E+04*	7 / 12	5.8E+03*	2.4E+02	～	2.4E+04*	10 / 12
	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	- / 12	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09112340 ( 051-01 )				09800010 ( 039-51 )					
測定地点名		見坂川下流 *				立岩貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				太田川上流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	1.2	0.29	～	3.6	- / 12					
pH		7.9	7.0	～	8.8*	2 / 12	7.2	6.9	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	10	6.4	～	12	1 / 12	9.1	7.3	～	11	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.1* (1.4*)	<0.5	～	2.9*	6 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.1)	1.2	～	3.7	- / 12	2.4 (2.7)	1.2	～	5.2	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	1.7E+02	～	7.9E+04*	10 / 12	3.9E+03*	2.2E+01	～	2.4E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.30	0.17	～	0.41	- / 12
全燐	mg/L						0.016	0.004	～	0.046	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3						5.0	<0.5	～	12	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09800010 ( 039-51 )				09800010 ( 039-51 )					
測定地点名		立岩貯水池				立岩貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(1)				太田川上流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		6.9	6.7	～	7.2	0 / 12	7.1	6.7	～	7.6	0 / 24
DO	mg/L	8.3	3.8	～	11	4 / 12	8.7	3.8	～	11	6 / 24
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1*	1 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	2.9*	7 / 24
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.1)	1.1	～	2.9	- / 12	2.1 (2.5)	1.1	～	5.2	- / 24
SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	3	<1	～	7	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+03*	2.3E+01	～	4.9E+03*	10 / 12	2.6E+03*	2.2E+01	～	2.4E+04*	19 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31	0.24	～	0.42	- / 12	0.31	0.17	～	0.42	- / 24
全燐	mg/L	0.012	0.004	～	0.021	- / 12	0.014	0.004	～	0.046	- / 24
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.5	0.5	～	9.2	- / 6	3.7	<0.5	～	12	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09801030 ( 041-51 )				09801030 ( 041-51 )					
測定地点名		樽床貯水池				樽床貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				柴木川					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.2	6.6	～	8.0	0 / 11	6.6	6.1	～	7.0	3 / 11
DO	mg/L	8.7	7.5	～	11	0 / 11	7.4	2.7	～	10	5 / 11
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.3*)	0.6	～	1.6*	4 / 11	0.9 (1.0)	0.5	～	1.7*	2 / 11
COD (75%値)	mg/L	3.4 (4.8)	1.8	～	5.8	- / 11	2.9 (3.5)	2.0	～	4.2	- / 11
SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 11	2	1	～	4	0 / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+03*	<2.0E+00	～	7.9E+03*	6 / 11	1.6E+03*	1.3E+01	～	7.9E+03*	8 / 11
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.27	0.15	～	0.44	- / 11	0.28	0.14	～	0.44	- / 11
全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.020	- / 11	0.010	0.006	～	0.023	- / 11
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	5.9	2.3	～	15	- / 6	4.0	2.9	～	6.3	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09801030 ( 041-51 )				09802110 ( 043-51 )					
測定地点名		樽床貯水池				王泊貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				滝山川					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		6.9	6.1	～	8.0	3 / 22	7.6	6.8	～	8.7*	2 / 12
DO	mg/L	8.1	2.7	～	11	5 / 22	9.3	8.3	～	11	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.2*)	0.5	～	1.7*	6 / 22	1.1 (1.4)	0.5	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.2 (4.3)	1.8	～	5.8	- / 22	2.3 (2.6)	1.2	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 22	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+03*	<2.0E+00	～	7.9E+03*	14 / 22	2.0E+03*	<2.0E+00	～	1.7E+04*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.28	0.14	～	0.44	- / 22	0.25	0.11	～	0.46	- / 12
全燐	mg/L	0.011	0.005	～	0.023	- / 22	0.013	0.007	～	0.022	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.9	2.3	～	15	- / 12	5.4	2.0	～	10	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		09802110 ( 043-51 )				09802110 ( 043-51 )						
測定地点名		王泊貯水池				王泊貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川				滝山川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		6.8	6.5	～	7.3	0 / 12	7.2	6.5	～	8.7*	2 / 24
	DO	mg/L	8.6	5.5	～	11	2 / 12	9.0	5.5	～	11	2 / 24
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 24
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.2	～	2.9	- / 12	2.2 (2.5)	1.2	～	3.1	- / 24
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	2	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03*	1.7E+01	～	7.9E+03*	6 / 12	2.1E+03*	<2.0E+00	～	1.7E+04*	9 / 24
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.32	0.20	～	0.46	- / 12	0.29	0.11	～	0.46	- / 24
	全燐	mg/L	0.010	<0.003	～	0.017	- / 12	0.012	<0.003	～	0.022	- / 24
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.6	0.9	～	5.8	- / 6	4.0	0.9	～	10	- / 12
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09000290 ( 040-55 )				09000570 ( 001-01 )					
測定地点名		行森川合流点				戸坂上水道取水口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				太田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.4	～	8.4	0 / 12	7.6	7.4	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	10	8.8	～	12	0 / 12	10	6.8	～	12	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.9 (0.8)	<0.5	～	2.4*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.4	～	3.7	- / 12	2.0 (2.2)	1.2	～	3.7	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.4E+02	7.0E+01	～	3.3E+03*	2 / 12	1.7E+03*	1.4E+02	～	7.0E+03*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.47	0.37	～	0.61	- / 12
全燐	mg/L						0.014	0.008	～	0.020	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.40	0.39	～	0.40	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.40	0.39	～	0.40	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.12	0.10	～	0.14	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						0.1	<0.1	～	0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	7.2	5.1	～	9.1	- / 12	7.2	5.8	～	10.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.06	0.04	～	0.08	- / 4
磷酸態磷	mg/L						0.005	<0.003	～	0.007	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09000683 ( 001-59 )				09000690 ( 002-51 )						
測定地点名		大芝水門				己斐橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				B ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.9	7.5	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.8	～	12	0 / 12	8.3	5.4	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	0.5	～	1.3	0 / 12	1.2 (1.5)	<0.5	～	2.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.5	～	3.0	- / 12	2.6 (2.9)	1.7	～	3.9	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+03*	2.3E+02	～	1.1E+04*	8 / 12	3.5E+03	2.3E+01	～	2.4E+04*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	227	4.7	～	2550	- / 12	9750	2210	～	16500	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09107180 ( 045-02 )				09109245 ( 047-51 )					
測定地点名		水内川河口 *				戸山					
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川				吉山川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				補足調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.5	7.3	～	7.7	0 / 12	7.4	7.3	～	7.5	0 / 6
DO	mg/L	10	8.6	～	12	0 / 12	9.9	8.7	～	12	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.2 (1.5)	0.5	～	1.8	- / 12	1.9 (2.4)	1.3	～	2.5	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+03*	4.9E+01	～	1.7E+04*	6 / 12	2.2E+04*	7.0E+02	～	7.9E+04*	5 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.28	0.13	～	0.34	- / 12					
全燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.007	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 6					
硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.19	～	0.26	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.19	～	0.22	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.75	0.40	～	1.1*	1 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	4.0	3.7	～	4.4	- / 12	4.8	3.9	～	5.6	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.04	～	0.09	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.003	<0.003	～	0.003	- / 4					
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09109250 ( 047-01 )				09110265 ( 048-51 )					
測定地点名		吉山川(川井橋) *				横原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川				鈴張川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				補足調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.3	～	7.8	0 / 12	7.8	7.6	～	8.0	0 / 6
DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	9.9	8.5	～	13	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.0)	1.1	～	2.8	- / 12	2.2 (2.5)	1.6	～	2.7	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	9.9E+03*	4.9E+02	～	4.9E+04*	9 / 12	5.3E+03*	7.9E+02	～	1.4E+04*	5 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.87	0.68	～	1.1	- / 12					
全燐	mg/L	0.024	<0.003	～	0.040	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.005	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.80	0.68	～	0.95	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.78	0.72	～	0.83	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.13	0.12	～	0.13	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	6.8	5.1	～	9.0	- / 12	14.3	10.0	～	20.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.07	～	0.09	- / 4					
磷酸態磷	mg/L	0.017	0.011	～	0.022	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09110270 ( 048-01 )				09111310 ( 204-02 )					
測定地点名		宇津橋 *				灰川橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川				(大毛寺川)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.6	～	8.2	0 / 12	7.5	7.1	～	7.8	- / 12
DO	mg/L	9.9	8.3	～	12	0 / 12	9.8	8.0	～	12	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	3.1	- / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.1)	1.1	～	2.6	- / 12	1.6 (1.7)	1.2	～	2.4	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	1	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.4E+03*	7.9E+02	～	2.2E+04*	9 / 12	1.0E+04	1.3E+03	～	3.1E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.73	～	1.3	- / 12					
全燐	mg/L	0.055	0.033	～	0.072	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.75	～	1.0	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.87	0.75	～	0.99	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	15.1	11.0	～	21.0	- / 12	7.0	5.2	～	9.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.06	～	0.12	- / 4					
磷酸態磷	mg/L	0.047	0.038	～	0.060	- / 4					
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09112360 (051-02)				09112370 (051-03)					
測定地点名		関川下流 *				狩留家 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				三篠川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.6	～	8.2	0 / 12	7.8	7.5	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	8.7	～	13	0 / 12	10	8.5	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.8 (0.8)	0.6	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.5	～	4.4	- / 12	2.8 (2.9)	1.9	～	4.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+04*	4.9E+02	～	3.3E+04*	11 / 12	7.3E+03*	2.3E+02	～	2.2E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.82	0.56	～	1.2	- / 12	0.75	0.51	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.036	0.013	～	0.070	- / 12	0.027	0.005	～	0.047	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.012	- / 12	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.009	- / 4	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.56	～	0.76	- / 4	0.56	0.45	～	0.64	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.56	～	0.76	0 / 4	0.56	0.45	～	0.64	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.14	0.13	～	0.14	0 / 2	0.13	0.12	～	0.13	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	9.2	5.0	～	13.9	- / 12	7.8	4.1	～	12.6	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.03	- / 4	0.03	0.01	～	0.04	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.026	0.005	～	0.038	- / 4	0.019	<0.003	～	0.030	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
その他項目											
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09213350 ( 205-01 )				09214380 ( 206-01 )					
測定地点名		関川				小河原川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(関川)				(小河原川)					
BOD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											
調査名		補足調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	補足調査 全層				補足調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.1	7.7	～	8.6	- / 6	8.0	7.7	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	10	8.5	～	12	- / 6	10	8.5	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.1)	0.5	～	1.1	- / 6	1.3 (1.5)	0.8	～	2.3	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.3)	1.6	～	3.8	- / 6	2.7 (3.2)	1.8	～	3.5	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	1	<1	～	1	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	6.5E+03	7.9E+02	～	1.7E+04	- / 6	1.5E+04	2.4E+03	～	3.3E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	11.9	6.0	～	17.5	- / 6	13.3	7.9	～	21.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09215420 ( 049-01 )				09215460 ( 050-51 )					
測定地点名		人甲川合流前 *				桐原川合流前					
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川上流				根谷川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.5	～	7.8	0 / 12	8.0	7.6	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	10	8.2	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.9 (0.9)	0.5	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.9)	1.1	～	2.2	- / 12	2.2 (2.3)	1.5	～	3.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.0E+03*	3.3E+02	～	3.3E+04*	5 / 12	8.1E+03*	4.9E+02	～	2.8E+04*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.98	0.77	～	1.4	- / 12					
全燐	mg/L	0.009	<0.003	～	0.016	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.71	～	1.1	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.71	～	1.1	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.13	0.12	～	0.13	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	10.3	6.9	～	13.8	- / 12	10.7	6.6	～	15.4	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.009	<0.003	～	0.013	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09215480 ( 050-52 )				09221630 ( 052-51 )						
測定地点名		土居橋				大塚川下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流				安川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		8.1	7.5	～	8.6*	2 / 12	8.1	7.6	～	8.6*	2 / 12
	DO	mg/L	10	8.7	～	14	0 / 12	10	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.2	0 / 12	3.0 (3.8*)	0.7	～	5.5*	7 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.4 (2.7)	1.6	～	3.7	- / 12	3.6 (4.0)	2.4	～	4.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+04*	4.9E+02	～	1.3E+05*	7 / 12	8.7E+04*	4.9E+02	～	3.5E+05*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	24.0	6.7	～	74.3	- / 12	28.1	8.6	～	58.8	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09221640 ( 052-52 )				09221650 ( 052-53 )						
測定地点名		下地				上安						
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				安川						
BOD等に係る環境基準類型		B II				B II						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		8.1	7.6	～	9.0*	2 / 12	8.4	7.7	～	9.4*	5 / 12
	DO	mg/L	10	8.7	～	13	0 / 12	12	8.9	～	15	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.0 (1.1)	0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.7	～	3.2	- / 12	2.4 (2.5)	1.8	～	3.0	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	12	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+05*	4.9E+04*	～	2.4E+05*	12 / 12	6.5E+04*	2.2E+04*	～	2.4E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	26.5	9.1	～	42.6	- / 12	26.1	14.3	～	40.6	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09221660 ( 052-01 )				09317490 ( 207-01 )						
測定地点名		五軒屋 *				南原川						
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				(南原川)						
BOD等に係る環境基準類型		B II										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				補足調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		8.2	7.6	～	9.4*	2 / 12	7.9	7.5	～	8.2	- / 6
	DO	mg/L	11	8.5	～	16	0 / 12	9.9	9.0	～	11	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.7 (0.8)	0.5	～	0.8	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.6)	1.5	～	2.8	- / 12	1.7 (1.8)	1.4	～	2.2	- / 6
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	1	～	3	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+04*	4.9E+03	～	7.9E+04*	10 / 12	7.7E+03	7.9E+02	～	1.3E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.3	1.1	～	1.6	- / 12					
	全燐	mg/L	0.019	0.007	～	0.066	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.010	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	～	0.015	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.4	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.4	0 / 4					
	ふっ素	mg/L	0.13	0.12	～	0.13	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	25.2	13.2	～	41.4	- / 12	5.8	3.9	～	6.9	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.023	<0.003	～	0.061	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関											
測定地点番号		09319610 ( 209-01 )				09320620 ( 210-01 )					
測定地点名		奥畑川				大塚川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(奥畑川)				(大塚川)					
BOD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											
調査名		補足調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	補足調査 全層				補足調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.6	～	7.7	- / 2	7.7	7.7	～	7.7	- / 2
DO	mg/L	8.9	8.6	～	9.2	- / 2	8.0	7.9	～	8.1	- / 2
BOD	mg/L	0.6	0.5	～	0.7	- / 2	5.3	5.1	～	5.4	- / 2
(75% 値)	mg/L	(0.7)					(5.4)				
COD	mg/L	2.3	2.1	～	2.5	- / 2	5.8	5.4	～	6.2	- / 2
(75% 値)	mg/L	(2.5)					(6.2)				
SS	mg/L	3	1	～	4	- / 2	3	2	～	3	- / 2
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+04	1.3E+04	～	3.3E+04	- / 2	3.3E+04	1.7E+04	～	4.9E+04	- / 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										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	9.6	7.9	～	11.3	- / 2	25.3	10.8	～	39.7	- / 2
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09427905 ( 100-51 )				09427910 ( 100-01 )					
測定地点名		下鶴江橋				新大州橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川				府中大川					
BOD等に係る環境基準類型		D Ⅱ				D Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.5	～	8.3	0 / 6	7.9	7.4	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	14	0 / 6	9.1	6.9	～	10	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.4)	<0.5	～	1.6	0 / 6	1.4 (1.6)	1.0	～	2.1	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.6 (3.1)	1.6	～	3.4	- / 6	4.3 (4.5)	2.9	～	5.8	- / 12
SS	mg/L	4	<1	～	10	0 / 6	8	2	～	23	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+04	2.8E+03	～	4.9E+04	- / 6	4.7E+04	3.3E+03	～	1.3E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.7	1.0	～	2.8	- / 12
全燐	mg/L						0.19	0.10	～	0.28	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.004	0.001	～	0.011	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.063	0.042	～	0.077	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.2	1.0	～	1.6	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.2	1.0	～	1.6	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.22	0.19	～	0.25	0 / 2
ほう素	mg/L						0.57	0.19	～	0.95	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	38.1	8.7	～	167	- / 6	2880	665	～	6810	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.44	0.19	～	0.79	- / 4
磷酸態磷	mg/L						0.20	0.14	～	0.23	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm						6000	2500	～	9500	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09625870 ( 007-01 )				09726920 ( 003-01 )					
測定地点名		御幸橋 *				仁保橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		京橋川				猿猴川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	平均	最小	～	最大	m/n	
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.4	～	8.2	0 / 24	7.9	7.5	～	8.2	0 / 24
DO	mg/L	7.8	5.2	～	11	10 / 24	7.3	4.2	～	10	3 / 24
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.2)	<0.5	～	4.3*	1 / 24	1.2 (1.2)	<0.5	～	2.7	0 / 24
COD (75% 値)	mg/L	2.6 (3.0)	1.5	～	4.1	- / 24	2.8 (3.4)	1.6	～	4.1	- / 24
SS	mg/L	5	1	～	19	0 / 24	7	1	～	26*	1 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+03*	4.0E+00	～	2.4E+04*	7 / 24	1.8E+04*	4.9E+01	～	1.3E+05*	8 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.84	0.52	～	1.3	- / 12	0.97	0.76	～	1.4	- / 12
全燐	mg/L	0.049	0.022	～	0.073	- / 12	0.072	0.038	～	0.10	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	<0.009	- / 12	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	～	0.011	- / 4	0.013	0.006	～	0.023	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.25	～	0.43	- / 4	0.33	0.21	～	0.46	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.25	～	0.44	0 / 4	0.34	0.22	～	0.47	0 / 4
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	9810	443	～	18200	- / 24	11800	2690	～	17800	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.04	～	0.20	- / 4	0.16	0.11	～	0.23	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.044	0.021	～	0.069	- / 4	0.059	0.029	～	0.095	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	7900	1700	～	14000	- / 2	18000	9500	～	26000	- / 2
メチルシアン-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		09213352 ( 205-04 )				09328357 ( 280-01 )						
測定地点名		関川中流1				東川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(関川)				(関川)						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.70	0.09	～	2.8	- / 11	0.30	0.06	～	0.49	- / 11
	pH		7.9	7.7	～	8.1	- / 11	7.6	7.4	～	8.1	- / 11
	DO	mg/L	9.9	7.9	～	12	- / 11	10	7.8	～	12	- / 11
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.2)	<0.5	～	1.7	- / 11	1.2 (1.5)	0.7	～	1.7	- / 11
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.0)	1.9	～	3.8	- / 11	2.6 (2.7)	1.6	～	4.6	- / 11
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 11	2	<1	～	4	- / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+04	7.9E+02	～	7.9E+04	- / 11	3.1E+04	2.4E+02	～	1.7E+05	- / 11
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
	全窒素	mg/L	0.86	0.75	～	1.0	- / 3	0.93	0.78	～	1.1	- / 3
	全燐	mg/L	0.058	0.049	～	0.066	- / 3	0.073	0.035	～	0.12	- / 3
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 1					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
メチル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.009	<0.005	～	0.013	- / 3	0.015	0.006	～	0.026	- / 3
硝酸性窒素		mg/L	0.69	0.58	～	0.79	- / 3	0.66	0.61	～	0.71	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
フェノール類		mg/L										
特 殊 項 目		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1				
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	12.5	9.6	～	16.0	- / 3	10.3	7.3	～	15.0	- / 3
	有機態窒素	mg/L	0.12	0.11	～	0.14	- / 3	0.20	0.12	～	0.36	- / 3
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	～	0.08	- / 3	0.05	0.04	～	0.07	- / 3
	磷酸態燐	mg/L	0.034	0.023	～	0.044	- / 3	0.025	0.019	～	0.035	- / 3
	クロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.02	～	0.03	- / 3	0.03	<0.02	～	0.04	- / 3
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島県環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		10000100 ( 008-01 )				10000030 ( 008-53 )					
測定地点名		日浦橋 *				一貫田					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	1.2	0.29	～	3.8	- / 12					
pH		7.7	7.3	～	9.0*	1 / 12	7.7	7.4	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	9.0	5.1	～	12	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	0.6	～	3.4*	1 / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.0)	1.8	～	5.1	- / 12	2.2 (2.3)	1.8	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+03	9.4E+02	～	1.1E+04*	3 / 12	9.9E+03*	2.3E+02	～	3.3E+04*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.80	～	1.1	- / 6					
全燐	mg/L	0.067	0.021	～	0.15	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.007	0.001	～	0.019	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.16	～	1.0	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.19	0.10	～	0.29	0 / 4					
ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	0 / 4					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	0.006	<0.005	～	0.007	- / 4					
鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 4					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
塩素イオン	mg/L						19.9	11.9	～	28.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		1000070 (008-55)				1000080 (008-56)					
測定地点名		高部				貫道					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型		BⅡ				BⅡ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.6	～	8.4	0 / 12	7.7	7.5	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	14	0 / 12	10	8.5	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.6)	1.3	～	3.0	- / 12	2.4 (2.9)	1.6	～	3.7	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+03*	2.2E+02	～	3.3E+04*	4 / 12	3.5E+04*	4.9E+03	～	1.3E+05*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	11.1	5.8	～	15.4	- / 12	10.9	6.7	～	14.6	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		10102050 ( 212-01 )				10103090 ( 213-01 )					
測定地点名		熊野川河口				畑賀川河口					
BOD等に係るあてはめ水域名		(熊野川)				(畑賀川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.5	～	8.4	- / 6	7.8	7.5	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	11	9.1	～	14	- / 6	10	8.8	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	0.6	～	1.5	- / 6	0.9 (1.0)	0.6	～	1.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.2)	1.6	～	3.3	- / 6	2.3 (2.9)	1.5	～	3.1	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	2	<1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+04	4.9E+02	～	3.3E+04	- / 6	1.9E+04	2.2E+03	～	3.3E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.8	4.2	～	10.8	- / 6	6.9	4.2	～	9.2	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		10000010 (008-57)				10104007 (289-01)					
測定地点名		瀬野川				椋坂川					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				(椋坂川)					
BOD等に係る環境基準類型		B II									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目											
流量	m <sup>3</sup> /S	0.27	0.08	～	0.54	- / 11	0.07	0.03	～	0.10	- / 11
pH		8.0	7.6	～	9.3*	1 / 11	7.8	7.7	～	8.0	- / 11
DO	mg/L	9.4	7.8	～	11	0 / 11	9.5	7.9	～	12	- / 11
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.3)	<0.5	～	1.9	0 / 11	1.1 (1.4)	<0.5	～	1.6	- / 11
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.8)	1.7	～	3.6	- / 11	2.4 (2.9)	1.4	～	3.2	- / 11
SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 11	2	<1	～	7	- / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+04*	2.4E+03	～	3.3E+05*	8 / 11	1.7E+04	7.9E+02	～	4.9E+04	- / 11
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
全窒素	mg/L	1.2	0.63	～	1.7	- / 3	0.84	0.76	～	0.98	- / 3
全燐	mg/L	0.10	0.050	～	0.14	- / 3	0.064	0.058	～	0.070	- / 3
全亜鉛	mg/L	0.007	0.007	～	0.007	- / 1					
健康項目											
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	0.005	0.005	～	0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.006	～	0.039	- / 3	0.012	<0.005	～	0.016	- / 3
硝酸性窒素	mg/L	0.99	0.56	～	1.3	- / 3	0.64	0.61	～	0.66	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
クロム(全)	mg/L										
その他項目											
塩素イオン	mg/L	11.2	8.7	～	13.0	- / 3	10.2	9.5	～	11.0	- / 3
有機態窒素	mg/L	0.17	0.03	～	0.38	- / 3	0.13	0.06	～	0.22	- / 3
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01	～	0.06	- / 3	0.05	0.01	～	0.08	- / 3
磷酸態燐	mg/L	0.089	0.047	～	0.12	- / 3	0.045	0.033	～	0.056	- / 3
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.03	<0.02	～	0.04	- / 3	0.03	<0.02	～	0.03	- / 3
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		矢野川				総頭川					
測定機関		広島市環境保全課				坂町環境防災課					
測定地点番号		11000000 ( 275-01 )				12000000 ( 276-01 )					
測定地点名		矢野川				総頭川					
BOD等に係るあてはめ水域名		( 矢野川 )				( 総頭川 )					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.04	0.01	～	0.14	- / 6
pH		8.3	7.6	～	9.4	- / 6	9.3	8.2	～	10	- / 6
DO	mg/L	11	9.2	～	16	- / 6					
BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.7)	1.0	～	2.4	- / 6	1.5 (1.9)	0.7	～	2.8	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.5)	1.9	～	3.8	- / 6	3.3 (3.4)	2.1	～	6.0	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6					
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+04	4.9E+03	～	4.9E+04	- / 6					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						2.1	1.6	～	2.5	- / 2
全燐	mg/L						0.043	0.028	～	0.058	- / 2
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	15.4	6.9	～	39.7	- / 6					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		二河川				二河川					
測定機関		広島県環境保全課				呉市環境管理課					
測定地点番号		13000010 ( 027-01 )				13000050 ( 027-51 )					
測定地点名		川角大橋 *				本庄橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.23	0.05	～	0.74	- / 12	0.25	0.03	～	0.80	- / 12
pH		7.7	7.1	～	8.5	0 / 12	7.8	7.6	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	11	7.8	～	13	0 / 12	9.7	7.8	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.5	0.9	～	2.0	0 / 12	1.0	<0.5	～	1.7	0 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.7)					(1.1)				
COD	mg/L	2.8	0.9	～	5.2	- / 12	2.8	1.3	～	5.4	- / 12
(75% 値)	mg/L	(3.0)					(3.3)				
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03*	4.9E+02	～	4.9E+03*	4 / 12	3.9E+04*	3.3E+02	～	1.3E+05*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.1	1.2	～	3.0	- / 6	0.81	0.69	～	0.90	- / 6
全燐	mg/L	0.84	0.097	～	3.1	- / 6	0.084	0.011	～	0.22	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.006	0.001	～	0.017	- / 12	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.64	0.61	～	0.66	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.18	0.15	～	0.21	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
殊 鉄	mg/L						0.1	0.1	～	0.1	- / 1
目 マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
目 クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L						8.8	7.5	～	11.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		二河川				二河川						
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課						
測定地点番号		13000080 (027-04)				13000100 (027-05)						
測定地点名		松ヶ丘団地入口 *				山手橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.47	0.12	～	1.2	- / 12	0.64	0.11	～	1.5	- / 12
	pH		7.9	7.5	～	8.2	0 / 12	8.1	7.7	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.3	～	12	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.7)	1.8	～	3.8	- / 12	2.2 (2.7)	1.4	～	3.1	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	31*	1 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.7E+04*	3.3E+03*	～	1.3E+05*	12 / 12	1.6E+04*	7.9E+02	～	4.9E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.79	0.56	～	0.98	- / 6
	全燐	mg/L						0.039	0.012	～	0.070	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.004	0.003	～	0.005	- / 2	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チクラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオヘンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	ヒレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.005	<0.005	～	0.005	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L					0.62	0.49	～	0.74	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.57	0.50	～	0.64	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.18	0.17	～	0.18	0 / 2	
	ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
マンガン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
クロム(全)		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	10.1	7.9	～	13.0	- / 12	9.0	8.0	～	11.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L						0.11	<0.01	～	0.26	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L						0.01	0.01	～	0.02	- / 4
	磷酸態磷	mg/L						0.027	0.005	～	0.060	- / 4
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L						1.1	0.8	～	1.4	- / 4
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		二河川				二河川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		13800030 ( 215-01 )				13800030 ( 215-01 )					
測定地点名		本庄貯水池				本庄貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		(二河川)				(二河川)					
BOD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											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.2	7.3	～	9.1	- / 12	8.1	7.4	～	9.0	- / 12
DO	mg/L	9.5	6.3	～	14	- / 12	9.2	6.2	～	14	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.2)	0.9	～	3.0	- / 12	1.9 (2.3)	1.0	～	2.6	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	5.2 (5.4)	3.7	～	6.7	- / 12	5.2 (5.4)	3.9	～	6.5	- / 12
SS	mg/L	5	1	～	8	- / 12	5	1	～	8	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04	1.7E+01	～	7.9E+04	- / 12	4.5E+04	1.3E+01	～	3.3E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.62	0.42	～	0.92	- / 12	0.61	0.39	～	0.88	- / 12
全燐	mg/L	0.19	0.11	～	0.31	- / 12	0.19	0.11	～	0.31	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.0	6.5	～	8.8	- / 12	8.0	6.8	～	9.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	36	4.9	～	61	- / 6	31	8.1	～	46	- / 6
TOC	mg/L	2.2	1.6	～	2.5	- / 6	2.2	1.5	～	2.5	- / 6
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		二河川				二河川					
測定機関		呉市環境管理課				熊野町生活環境課					
測定地点番号		13800030 ( 215-01 )				13101000 ( 214-01 )					
測定地点名		本庄貯水池				呉出橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(二河川)				(道上川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.15	0.07	～	0.42	- / 12
pH		8.2	7.3	～	9.1	- / 24	7.8	7.5	～	8.1	- / 12
DO	mg/L	9.5	6.2	～	14	- / 24	10	8.4	～	13	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	0.9	～	3.0	- / 24	1.3 (1.6)	0.8	～	1.7	- / 12
COD (75%値)	mg/L	5.2 (5.4)	3.7	～	6.7	- / 24	3.3 (3.6)	2.3	～	5.0	- / 12
SS	mg/L	6	1	～	8	- / 24	2	<1	～	4	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.1E+04	1.3E+01	～	3.3E+05	- / 24	2.5E+04	3.3E+03	～	7.9E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.62	0.39	～	0.92	- / 24	1.4	1.1	～	1.7	- / 12
全燐	mg/L	0.20	0.11	～	0.31	- / 24	0.12	0.055	～	0.40	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.94	0.94	～	0.94	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.11	0.11	～	0.11	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.0	6.5	～	9.0	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	34	4.9	～	61	- / 12					
TOC	mg/L	2.2	1.5	～	2.5	- / 12					
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14000020 ( 028-52 )				14000080 ( 028-03 )					
測定地点名		切川				三永貯水池入口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.33	0.06	～	0.94	- / 6	0.61	0.11	～	1.6	- / 12
pH							7.5	7.2	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L						9.6	8.1	～	11	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.5*)	1.3	～	2.5*	3 / 6	2.2* (2.8*)	1.3	～	3.2*	6 / 12
COD (75% 値)	mg/L	5.0 (5.0)	3.7	～	7.6	- / 6	5.6 (5.4)	3.2	～	10	- / 12
SS	mg/L						3	1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						8.1E+02	4.9E+02	～	9.4E+02	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						2.6	1.7	～	3.1	- / 6
全燐	mg/L						0.23	0.12	～	0.41	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.007	0.001	～	0.029	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.6	1.0	～	2.1	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.13	<0.08	～	0.26	0 / 4
ほう素	mg/L						0.03	<0.01	～	0.07	0 / 4
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L						0.005	<0.005	～	0.006	- / 4
殊 鉄	mg/L						0.1	<0.1	～	0.2	- / 4
目 マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
目 クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14000110 (028-54)				14000160 (028-05)					
測定地点名		貯水池下流				樋の詰橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.55	0.21	～	1.5	- / 6	1.5	0.72	～	4.2	- / 12
pH							7.5	7.2	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L						9.3	6.8	～	12	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.1*	1.6	～	2.2*	4 / 6	2.5*	1.5	～	4.6*	6 / 12
(75% 値)	mg/L	(2.2*)					(2.5*)				
COD (75% 値)	mg/L	5.2	3.9	～	7.0	- / 6	5.9	4.2	～	8.5	- / 12
(75% 値)	mg/L	(5.7)					(6.4)				
SS	mg/L						4	1	～	20	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						2.4E+03*	3.3E+02	～	1.1E+04*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						6.3	3.1	～	9.7	- / 6
全燐	mg/L						0.12	0.043	～	0.16	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.010	0.001	～	0.028	- / 12
健康項目											
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						2.3	0.09	～	4.8	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.40	0.21	～	0.73	0 / 4
ほう素	mg/L						0.04	0.01	～	0.07	0 / 4
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
鉄	mg/L						0.1	<0.1	～	0.1	- / 4
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14101030 ( 220-01 )				14104090 ( 029-01 )					
測定地点名		番蔵川				高尾 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(番蔵川)				三永川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.08	0.03	～	0.21	- / 6	0.11	0.02	～	0.42	- / 12
pH							7.8	7.4	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L						10	8.0	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.5 (3.0)	1.7	～	3.5	- / 6	1.1 (1.3)	0.6	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	7.4 (7.4)	5.1	～	13	- / 6	2.9 (3.3)	1.3	～	5.4	- / 12
SS	mg/L						1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						9.0E+02	4.9E+02	～	1.4E+03*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.95	0.81	～	1.2	- / 6
全燐	mg/L						0.049	0.036	～	0.084	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.005	0.001	～	0.012	- / 12
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		14105140 ( 031-02 )				14107150 ( 032-01 )						
測定地点名		古河川2 *				松板川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川				松板川						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.43	0.06	～	1.3	- / 12	0.17	0.03	～	0.51	- / 12
	pH		7.9	7.5	～	8.6*	1 / 12	7.6	7.3	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	11	7.8	～	13	0 / 12	9.7	7.7	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.6	～	2.0	0 / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.7 (3.9)	1.9	～	6.0	- / 12	3.0 (3.3)	1.7	～	5.0	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.0E+02	4.9E+02	～	1.7E+03*	3 / 12	7.2E+02	3.3E+02	～	1.1E+03*	2 / 12
	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	0.008	<0.001	～	0.021	- / 12	0.006	0.001	～	0.013	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		14108180 ( 033-01 )				14206130 ( 030-01 )						
測定地点名		イラスケ川 *				温井川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川				温井川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.11	0.00	～	0.42	- / 12	0.26	0.06	～	1.0	- / 12
	pH		7.7	7.3	～	8.0	0 / 12	7.6	7.2	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.5	～	12	0 / 12	9.3	7.6	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	0.8	～	1.9	0 / 12	1.0 (1.0)	<0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.6)	1.5	～	5.7	- / 12	3.5 (3.6)	1.9	～	6.1	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	11	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.1E+02	2.6E+02	～	1.1E+03*	1 / 12	7.5E+02	3.3E+02	～	1.4E+03*	2 / 12
	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	0.001	～	0.007	- / 12	0.007	0.001	～	0.015	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14800100 ( 028-53 )				14800100 ( 028-53 )					
測定地点名		三永貯水池				三永貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.3	7.6	～	9.2*	5 / 12	7.8	7.2	～	8.9*	2 / 12
DO	mg/L	11	8.3	～	14	0 / 12	8.1	3.5	～	14	5 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.5*	0.9	～	5.2*	8 / 12	2.0 (1.9)	1.1	～	3.9*	3 / 12
COD (75% 値)	mg/L	6.8 (7.3)	4.1	～	9.8	- / 12	6.0 (7.1)	3.4	～	8.2	- / 12
SS	mg/L	9	1	～	14	0 / 12	12	4	～	21	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.8E+02	3.3E+02	～	2.6E+03*	4 / 12	6.1E+02	2.6E+02	～	1.1E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.67	～	1.5	- / 12	1.1	0.72	～	1.7	- / 12
全燐	mg/L	0.055	0.027	～	0.10	- / 12	0.057	0.037	～	0.093	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	47	5.1	～	100	- / 6	39	4.7	～	100	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロメジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		広島県環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		14800100 ( 028-53 )				14000210 ( 028-07 )						
測定地点名		三永貯水池				芋福橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S						2.8	1.1	～	5.5	- / 12
	pH		8.1	7.2	～	9.2*	7 / 24	7.6	7.2	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	9.4	3.5	～	14	5 / 24	10	8.0	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	2.3*	0.9	～	5.2*	11 / 24	1.1 (1.2)	0.7	～	1.6	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	6.4 (6.8)	3.4	～	9.8	- / 24	4.6 (5.3)	3.4	～	6.8	- / 12
	SS	mg/L	11	1	～	21	0 / 24	2	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.4E+02	2.6E+02	～	2.6E+03*	5 / 24	1.4E+04*	2.4E+02	～	4.9E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.67	～	1.7	- / 24					
	全燐	mg/L	0.057	0.027	～	0.10	- / 24					
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L						40.2	19.0	～	74.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	43	4.7	～	100	- / 12					
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		14000230 ( 028-08 )				14800220 ( 028-58 )					
測定地点名		真光寺橋 *				二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.5	7.2	～	7.9	0 / 12	7.8	7.2	～	9.3*	3 / 12
DO	mg/L	8.6	5.8	～	11	3 / 12	9.9	6.8	～	14	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	0.6	～	2.0	0 / 12	2.2* (2.2*)	0.9	～	4.5*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.7 (4.0)	2.9	～	4.6	- / 12	5.3 (5.7)	3.8	～	8.8	- / 12
SS	mg/L	4	1	～	6	0 / 12	6	2	～	10	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+04*	4.9E+02	～	7.9E+04*	8 / 12	1.5E+04*	7.9E+02	～	7.9E+04*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.3	1.6	～	3.6	- / 6	2.6	1.6	～	4.0	- / 12
全燐	mg/L	0.062	0.030	～	0.11	- / 6	0.084	0.060	～	0.14	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 2					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.042	0.014	～	0.080	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.6	～	3.0	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.0	2.0	～	2.0	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.28	0.22	～	0.34	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.03	0.03	～	0.03	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	33.1	16.0	～	63.0	- / 12	35.5	17.0	～	71.0	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.23	0.18	～	0.29	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.04	～	0.25	- / 4					
磷酸態磷	mg/L	0.040	0.011	～	0.072	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						35	2.1	～	98	- / 6
TOC	mg/L	1.9	1.6	～	2.1	- / 4	2.4	1.7	～	3.1	- / 6
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		14800220 ( 028-58 )				14800220 ( 028-58 )					
測定地点名		二級貯水池				二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.1	6.9	～	7.4	0 / 12	7.5	6.9	～	9.3*	3 / 24
DO	mg/L	6.4	1.9	～	11	7 / 12	8.2	1.9	～	14	9 / 24
BOD (75% 値)	mg/L	2.2*	1.0	～	3.3*	6 / 12	2.2*	0.9	～	4.5*	10 / 24
(2.8*)	mg/L	(2.8*)					(2.4*)				
COD (75% 値)	mg/L	5.2	3.8	～	7.5	- / 12	5.3	3.8	～	8.8	- / 24
(6.0)	mg/L	(6.0)					(5.6)				
SS	mg/L	16	1	～	83*	2 / 12	11	1	～	83*	2 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+04*	4.9E+02	～	4.9E+04*	11 / 12	1.5E+04*	4.9E+02	～	7.9E+04*	22 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.8	1.6	～	4.4	- / 12	2.8	1.6	～	4.4	- / 24
全燐	mg/L	0.11	0.060	～	0.22	- / 12	0.099	0.060	～	0.22	- / 24
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	34.3	17.0	～	65.0	- / 12	34.9	17.0	～	71.0	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	8.2	2.1	～	17	- / 6	22	2.1	～	98	- / 12
TOC	mg/L	2.3	1.7	～	2.9	- / 6	2.4	1.7	～	3.1	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14000005 (028-59)				14000045 (028-60)					
測定地点名		米満川上流				石ヶ瀬橋上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		AⅡ				AⅡ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.16	<0.01	～	0.32	- / 11	0.50	0.25	～	0.88	- / 11
pH		7.4	7.3	～	7.7	0 / 11	7.3	7.2	～	7.6	0 / 11
DO	mg/L	9.5	7.8	～	12	0 / 11	8.9	6.9	～	10	3 / 11
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.8	～	1.9	0 / 11	4.3* (5.1*)	2.0	～	8.4*	10 / 11
COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.9)	2.4	～	4.8	- / 11	7.4 (7.1)	5.0	～	14	- / 11
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 11	6	3	～	9	0 / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	9.5E+04*	7.9E+03*	～	2.2E+05*	11 / 11	1.3E+05*	1.3E+04*	～	4.9E+05*	11 / 11
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
全窒素	mg/L	1.0	0.70	～	1.4	- / 3	3.2	1.4	～	4.2	- / 3
全燐	mg/L	0.17	0.13	～	0.19	- / 3	0.39	0.22	～	0.62	- / 3
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレノ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.022	0.014	～	0.032	- / 3	0.16	0.078	～	0.29	- / 3
硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.56	～	0.84	- / 3	1.5	1.0	～	1.8	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.9	6.7	～	11.0	- / 3	18.3	10.0	～	26.0	- / 3
有機態窒素	mg/L	0.15	0.04	～	0.31	- / 3	0.43	0.06	～	0.71	- / 3
アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.03	～	0.25	- / 3	1.1	0.24	～	1.6	- / 3
磷酸態燐	mg/L	0.13	0.11	～	0.15	- / 3	0.18	0.12	～	0.28	- / 3
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質 濁度	mg/L 度	0.04	0.03	～	0.04	- / 3	0.07	0.04	～	0.12	- / 3
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14000077 ( 028-61 )				14000115 ( 028-62 )						
測定地点名		和泉橋上流				黒瀬川下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.71	0.35	～	1.2	- / 11	2.0	0.92	～	3.5	- / 11
	pH		7.3	7.2	～	7.9	0 / 11	7.0	6.9	～	7.2	0 / 11
	DO	mg/L	8.9	6.8	～	11	3 / 11	9.1	7.3	～	11	2 / 11
	BOD (75%値)	mg/L	3.0*	1.6	～	4.6*	8 / 11	3.9*	1.3	～	7.4*	8 / 11
	(3.7*)	mg/L	(3.7*)					(6.3*)				
	COD (75%値)	mg/L	6.4	4.4	～	12	- / 11	7.4	5.5	～	11	- / 11
	(6.4)	mg/L	(6.4)					(8.1)				
	SS	mg/L	5	3	～	8	0 / 11	4	1	～	10	0 / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.1E+04*	2.2E+03*	～	2.2E+05*	11 / 11	1.0E+04*	<2.0E+00	～	1.1E+05*	1 / 11
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
	全窒素	mg/L	2.4	1.3	～	3.2	- / 3	8.7	4.4	～	12	- / 3
全燐	mg/L	0.40	0.13	～	0.84	- / 3	0.19	0.12	～	0.30	- / 3	
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレノ	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.059	～	0.34	- / 3	0.33	0.14	～	0.59	- / 3
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.92	～	1.6	- / 3	1.7	0.91	～	2.4	- / 3
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	17.0	11.0	～	22.0	- / 3	107	42.0	～	190	- / 3
	有機態窒素	mg/L	0.28	0.03	～	0.46	- / 3	0.34	0.24	～	0.41	- / 3
	アンモニア態窒素	mg/L	0.65	0.26	～	1.2	- / 3	6.3	3.0	～	9.1	- / 3
	磷酸態燐	mg/L	0.15	0.088	～	0.25	- / 3	0.095	0.036	～	0.18	- / 3
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメルクリウム-活性物質	mg/L	0.06	0.03	～	0.10	- / 3	0.05	0.05	～	0.06	- / 3
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		呉市・東広島市				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14000175 ( 028-63 )				14103073 ( 282-01 )						
測定地点名		呉・黒瀬境界				中川						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				(黒瀬川)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	2.6	0.87	～	5.8	- / 22	0.15	0.03	～	0.30	- / 11
	pH		7.6	7.1	～	9.0*	2 / 23	7.1	6.9	～	7.3	- / 11
	DO	mg/L	10	7.3	～	13	1 / 23	8.4	5.2	～	12	- / 11
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.8	～	2.2*	1 / 23	2.6 (3.5)	1.7	～	3.9	- / 11
	COD (75%値)	mg/L	4.8 (5.7)	3.5	～	7.0	- / 23	5.4 (5.5)	4.0	～	9.4	- / 11
	SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 23	6	1	～	11	- / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	10E+04*	7.9E+02	～	7.9E+05*	21 / 23	9.1E+04	1.3E+04	～	3.3E+05	- / 11
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
	全窒素	mg/L	3.2	1.8	～	4.4	- / 9	1.7	1.0	～	2.2	- / 3
	全燐	mg/L	0.096	0.063	～	0.19	- / 9	0.12	0.074	～	0.15	- / 3
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.006	～	0.009	- / 2					
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.044	～	0.28	- / 3	0.068	0.039	～	0.12	- / 3
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.2	～	3.0	- / 3	1.0	0.80	～	1.3	- / 3
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.5	2.1	～	2.9	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.36	0.25	～	0.46	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.04	0.03	～	0.04	0 / 2						
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L	0.006	<0.005	～	0.006	- / 2					
	鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
	マンガン	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	44.2	19.0	～	87.0	- / 15	16.7	10.0	～	23.0	- / 3
	有機態窒素	mg/L	0.93	0.21	～	2.0	- / 3	0.19	0.05	～	0.35	- / 3
	アンモニア態窒素	mg/L	0.27	0.03	～	0.44	- / 3	0.41	0.10	～	0.70	- / 3
	磷酸態燐	mg/L	0.060	0.035	～	0.11	- / 3	0.033	0.023	～	0.040	- / 3
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質 濁度	mg/L 度	0.03	0.02	～	0.04	- / 3	0.05	0.03	～	0.10	- / 3
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14109015 ( 281-01 )				14110171 ( 300-01 )					
測定地点名		深堂川				竹保川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.10	0.04	～	0.15	- / 11	0.09	<0.01	～	0.28	- / 11
pH		7.4	7.1	～	8.1	- / 11	7.1	6.7	～	7.4	- / 11
DO	mg/L	7.9	5.8	～	10	- / 11	8.4	5.9	～	12	- / 11
BOD	mg/L	5.3	3.2	～	7.2	- / 11	1.3	0.8	～	2.7	- / 11
(75%値)	mg/L	(6.4)					(1.6)				
COD	mg/L	8.2	7.0	～	12	- / 11	3.5	2.1	～	4.7	- / 11
(75%値)	mg/L	(8.8)					(4.4)				
SS	mg/L	3	1	～	6	- / 11	5	<1	～	20	- / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+05	2.4E+04	～	4.9E+05	- / 11	1.2E+05	1.3E+03	～	7.9E+05	- / 11
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
全窒素	mg/L	5.1	3.7	～	5.9	- / 3	1.2	0.82	～	1.8	- / 3
全燐	mg/L	0.52	0.40	～	0.73	- / 3	0.059	0.045	～	0.071	- / 3
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレソ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.089	～	0.30	- / 3	0.013	0.011	～	0.016	- / 3
硝酸性窒素	mg/L	2.3	1.9	～	2.6	- / 3	0.95	0.60	～	1.5	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	20.0	15.0	～	25.0	- / 3	8.1	6.7	～	10.0	- / 3
有機態窒素	mg/L	0.89	0.81	～	0.96	- / 3	0.14	0.06	～	0.25	- / 3
アンモニア態窒素	mg/L	1.8	0.59	～	2.6	- / 3	0.05	0.03	～	0.08	- / 3
磷酸態燐	mg/L	0.37	0.27	～	0.57	- / 3	0.028	0.021	～	0.034	- / 3
クロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.12	0.07	～	0.17	- / 3	0.04	<0.02	～	0.06	- / 3
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14111172 ( 301-01 )				14112173 ( 302-01 )						
測定地点名		光路川				笹野川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.08	<0.01	～	0.39	- / 11	0.04	<0.01	～	0.12	- / 11
	pH		7.6	7.3	～	8.7	- / 11	7.6	7.3	～	8.5	- / 11
	DO	mg/L	9.0	6.8	～	11	- / 11	8.7	6.3	～	11	- / 11
	BOD (75% 値)	mg/L	3.1 (3.9)	1.7	～	5.4	- / 11	2.9 (3.6)	1.8	～	3.8	- / 11
	COD (75% 値)	mg/L	6.3 (7.2)	4.6	～	8.8	- / 11	7.3 (8.6)	3.9	～	11	- / 11
	SS	mg/L	6	2	～	13	- / 11	6	2	～	13	- / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.4E+04	2.4E+03	～	2.4E+05	- / 11	5.9E+04	2.2E+00	～	2.4E+05	- / 11
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
	全窒素	mg/L	4.4	2.6	～	5.5	- / 3	3.7	1.2	～	6.3	- / 3
	全燐	mg/L	0.43	0.28	～	0.62	- / 3	0.45	0.12	～	1.0	- / 3
	全亜鉛	mg/L										
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L									
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオヘンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
ヒレノ		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.34	0.091	～	0.48	- / 3	0.22	0.044	～	0.52	- / 3
硝酸性窒素		mg/L	2.6	1.7	～	3.1	- / 3	2.3	0.98	～	3.6	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	21.3	14.0	～	33.0	- / 3	21.7	16.0	～	32.0	- / 3
	有機態窒素	mg/L	0.64	0.33	～	0.96	- / 3	0.40	0.02	～	0.78	- / 3
	アンモニア態窒素	mg/L	0.82	0.47	～	1.5	- / 3	0.85	0.15	～	1.4	- / 3
	磷酸態燐	mg/L	0.33	0.18	～	0.53	- / 3	0.38	0.066	～	0.87	- / 3
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質 濁度	mg/L 度	0.08	0.04	～	0.12	- / 3	0.07	0.02	～	0.13	- / 3
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		黒瀬川				野呂川						
測定機関		東広島市環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		14206125 (030-51)				15000000 (058-01)						
測定地点名		温井川上流				浦尻 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川				野呂川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.11	0.03	～	0.24	- / 11	0.29	<0.01	～	1.2	- / 11
	pH		7.2	7.1	～	7.6	0 / 11	7.7	7.2	～	8.7*	1 / 11
	DO	mg/L	8.9	6.8	～	11	4 / 11	9.5	7.3	～	12	0 / 11
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.8*)	0.9	～	3.4*	3 / 11	0.9 (1.0)	0.5	～	1.8	0 / 11
	COD (75%値)	mg/L	3.9 (4.8)	2.7	～	6.1	- / 11	2.2 (2.7)	1.4	～	3.2	- / 11
	SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 11	2	<1	～	5	0 / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.6E+04*	3.3E+02	～	7.9E+05*	10 / 11	1.0E+04*	3.3E+02	～	3.3E+04*	6 / 11
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3					
	全窒素	mg/L	1.6	0.88	～	2.1	- / 3	0.35	0.27	～	0.63	- / 6
	全燐	mg/L	0.11	0.10	～	0.11	- / 3	0.022	0.005	～	0.054	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.004	0.002	～	0.005	- / 2
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
ヒレソ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.047	0.024	～	0.083	- / 3					
硝酸性窒素		mg/L	0.99	0.71	～	1.3	- / 3					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.37	0.22	～	0.52	0 / 2
ふっ素		mg/L						0.12	0.08	～	0.15	0 / 2
ほう素		mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類		mg/L										
特 殊 項 目		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/L	10.6	7.8	～	14.0	- / 3					
そ の 他 項 目	有機態窒素	mg/L	0.20	<0.01	～	0.52	- / 3					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.39	0.14	～	0.83	- / 3					
	磷酸態磷	mg/L	0.074	0.063	～	0.090	- / 3					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメル-活性物質	mg/L	0.03	0.03	～	0.04	- / 3					
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		野呂川				野呂川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		15800005 (058-52)				15800005 (058-52)					
測定地点名		野呂川貯水池				野呂川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川				野呂川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.2	6.9	～	7.3	0 / 4	6.8	6.5	～	7.0	0 / 4
DO	mg/L	9.2	7.8	～	11	0 / 4	9.2	5.6	～	11	0 / 4
BOD	mg/L	0.8	0.5	～	1.5	0 / 4	1.0	0.5	～	1.5	0 / 4
(75%値)	mg/L	(0.7)					(1.3)				
COD	mg/L	2.2	2.0	～	2.3	- / 4	2.1	2.0	～	2.1	- / 4
(75%値)	mg/L	(2.2)					(2.1)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 4	1	<1	～	1	0 / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+03	2.0E+00	～	3.3E+03	0 / 4	7.1E+01	1.3E+01	～	2.2E+02	0 / 4
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.26	0.19	～	0.30	- / 4	0.31	0.21	～	0.40	- / 4
全燐	mg/L	0.005	0.003	～	0.006	- / 4	0.005	<0.003	～	0.008	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.5	0.5	～	4.0	- / 4					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		野呂川				高野川						
測定機関		呉市環境管理課				広島県環境保全課						
測定地点番号		15800005 ( 058-52 )				16000020 ( 059-01 )						
測定地点名		野呂川貯水池				風早 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川				高野川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S					0.15	0.02	～	0.77	- / 12	
	pH		7.0	6.5	～	7.3	0 / 12	7.4	7.1	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.3	5.6	～	11	0 / 12	8.5	6.4	～	11	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.2)	1.8	～	3.9	- / 12	2.1 (2.5)	1.0	～	5.1	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	16	0 / 12	2	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.3E+02	2.0E+00	～	3.3E+03	0 / 12	7.6E+02	3.3E+02	～	2.2E+03*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.29	0.19	～	0.40	- / 12	0.82	0.55	～	1.0	- / 6
	全燐	mg/L	0.006	<0.003	～	0.009	- / 12	0.041	0.028	～	0.055	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.004	0.001	～	0.008	- / 12
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チクラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					0.84	0.80	～	0.88	0 / 2	
ふっ素		mg/L					0.10	<0.08	～	0.12	0 / 2	
ほう素		mg/L					0.02	0.01	～	0.03	0 / 2	
フェノール類		mg/L										
特 殊 項 目		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L					0.1	<0.1	～	0.1	- / 2
		マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.5	0.5	～	4.0	- / 6					
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		三津大川				木谷郷川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		17000005 ( 060-02 )				18000000 ( 061-01 )						
測定地点名		三津小学校前 *				下之谷 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川				木谷郷川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.21	0.01	～	1.2	- / 12	0.04	0.01	～	0.17	- / 11
	pH		7.9	7.4	～	8.7*	1 / 12	8.1	7.6	～	9.2*	1 / 11
	DO	mg/L	9.3	6.6	～	11	0 / 12	10	7.3	～	13	1 / 11
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12	1.1 (1.5)	<0.5	～	1.9	0 / 11
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.9)	1.5	～	4.5	- / 12	3.7 (4.6)	1.4	～	7.0	- / 11
	SS	mg/L	3	<1	～	10	0 / 12	2	<1	～	8	0 / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.9E+03	3.3E+02	～	1.1E+04*	3 / 12	9.6E+02	3.3E+02	～	2.6E+03*	3 / 11
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.65	0.41	～	1.1	- / 6	1.1	0.77	～	1.4	- / 5
	全燐	mg/L	0.036	0.025	～	0.064	- / 6	0.10	0.064	～	0.18	- / 5
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.008	- / 12	0.004	0.001	～	0.007	- / 11
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.65	0.46	～	0.83	0 / 2	0.99	0.98	～	1.0	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.20	0.12	～	0.27	0 / 2	0.16	0.09	～	0.23	0 / 2
	ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2	0.03	<0.01	～	0.05	0 / 2
	フェノール類	mg/L										
特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		19000060 ( 036-02 )				19000065 ( 036-04 )						
測定地点名		上水取水口上 *				朝日橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川				賀茂川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.62	0.13	～	1.6	- / 12	0.52	0.08	～	1.8	- / 12
	pH		8.0	7.5	～	8.5	0 / 12	8.2	7.6	～	8.7*	2 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.8	～	12	0 / 12	10	7.5	～	14	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.6	0 / 12	1.1 (1.5)	<0.5	～	1.9	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.6 (2.8)	1.5	～	3.8	- / 12	2.8 (2.9)	1.0	～	5.0	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+02	1.1E+02	～	9.4E+02	0 / 12	4.7E+02	3.3E+02	～	9.4E+02	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.0	0.89	～	1.4	- / 6
	全燐	mg/L						0.054	0.031	～	0.12	- / 6
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.007	- / 12	0.004	<0.001	～	0.007	- / 12
	カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L						0.006	<0.005	～	0.007	0 / 2
	六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.80	0.79	～	0.80	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.19	0.15	～	0.22	0 / 2
	ほう素	mg/L						0.03	0.01	～	0.04	0 / 2
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
鉄		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
マンガン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
クロム(全)		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川					
測定機関		竹原市市民生活課				竹原市市民生活課					
測定地点番号		19000030 ( 036-51 )				19101025 ( 226-02 )					
測定地点名		宝貴橋				消防格納庫前					
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川				(田万里川)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.5	～	7.9	0 / 6	7.6	7.3	～	7.8	- / 6
DO	mg/L	9.5	7.8	～	11	0 / 6	9.4	6.8	～	11	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.7	0 / 6	0.7 (0.7)	<0.5	～	2.1	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.7 (3.1)	1.6	～	3.6	- / 6	2.9 (3.4)	2.0	～	5.4	- / 6
SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 6	2	<1	～	9	- / 6
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						1.5	1.2	～	1.8	- / 2
全燐	mg/L						0.030	0.022	～	0.037	- / 2
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
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	0 / 3
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						0.006	<0.005	～	0.007	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.96	0.71	～	1.2	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.5	6.2	～	10.0	- / 6	9.6	8.5	～	11.0	- / 6
有機態窒素	mg/L						0.49	0.47	～	0.50	- / 2
アンモニア態窒素	mg/L						0.05	0.01	～	0.09	- / 2
磷酸態磷	mg/L						0.019	0.014	～	0.024	- / 2
クロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		賀茂川				沼田川					
測定機関		竹原市市民生活課				広島県環境保全課					
測定地点番号		19102035 ( 227-02 )				20000000 ( 018-51 )					
測定地点名		権現橋下				造賀川下流					
BOD等に係るあてはめ水域名		( 葛子川 )				沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						1.3	0.33		4.0	- / 6
pH		7.8	7.6	～	8.0	- / 6					
DO	mg/L	9.7	7.8	～	11	- / 6					
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	- / 6	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.6 (2.9)	1.9	～	3.6	- / 6	2.6 (2.8)	2.0	～	3.1	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	2	- / 6					
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	0.76	0.60	～	0.92	- / 2					
全燐	mg/L	0.027	0.016	～	0.037	- / 2					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
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	0 / 3					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	<0.005	～	0.008	- / 2					
硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.55	～	0.67	- / 2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6.6	5.5	～	8.5	- / 6					
有機態窒素	mg/L	0.12	0.03	～	0.21	- / 2					
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.03	- / 2					
磷酸態燐	mg/L	0.016	0.006	～	0.025	- / 2					
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20000040 ( 018-01 )				20000150 ( 018-02 )						
測定地点名		入野川下流 *				小原橋上 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	2.6	0.55	～	6.7	- / 12					
	pH		8.1	7.7	～	8.6*	1 / 12	7.8	7.6	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.8	～	12	0 / 12	9.1	5.9	～	12	4 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.0 (1.1)	0.7	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.1)	1.9	～	3.5	- / 12	3.1 (3.4)	2.2	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+04*	2.3E+02	～	1.6E+05*	10 / 12	3.8E+04*	3.3E+03*	～	1.6E+05*	12 / 12
	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	～	0.007	- / 12	0.006	0.002	～	0.014	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4					
	メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.37	～	0.59	0 / 4					
	ふっ素	mg/L	0.10	<0.08	～	0.14	0 / 4					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4				
鉄		mg/L	0.1	<0.1	～	0.2	- / 4					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20000270 ( 018-03 )				20000280 ( 019-01 )					
測定地点名		潮止め堰上 *				定屋大橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.5	～	8.4	0 / 12	7.8	7.5	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	9.4	7.2	～	12	1 / 12	8.6	5.0	～	11	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.0	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.4)	2.2	～	4.6	- / 12	2.8 (3.0)	1.6	～	4.7	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	11	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.9E+03*	1.4E+02	～	3.3E+04*	10 / 12	1.1E+04*	4.6E+02	～	9.2E+04*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.67	0.62	～	0.74	- / 6					
全燐	mg/L	0.034	0.020	～	0.066	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 12	0.007	0.003	～	0.011	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.17	～	0.58	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.13	<0.08	～	0.21	0 / 4					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
殊 鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 4					
項 マンガン	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 4					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20101035 ( 020-02 )				20102080 ( 021-01 )						
測定地点名		入野川 *				椋梨川(流入前) *						
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				椋梨川						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.82	0.37	～	1.9	- / 12	2.4	0.43	～	7.4	- / 12
	pH		8.1	7.7	～	8.5	0 / 12	7.9	7.5	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.8	～	12	0 / 12	10	8.0	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.1 (3.6)	2.4	～	4.0	- / 12	3.0 (3.1)	2.1	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.5E+04*	7.0E+02	～	5.4E+05*	11 / 12	6.1E+03*	7.0E+00	～	2.2E+04*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.72	0.50	～	0.97	- / 6
	全燐	mg/L						0.047	0.025	～	0.080	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.020	0.005	～	0.091	- / 12	0.002	0.001	～	0.003	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20105120 ( 235-01 )				20108230 ( 022-01 )					
測定地点名		菅川				小坂川合流前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(菅川)				仏通寺川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.15	0.01	～	0.33	- / 6	0.17	0.01	～	0.44	- / 12
pH							7.8	7.3	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L						10	6.4	～	13	1 / 12
BOD	mg/L	1.0	0.5	～	1.5	- / 6	1.2	0.6	～	2.7*	2 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.5)				
COD	mg/L	3.0	2.0	～	3.7	- / 6	3.6	2.1	～	5.9	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.6)					(3.9)				
SS	mg/L						3	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						2.8E+04*	7.9E+02	～	1.1E+05*	11 / 12
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	～	0.008	- / 12
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20112290 ( 238-01 )				20802090 ( 021-51 )					
測定地点名		天井川				椋梨貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		(天井川)				椋梨川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.45	0.23	～	0.76	- / 6					
pH							7.9	7.5	～	8.7*	1 / 12
DO	mg/L						9.8	6.7	～	13	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.3)	0.9	～	2.4	- / 6	1.7 (2.0)	<0.5	～	3.3*	3 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.7 (4.9)	3.7	～	6.2	- / 6	3.7 (4.1)	2.5	～	4.5	- / 12
SS	mg/L						3	1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						3.6E+03*	1.1E+02	～	1.6E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.64	0.29	～	0.79	- / 12
全燐	mg/L						0.026	0.014	～	0.047	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						8.0	2.2	～	12	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20802090 ( 021-51 )				20802090 ( 021-51 )					
測定地点名		棕梨貯水池				棕梨貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川				棕梨川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.2	～	8.1	0 / 12	7.8	7.2	～	8.7*	1 / 24
DO	mg/L	8.7	6.4	～	12	4 / 12	9.3	6.4	～	13	5 / 24
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	0.7	～	1.7	0 / 12	1.4 (1.7)	<0.5	～	3.3*	3 / 24
COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.7)	2.5	～	4.3	- / 12	3.5 (3.9)	2.5	～	4.5	- / 24
SS	mg/L	4	<1	～	10	0 / 12	4	<1	～	10	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	7.1E+03*	4.9E+01	～	5.4E+04*	7 / 12	5.4E+03*	4.9E+01	～	5.4E+04*	14 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.65	0.48	～	0.80	- / 12	0.65	0.29	～	0.80	- / 24
全燐	mg/L	0.029	0.012	～	0.079	- / 12	0.028	0.012	～	0.079	- / 24
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.2	1.0	～	6.7	- / 6	6.1	1.0	～	12	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関						東広島市環境保全課						
測定地点番号		20000003 (018-56)				20000105 (018-57)						
測定地点名		沼田川上流				沼田川中流						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.57	0.08	～	1.7	- / 11	3.4	0.93	～	6.5	- / 11
	pH		7.7	7.2	～	8.6*	1 / 11	7.9	7.6	～	8.3	0 / 11
	DO	mg/L	9.6	8.0	～	12	0 / 11	9.8	7.9	～	12	0 / 11
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.2	0 / 11	0.9 (1.2)	<0.5	～	2.1*	1 / 11
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.3)	1.5	～	3.3	- / 11	2.6 (3.0)	1.9	～	3.1	- / 11
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 11	3	<1	～	7	0 / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+04*	4.6E+02	～	7.9E+04*	9 / 11	1.8E+04*	4.9E+02	～	7.9E+04*	8 / 11
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
	全窒素	mg/L	0.61	0.40	～	0.91	- / 3	0.81	0.44	～	1.0	- / 3
	全燐	mg/L	0.029	0.018	～	0.050	- / 3	0.039	0.029	～	0.060	- / 3
	全亜鉛	mg/L						0.002	0.002	～	0.002	- / 1
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
チオベンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
ヒレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.006	<0.005	～	0.007	- / 3	0.009	<0.005	～	0.012	- / 3
硝酸性窒素		mg/L	0.49	0.37	～	0.67	- / 3	0.67	0.41	～	0.81	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
フェノール類		mg/L										
特 殊 項 目		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	6.0	5.0	～	7.9	- / 3	9.9	6.8	～	14.0	- / 3
	有機態窒素	mg/L	0.08	0.01	～	0.20	- / 3	0.11	0.01	～	0.17	- / 3
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.03	- / 3	0.02	0.01	～	0.03	- / 3
	磷酸態燐	mg/L	0.016	0.010	～	0.026	- / 3	0.022	0.012	～	0.037	- / 3
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.02	～	0.03	- / 3	0.02	<0.02	～	0.02	- / 3
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		20101034 ( 020-53 )				20102065 ( 021-52 )						
測定地点名		入野川中流2				椋梨川上流						
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				椋梨川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.57	0.19	～	1.0	- / 11	0.33	0.10	～	0.86	- / 11
	pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 11	7.8	7.2	～	8.8*	2 / 11
	DO	mg/L	9.5	7.8	～	12	0 / 11	11	7.9	～	14	0 / 11
	BOD	mg/L	1.2	0.6	～	1.8	0 / 11	0.9	<0.5	～	1.6	0 / 11
	(75% 値)	mg/L	(1.3)					(1.1)				
	COD	mg/L	3.4	2.4	～	5.0	- / 11	3.0	1.6	～	5.7	- / 11
	(75% 値)	mg/L	(4.8)					(3.4)				
	SS	mg/L	3	<1	～	9	0 / 11	2	<1	～	3	0 / 11
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.1E+04*	7.9E+02	～	2.2E+05*	10 / 11	5.0E+03*	3.3E+02	～	1.3E+04*	9 / 11
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
	全窒素	mg/L	1.5	0.97	～	1.8	- / 3	0.62	0.43	～	0.78	- / 3
	全燐	mg/L	0.098	0.064	～	0.12	- / 3	0.045	0.012	～	0.075	- / 3
	全亜鉛	mg/L										
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレノ	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.044	0.027	～	0.076	- / 3	0.006	<0.005	～	0.009	- / 3
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.86	～	1.3	- / 3	0.40	0.30	～	0.54	- / 3
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	11.6	8.7	～	15.0	- / 3	8.2	5.6	～	12.0	- / 3
	有機態窒素	mg/L	0.19	0.01	～	0.34	- / 3	0.20	0.10	～	0.38	- / 3
	アンモニア態窒素	mg/L	0.17	0.07	～	0.25	- / 3	0.01	0.01	～	0.02	- / 3
	磷酸態燐	mg/L	0.068	0.048	～	0.081	- / 3	0.022	<0.003	～	0.043	- / 3
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.02	～	0.03	- / 3	0.02	<0.02	～	0.02	- / 3
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課					
測定地点番号		20105310 ( 235-02 )				20106130 ( 236-01 )					
測定地点名		姥ヶ原橋				松江橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(菅川)				(梨和川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.09	0.03	～	0.27	- / 12	0.26	<0.02	～	0.85	- / 12
pH		6.8	5.9	～	7.6	- / 12	7.5	7.2	～	7.6	- / 12
DO	mg/L	10	8.1	～	13	- / 12	9.6	7.3	～	13	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.5	～	3.1	- / 12	1.3 (1.6)	0.8	～	2.2	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.8 (4.0)	2.6	～	5.8	- / 12	3.8 (4.2)	2.8	～	5.5	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 12	2	1	～	4	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6.4E+03	2.3E+02	～	2.4E+04	- / 12	1.4E+04	3.3E+02	～	3.3E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	8.7	3.4	～	13	- / 4	0.95	0.60	～	1.2	- / 4
全燐	mg/L	0.11	0.067	～	0.18	- / 4	0.071	0.035	～	0.11	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	1.1	0.02	～	1.9	- / 4	0.08	0.06	～	0.10	- / 4
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20106330 ( 236-03 )				20108210 ( 022-51 )						
測定地点名		尾原川合流前				佛通寺						
BOD等に係るあてはめ水域名		( 梨和川 )				仏通寺川						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.13	<0.02	～	0.17	- / 4	0.16	<0.02	～	0.60	- / 12
	pH		7.7	7.6	～	7.7	- / 4	7.5	7.2	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.9	～	13	- / 4	10	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.8	～	1.4	- / 4	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.2)	1.9	～	4.2	- / 4	3.4 (3.7)	1.9	～	5.7	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 4	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+04	1.3E+04	～	2.4E+04	- / 4	2.3E+03*	2.3E+02	～	7.9E+03*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.89	0.61	～	1.3	- / 4	1.1	0.82	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L	0.040	0.007	～	0.10	- / 4	0.027	0.008	～	0.042	- / 4
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.01	～	0.11	- / 4	0.04	0.02	～	0.07	- / 4	
リン酸態燐	mg/L											
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20115005 ( 283-01 )				20211250 ( 237-02 )						
測定地点名		造賀川				仏通寺川合流前						
BOD等に係るあてはめ水域名		(造賀川)				(小坂川)						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.35	0.07	～	0.79	- / 11	0.05	<0.02	～	0.16	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	8.2	- / 11	7.6	7.4	～	8.6	- / 12
	DO	mg/L	9.6	7.9	～	12	- / 11	9.8	6.7	～	14	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.8	- / 11	1.4 (1.7)	0.9	～	1.9	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.9)	1.8	～	5.7	- / 11	4.3 (4.6)	3.1	～	7.1	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	5	- / 11	2	<1	～	7	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+04	4.9E+02	～	1.3E+05	- / 11	2.7E+04	3.3E+02	～	7.9E+04	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3					
	全窒素	mg/L	0.71	0.48	～	0.84	- / 3	2.8	2.4	～	3.2	- / 4
	全燐	mg/L	0.049	0.032	～	0.065	- / 3	0.19	0.12	～	0.24	- / 4
	全亜鉛	mg/L						0.004	0.004	～	0.004	- / 1
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
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	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオヘンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
ヒレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.010	0.007	～	0.012	- / 3					
硝酸性窒素		mg/L	0.47	0.35	～	0.63	- / 3					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					0.1	0.1	～	0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	9.3	6.2	～	13.0	- / 3					
	有機態窒素	mg/L	0.17	0.08	～	0.33	- / 3					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	～	0.09	- / 3	0.18	0.08	～	0.37	
	磷酸態燐	mg/L	0.019	0.014	～	0.023	- / 3					
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメルクリウム-活性物質	mg/L	0.03	<0.02	～	0.03	- / 3					
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		三原市環境政策課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		20212300 ( 303-01 )				20213032 ( 285-01 )					
測定地点名		大添川合流前				杵原川					
BOD等に係るあてはめ水域名		( 駒月川 )				( 杵原川 )					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S		<0.02	～	<0.02	- / 4	0.08	<0.01	～	0.16	- / 11
pH		8.4	7.9	～	9.5	- / 4	7.7	7.4	～	8.5	- / 11
DO	mg/L	11	8.6	～	15	- / 4	9.8	7.8	～	11	- / 11
BOD	mg/L	3.0	1.8	～	5.5	- / 4	1.3	0.8	～	1.7	- / 11
(75% 値)	mg/L	(2.4)					(1.6)				
COD	mg/L	8.4	4.6	～	18	- / 4	3.0	1.7	～	5.2	- / 11
(75% 値)	mg/L	(5.5)					(3.3)				
SS	mg/L	6	1	～	11	- / 4	3	1	～	8	- / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+04	4.9E+03	～	4.9E+04	- / 4	2.1E+04	2.4E+03	～	4.9E+04	- / 11
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3
全窒素	mg/L						1.1	0.81	～	1.7	- / 3
全燐	mg/L						0.097	0.076	～	0.13	- / 3
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						0.15	0.023	～	0.41	- / 3
硝酸性窒素	mg/L						0.67	0.62	～	0.77	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						8.8	7.6	～	9.6	- / 3
有機態窒素	mg/L						0.17	0.11	～	0.28	- / 3
アンモニア態窒素	mg/L						0.27	0.04	～	0.60	- / 3
磷酸態磷	mg/L						0.052	0.048	～	0.059	- / 3
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L						0.03	<0.02	～	0.04	- / 3
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				沼田川							
測定機関		東広島市環境保全課				三原市環境政策課							
測定地点番号		20214031 ( 284-01 )				20216340 ( 304-01 )							
測定地点名		宮領川				梨和川合流前							
BOD等に係るあてはめ水域名		(宮領川)				(尾原川)							
BOD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													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層							
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.04	0.02	～	0.06	- / 11	0.09	0.03	～	0.13	- / 4	
	pH		7.1	6.9	～	7.9	- / 11	7.6	7.5	～	7.6	- / 4	
	DO	mg/L	8.1	5.3	～	11	- / 11	10	8.6	～	13	- / 4	
	BOD (75%値)	mg/L	2.2 (2.9)	1.5	～	2.9	- / 11	2.0 (1.1)	0.7	～	5.4	- / 4	
	COD (75%値)	mg/L	5.1 (7.7)	3.0	～	9.5	- / 11	4.4 (4.2)	2.1	～	7.5	- / 4	
	SS	mg/L	4	1	～	7	- / 11	2	<1	～	2	- / 4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E+05	2.4E+00	～	2.4E+06	- / 11	10E+03	3.3E+02	～	3.3E+04	- / 4	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 3						
	全窒素	mg/L	1.8	1.2	～	2.3	- / 3	0.74	0.52	～	1.2	- / 4	
	全燐	mg/L	0.12	0.10	～	0.17	- / 3	0.045	0.018	～	0.063	- / 4	
	全亜鉛	mg/L											
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
		全シアン	mg/L										
鉛		mg/L											
六価クロム		mg/L											
砒素		mg/L											
総水銀		mg/L											
メチル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
ジクロロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
トリクロロエチレン		mg/L											
テトラクロロエチレン		mg/L											
1,3-ジクロロプロパン		mg/L											
チクラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオヘンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
セレン		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L	0.068	0.037	～	0.12	- / 3						
硝酸性窒素		mg/L	0.97	0.70	～	1.2	- / 3						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素		mg/L											
ほう素		mg/L											
特 殊 項 目		フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
	クロム(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L	13.6	9.8	～	18.0	- / 3						
	有機態窒素	mg/L	0.26	0.03	～	0.56	- / 3						
アンモニア態窒素	mg/L	0.50	0.26	～	0.62	- / 3	0.03	<0.01	～	0.05	- / 4		
磷酸態燐	mg/L	0.046	0.012	～	0.084	- / 3							
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>												
TOC	mg/L												
そ の 他 項 目	電気伝導度	μ S/cm											
	メチルメルカプタン-活性物質	mg/L	0.04	0.03	～	0.05	- / 3						
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromoホルム生成能	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		沼田川				和久原川						
測定機関		三原市環境政策課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20217350 ( 305-01 )				21000010 ( 062-01 )						
測定地点名		姿沖橋下流				東町 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(三次川)				和久原川						
BOD等に係る環境基準類型						C Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.07	<0.02	～	0.07	- / 4	0.14	0.02	～	0.72	- / 12
	pH		7.3	7.2	～	7.4	- / 4	7.4	7.0	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.1	7.5	～	12	- / 4	9.9	6.6	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.2	～	1.9	- / 4	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.4 (4.4)	2.8	～	6.8	- / 4	1.7 (2.0)	1.0	～	2.2	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	7	- / 4	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+04	3.3E+03	～	7.9E+04	- / 4	3.9E+04	1.1E+03	～	1.6E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	0.86	～	1.6	- / 4	1.9	1.2	～	3.1	- / 6
	全燐	mg/L	0.12	0.035	～	0.22	- / 4	0.064	0.049	～	0.079	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.012	0.006	～	0.021	- / 12
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					1.4	1.0	～	1.8	0 / 2	
ふっ素		mg/L					0.25	0.22	～	0.28	0 / 2	
ほう素		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
フェノール類		mg/L										
特 殊 項 目		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.07	～	0.19	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		栗原川				藤井川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		22000020 ( 063-01 )				23000010 ( 034-01 )					
測定地点名		日小橋 *				木門田川合流前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川				藤井川上流					
BOD等に係る環境基準類型		C II				A I					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.13	0.07	～	0.31	- / 12	0.12	0.01	～	0.57	- / 12
pH		7.9	7.4	～	8.9*	1 / 12	7.9	7.6	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	7.9	5.5	～	11	0 / 12	10	8.7	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.7 (3.6)	1.1	～	4.6	0 / 12	0.9 (1.1)	0.6	～	1.7	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	6.8 (7.5)	5.5	～	7.7	- / 12	3.1 (3.5)	1.9	～	4.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.2E+04	1.3E+04	～	3.3E+05	- / 12	1.5E+04*	2.1E+03*	～	5.4E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	3.9	2.6	～	5.5	- / 6					
全燐	mg/L	0.43	0.36	～	0.58	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.020	0.012	～	0.032	- / 12	0.003	0.002	～	0.005	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.9	2.1	～	3.6	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.28	0.27	～	0.28	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.07	0.02	～	0.11	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	0.007	0.005	～	0.008	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		藤井川				藤井川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		23000050 ( 035-01 )				23000060 ( 035-52 )					
測定地点名		三成 *				兵庫橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				藤井川下流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.21	0.01	～	0.63	- / 12	0.31	0.18	～	0.42	- / 6
pH		7.8	7.5	～	8.1	0 / 12					
DO	mg/L	10	8.1	～	12	0 / 12					
BOD (75% 値)	mg/L	1.7 (2.2)	0.7	～	2.6	0 / 12	1.8 (1.9)	1.1	～	2.5	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	4.3 (5.0)	3.1	～	5.5	- / 12	4.2 (4.9)	3.0	～	5.1	- / 6
SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	6.6E+04*	4.9E+03	～	1.7E+05*	10 / 12					
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	～	0.013	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.5	～	1.6	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.25	0.25	～	0.25	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		藤井川				本郷川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		23000080 ( 035-02 )				24000001 ( 064-01 )					
測定地点名		講和橋 *				荒神橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				本郷川上流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.26	0.11	～	0.60	- / 12	0.10	0.01	～	0.34	- / 12
pH		8.2	7.6	～	8.6*	1 / 12	7.9	7.5	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	12	9.7	～	14	0 / 12	11	9.3	～	16	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	0.8	～	1.8	0 / 12	1.2	0.5	～	1.8	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.4)				
COD	mg/L	4.0	3.3	～	5.1	- / 12	3.0	2.0	～	3.8	- / 12
(75%値)	mg/L	(4.3)					(3.1)				
SS	mg/L	4	<1	～	10	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+04*	2.2E+02	～	1.3E+05*	8 / 12	3.1E+04*	1.7E+03	～	1.3E+05*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.4	1.1	～	1.7	- / 6					
全燐	mg/L	0.090	0.054	～	0.13	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.008	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.71	～	1.4	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.21	0.11	～	0.30	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	19.8	13.0	～	27.0	- / 12	11.5	9.0	～	17.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		本郷川				羽原川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		24000020 ( 065-01 )				25000010 ( 066-01 )					
測定地点名		吾妻橋 *				本庄神社前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流				羽原川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				C Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.13	0.01	～	0.31	- / 12	0.05	0.01	～	0.13	- / 12
pH		7.8	7.5	～	8.5	0 / 12	8.6*	7.4	～	9.4*	6 / 12
DO	mg/L	9.3	6.0	～	12	0 / 12	13	8.6	～	18	0 / 12
BOD	mg/L	1.6	0.6	～	2.3	0 / 12	2.0	1.3	～	3.0	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.9)					(2.2)				
COD	mg/L	4.2	3.3	～	5.5	- / 12	6.1	4.3	～	8.0	- / 12
(75%値)	mg/L	(4.7)					(7.0)				
SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	4	<1	～	12	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+04*	2.3E+02	～	1.4E+05*	8 / 12	7.4E+04	1.0E+01	～	3.5E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.5	1.0	～	1.9	- / 6	2.0	1.2	～	2.6	- / 6
全燐	mg/L	0.12	0.10	～	0.16	- / 6	0.19	0.12	～	0.30	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.012	0.008	～	0.024	- / 12	0.009	0.005	～	0.015	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.99	0.67	～	1.3	0 / 2	1.4	0.54	～	2.2	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.52	0.37	～	0.66	0 / 2	0.45	0.37	～	0.52	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.18	0.03	～	0.32	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	18.0	12.0	～	32.0	- / 12	690	120	～	2500	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		山南川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				中国地方整備局						
測定地点番号		26000010 ( 067-01 )				27000070 ( 009-53 )						
測定地点名		矢川 *				久佐						
BOD等に係るあてはめ水域名		山南川				芦田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.08	0.03	～	0.21	- / 12	2.3	1.3	～	3.8	- / 12
	pH		7.9	7.6	～	8.2	0 / 12	7.6	7.5	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	5.7	～	13	0 / 12	9.4	6.8	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.2 (2.6)	1.1	～	3.2*	2 / 12	1.2 (1.4)	0.6	～	2.5*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.7 (6.6)	4.5	～	6.9	- / 12	3.6 (3.7)	2.6	～	5.6	- / 12
	SS	mg/L	5	2	～	13	0 / 12	2	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.6E+04*	2.2E+03	～	5.4E+05*	11 / 12	5.1E+03*	7.9E+01	～	1.7E+04*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.4	2.0	～	3.3	- / 6	0.93	0.77	～	1.2	- / 12
	全燐	mg/L	0.27	0.17	～	0.46	- / 6	0.024	0.010	～	0.047	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.011	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.2	～	2.3	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.28	0.21	～	0.35	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	18.6	14.0	～	26.0	- / 12					
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L											
磷酸態磷	mg/L											
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
そ の 他 項 目	TOC	mg/L					2.3	1.9	～	3.1	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質 濁度	mg/L 度					0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		27000090 ( 009-54 )				27000130 ( 009-02 )						
測定地点名		大渡橋				府中大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				芦田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	3.3	1.7	～	6.5	- / 12	6.3	4.0	～	13	- / 12
	pH		7.6	7.5	～	7.8	0 / 12	7.6	7.4	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	6.9	～	12	1 / 12	9.5	7.2	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	<0.5	～	2.6*	2 / 12	1.5 (1.8)	0.7	～	3.9*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (3.6)	2.7	～	5.0	- / 12	3.8 (4.3)	2.7	～	6.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	5	<1	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.3E+03*	4.6E+02	～	5.4E+04*	9 / 12	1.0E+04*	1.7E+03*	～	3.5E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.95	0.78	～	1.2	- / 12	1.0	0.85	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.030	0.009	～	0.046	- / 12	0.041	0.010	～	0.072	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.008	0.006	～	0.016	- / 12
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	
鉛		mg/L					0.001	<0.001	～	0.001	0 / 4	
六価クロム		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
砒素		mg/L					0.002	0.001	～	0.002	0 / 4	
総水銀		mg/L					<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
チウラム		mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 4	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
ヒレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
亜硝酸性窒素		mg/L					0.010	<0.005	～	0.031	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L					0.7	0.4	～	1.0	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					0.7	0.4	～	1.0	0 / 12	
ふっ素		mg/L					0.36	0.32	～	0.41	0 / 4	
ほう素		mg/L					0.01	0.01	～	0.01	0 / 4	
特 殊 項 目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L					0.32	0.20	～	0.53	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.03	<0.01	～	0.09	- / 12	
	磷酸態磷	mg/L					0.022	0.007	～	0.046	- / 12	
	クロフィルa	mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	2.2	1.7	～	3.0	- / 12	2.4	1.8	～	3.2	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm						110	97	～	130	- / 12
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	0.01	<0.01	～	0.01	- / 12
	濁度	度						3.9	0.9	～	11	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川							
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局							
測定地点番号		27000330 ( 010-01 )				27000390 ( 010-02 )							
測定地点名		上戸手 *				中津原 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(1)				芦田川中流(1)							
BOD等に係る環境基準類型		A ㊦				A ㊦							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層							
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一 般 項 目	流量	m3/S	6.8	4.2	～	15	- / 12						
	pH		7.4	7.3	～	7.5	0 / 12	7.5	7.4	～	7.6	0 / 12	
	DO	mg/L	8.1	5.5	～	11	6 / 12	7.8	5.2	～	11	7 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.8)	0.8	～	4.0*	2 / 12	1.6 (2.2*)	0.7	～	2.8*	4 / 12	
	COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.5)	2.9	～	5.1	- / 12	3.8 (4.1)	2.9	～	4.7	- / 12	
	SS	mg/L	5	1	～	12	0 / 12	4	1	～	9	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	3.3E+03*	～	3.5E+04*	12 / 12	1.3E+04*	1.7E+03*	～	3.5E+04*	12 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	1.2	0.95	～	1.6	- / 12	1.2	1.0	～	1.5	- / 12	
	全燐	mg/L	0.066	0.035	～	0.11	- / 12	0.069	0.034	～	0.12	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.012	0.008	～	0.025	- / 12	0.011	0.008	～	0.015	- / 12	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
		全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
		鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	0 / 4	0.002	<0.001	～	0.003	0 / 4
六価クロム		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
砒素		mg/L	0.002	0.001	～	0.002	0 / 4	0.002	0.001	～	0.002	0 / 4	
総水銀		mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
チウラム		mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 4	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 4	
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	
チオベンザルブ		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
トルエン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.015	0.008	～	0.023	- / 12	0.016	0.008	～	0.029	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L	0.8	0.6	～	1.1	- / 12	0.7	0.5	～	1.1	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.8	0.6	～	1.1	0 / 12	0.7	0.5	～	1.1	0 / 12	
ふっ素		mg/L	0.35	0.29	～	0.44	0 / 4	0.31	0.29	～	0.32	0 / 4	
ほう素		mg/L	0.01	0.01	～	0.02	0 / 4	0.02	0.01	～	0.02	0 / 4	
特 殊 項 目		フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
		鉄	mg/L										
		マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L	0.36	0.20	～	0.70	- / 12	0.38	0.20	～	0.63	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	～	0.12	- / 12	0.06	0.03	～	0.12	- / 12	
	磷酸態燐	mg/L						0.044	0.026	～	0.083	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m3											
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	2.4	1.8	～	3.2	- / 12	2.5	1.9	～	3.2	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm	150	110	～	180	- / 12	150	120	～	170	- / 12	
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	
	濁度	度	2.7	1.0	～	6.4	- / 12	2.8	1.1	～	5.5	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromoホルム生成能	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27000440 ( 011-01 )				27000500 ( 012-01 )					
測定地点名		山手橋 *				小水呑橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(2)				芦田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	8.6	1.2	～	16	- / 2					
pH		7.9	7.4	～	9.7*	6 / 48	8.8*	7.6	～	9.5*	9 / 12
DO	mg/L	9.4	4.7	～	17	10 / 48	11	8.1	～	14	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.9*	0.9	～	6.3*	32 / 48	5.4*	1.1	～	9.9*	8 / 12
(3.0*)	mg/L	(3.0*)					(7.2*)				
COD (75% 値)	mg/L	4.9	4.0	～	6.7	- / 12	7.9	4.2	～	11	- / 12
(6.0)	mg/L	(6.0)					(9.1)				
SS	mg/L	6	1	～	26*	1 / 48	16	4	～	25	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+04*	7.8E+00	～	9.2E+04*	40 / 48	1.6E+04*	4.9E+01	～	9.2E+04*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.5	0.77	～	1.9	- / 12	1.4	0.99	～	1.9	- / 12
全燐	mg/L	0.12	0.064	～	0.18	- / 12	0.19	0.094	～	0.41	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.015	0.008	～	0.037	- / 12	0.010	0.006	～	0.013	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	0.007	<0.001	～	0.023*	1 / 4	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
砒素	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	0 / 4	0.002	0.001	～	0.003	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.034	0.014	～	0.055	- / 12	0.022	<0.005	～	0.049	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.1	～	1.4	- / 12	0.6	<0.0	～	1.3	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.1	～	1.4	0 / 12	0.6	<0.0	～	1.3	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.38	0.29	～	0.49	0 / 4	0.34	0.29	～	0.38	0 / 2
ほう素	mg/L	0.03	0.02	～	0.04	0 / 4	0.03	0.03	～	0.03	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.46	0.20	～	0.89	- / 12	0.85	0.20	～	1.6	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.02	～	0.30	- / 12	0.05	<0.01	～	0.19	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.077	0.042	～	0.12	- / 12	0.10	0.024	～	0.28	- / 12
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	7.1	3.5	～	14	- / 12	88	5.2	～	180	- / 12
TOC	mg/L	3.3	2.6	～	4.5	- / 12	4.2	2.9	～	5.0	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	210	160	～	270	- / 12	200	150	～	250	- / 12
メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
濁度	度	3.4	2.0	～	7.1	- / 12	11	4.0	～	18	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		27118280 ( 244-01 )				27124400 ( 014-01 )						
測定地点名		中須				川北 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(砂川)				高屋川中流						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.39	0.20	～	0.60	- / 12	0.31	0.00	～	0.87	- / 12
	pH		7.4	7.3	～	7.6	- / 12	7.7	7.5	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	7.7	5.0	～	9.8	- / 12	8.6	6.2	～	11	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	4.6 (6.1)	2.3	～	7.9	- / 12	4.1* (5.1*)	1.4	～	8.6*	9 / 12
	COD (75%値)	mg/L	6.0 (6.9)	4.5	～	8.5	- / 12	6.7 (8.0)	4.5	～	9.4	- / 12
	SS	mg/L	5	3	～	9	- / 12	6	2	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+05	1.4E+04	～	4.9E+05	- / 12	5.9E+04*	1.7E+03*	～	3.5E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.4	1.5	～	6.5	- / 12	2.2	0.76	～	2.9	- / 12
	全燐	mg/L	0.22	0.13	～	0.56	- / 12	0.13	0.086	～	0.19	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.013	0.006	～	0.021	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
鉛		mg/L					0.002	<0.001	～	0.003	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
砒素		mg/L					0.002	0.001	～	0.003	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
ヒレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L					0.062	<0.005	～	0.12	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L					1.3	<0.0	～	2.2	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					1.4	<0.0	～	2.3	0 / 12	
ふっ素		mg/L					0.33	0.27	～	0.38	0 / 2	
ほう素		mg/L					0.05	0.04	～	0.06	0 / 2	
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L					0.58	0.16	～	1.0	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.26	<0.01	～	0.76	- / 12	
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L	4.0	2.7	～	5.9	- / 12	4.3	3.0	～	6.1	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm						440	220	～	910	- / 12
	メチレンブルー-活性物質 濁度	mg/L 度	0.09	0.02	～	0.31	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		27124430 ( 015-01 )				27000010 ( 009-01 )					
測定地点名		横尾 *				赤屋川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川下流				芦田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	1.8	0.26	～	8.7	- / 12	0.81	0.09	～	1.9	- / 12
pH		7.6	7.4	～	7.7	0 / 12	8.0	7.5	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	6.3	2.4	～	10	4 / 12	10	7.3	～	12	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	4.2*	1.8	～	10*	5 / 12	1.3 (1.5)	<0.5	～	2.3*	1 / 12
COD (75% 値)	mg/L	7.1 (8.3)	5.1	～	10	- / 12	4.0 (4.3)	2.5	～	7.2	- / 12
SS	mg/L	9	4	～	39*	1 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E+04*	7.0E+03*	～	1.3E+05*	12 / 12	1.2E+04*	2.3E+03*	～	3.5E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.7	1.6	～	3.6	- / 12	0.88	0.74	～	1.1	- / 6
全燐	mg/L	0.24	0.14	～	0.38	- / 12	0.082	0.038	～	0.14	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.017	0.010	～	0.046	- / 12	0.003	0.002	～	0.007	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	0.004	0.003	～	0.004	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.040	～	0.24	- / 12					
硝酸性窒素	mg/L	1.4	0.6	～	2.2	- / 12					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	0.8	～	2.3	0 / 12					
ふっ素	mg/L	0.35	0.31	～	0.38	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.05	0.04	～	0.05	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.70	0.40	～	1.1	- / 12					
アンモニア態窒素	mg/L	0.48	0.20	～	1.7	- / 12					
磷酸態燐	mg/L	0.16	0.092	～	0.29	- / 12					
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	17	7.4	～	73	- / 12					
TOC	mg/L	4.6	3.6	～	7.0	- / 12					
電気伝導度	μ S/cm	330	240	～	490	- / 12					
メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.04	<0.01	～	0.08	- / 12					
濁度	度	4.7	2.5	～	14	- / 12					
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		27105120 ( 013-01 )				27805095 ( 013-53 )						
測定地点名		御調川3 *				御調貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川				御調川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	1.3	0.31	～	2.8	- / 12					
	pH		8.2	7.7	～	8.6*	1 / 12	8.2	7.7	～	9.6*	1 / 6
	DO	mg/L	11	8.1	～	13	0 / 12	11	8.7	～	14	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	0.6	～	1.9	0 / 12	2.3* (3.2*)	1.1	～	4.2*	3 / 6
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.6)	2.3	～	4.1	- / 12	5.2 (7.3)	3.8	～	7.7	- / 6
	SS	mg/L	2	1	～	6	0 / 12	3	2	～	5	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+04*	1.4E+03*	～	9.2E+04*	12 / 12	5.6E+03*	7.0E+01	～	2.3E+04*	3 / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.75	0.50	～	0.96	- / 6
	全燐	mg/L						0.051	0.026	～	0.098	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.45	～	0.77	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.27	0.19	～	0.35	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3					25	12	～	54	- / 6	
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川	芦田川		芦田川		芦田川		芦田川		
測定機関		広島県環境保全課	広島県環境保全課		広島県環境保全課		広島県環境保全課		広島県環境保全課		
測定地点番号		27805095 ( 013-53 )	27805095 ( 013-53 )		27805095 ( 013-53 )		27805095 ( 013-53 )		27805095 ( 013-53 )		
測定地点名		御調貯水池	御調貯水池		御調貯水池		御調貯水池		御調貯水池		
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川	御調川		御調川		御調川		御調川		
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ	A ⅴ		A ⅴ		A ⅴ		A ⅴ		
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.5	7.0	～	8.1	0 / 6	7.9	7.0	～	9.6*	1 / 12
DO	mg/L	4.2	0.5	～	9.9	4 / 6	7.8	0.5	～	14	4 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.1)	0.8	～	1.7	0 / 6	1.7 (2.1*)	0.8	～	4.2*	3 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.3 (3.5)	3.0	～	3.7	- / 6	4.3 (5.3)	3.0	～	7.7	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 6	3	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.3E+02	4.1E+01	～	1.7E+03*	2 / 6	3.3E+03*	4.1E+01	～	2.3E+04*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.87	～	1.5	- / 6	0.92	0.50	～	1.5	- / 12
全燐	mg/L	0.028	0.016	～	0.039	- / 6	0.040	0.016	～	0.098	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						25	12	～	54	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27119320 ( 306-01 )				27120340 ( 246-01 )						
測定地点名		神谷川				戸手川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(神谷川)				(戸手川)						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.29	<0.01	～	0.73	- / 6	0.01	0.01	～	0.03	- / 6
	pH		8.1	7.8	～	9.3	- / 6	7.9	7.6	～	8.4	- / 6
	DO	mg/L	11	7.9	～	15	- / 6	8.6	4.9	～	11	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.8	～	2.1	- / 6	3.1 (3.5)	1.5	～	6.3	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.3)	2.2	～	4.3	- / 6	6.4 (7.2)	4.5	～	7.5	- / 6
	SS	mg/L	3	<1	～	8	- / 6	3	<1	～	8	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.6E+03	1.3E+03	～	2.8E+04	- / 6	4.3E+05	2.3E+02	～	1.6E+06	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	～	1.7	- / 6	1.4	0.85	～	1.9	- / 6
	全燐	mg/L	0.096	0.069	～	0.15	- / 6	0.15	0.088	～	0.27	- / 6
	全亜鉛	mg/L										
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L									
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオヘンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	12.3	8.8	～	15.0	- / 6	11.4	8.3	～	15.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L											
リン酸態磷	mg/L											
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
TOC	mg/L											
そ の 他 項 目	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27121360 ( 247-01 )				27127460 ( 016-01 )					
測定地点名		有地川				山片橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(有地川)				瀬戸川上流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.07	0.02	～	0.17	- / 12
pH		7.8	7.7	～	8.0	- / 6	8.0	7.6	～	8.6*	1 / 12
DO	mg/L	10	7.6	～	16	- / 6	10	8.1	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.2 (3.3)	1.1	～	3.5	- / 6	1.3 (1.4)	0.9	～	1.6	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	4.6 (5.3)	3.1	～	5.7	- / 6	4.3 (4.5)	3.4	～	6.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+05	3.3E+03	～	3.5E+05	- / 6	1.1E+05*	2.8E+03*	～	9.2E+05*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.7	1.1	～	2.2	- / 6					
全燐	mg/L	0.17	0.13	～	0.24	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.8	1.5	～	2.0	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.46	0.16	～	0.75	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	14.2	12.0	～	18.0	- / 6	16.2	13.0	～	23.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川			芦田川						
測定機関		福山市環境保全課			福山市環境保全課						
測定地点番号		27127470 (017-52)			27127490 (017-01)						
測定地点名		川崎橋(瀬戸町)			観音橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流			瀬戸川下流						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ			B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層			年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.37	0.16	～	0.68	- / 12
pH		7.8	7.4	～	8.1	0 / 6	7.9	7.5	～	8.7*	1 / 12
DO	mg/L	8.7	6.6	～	10	0 / 6	10	7.0	～	16	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.6 (3.5*)	2.0	～	3.7*	2 / 6	2.9 (3.0)	1.9	～	4.9*	3 / 12
COD (75%値)	mg/L	5.7 (6.5)	3.5	～	6.7	- / 6	6.3 (6.8)	4.9	～	7.5	- / 12
SS	mg/L	7	2	～	16	0 / 6	8	2	～	13	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.2E+04*	4.9E+03	～	3.5E+05*	5 / 6	5.4E+04*	2.2E+03	～	1.6E+05*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						2.5	1.9	～	3.2	- / 6
全燐	mg/L						0.25	0.18	～	0.34	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.009	0.004	～	0.016	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.8	1.6	～	1.9	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.27	0.25	～	0.28	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	18.3	6.0	～	25.0	- / 6	21.7	15.0	～	29.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27225510 ( 286-01 )				27226420 ( 251-01 )					
測定地点名		国信橋				吉野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(吉野川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.10	0.03	～	0.15	- / 6
pH		7.9	7.6	～	8.5	- / 6	7.7	7.5	～	8.0	- / 6
DO	mg/L	11	8.0	～	14	- / 6	8.6	5.7	～	11	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.8)	1.0	～	4.1	- / 6	3.8 (4.6)	2.4	～	5.0	- / 6
COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.6)	3.3	～	5.3	- / 6	6.7 (7.2)	5.7	～	7.4	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	3	1	～	10	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	5.7E+04	4.9E+02	～	1.7E+05	- / 6	1.2E+05	2.2E+04	～	3.5E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						2.5	1.7	～	3.2	- / 6
全燐	mg/L						0.25	0.18	～	0.31	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 6					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.98	～	1.7	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.22	0.21	～	0.23	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	20.2	17.0	～	24.0	- / 6	14.5	12.0	～	19.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27227520 ( 287-01 )				27228480 ( 252-01 )					
測定地点名		新茶屋橋				河手橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(河手川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.6	～	8.7	- / 6	7.9	7.6	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	10	7.0	～	14	- / 6	9.4	8.2	～	10	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.9 (4.1)	1.1	～	4.8	- / 6	2.6 (2.8)	1.1	～	4.2	- / 6
COD (75%値)	mg/L	6.3 (7.1)	4.0	～	11	- / 6	5.1 (5.5)	4.2	～	6.0	- / 6
SS	mg/L	2	1	～	3	- / 6	2	1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+04	2.1E+03	～	1.1E+05	- / 6	6.0E+05	4.9E+04	～	3.3E+06	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.0	1.1	～	3.8	- / 6					
全燐	mg/L	0.20	0.12	～	0.41	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.66	0.01	～	1.3	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.27	0.21	～	0.32	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	17.8	10.0	～	26.0	- / 6	12.2	7.1	～	18.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27229530 ( 288-01 )				27330515 ( 290-01 )					
測定地点名		神島ポンプ場上流				楠田橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(深山川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.01	<0.01	～	0.03	- / 6
pH		8.2	7.9	～	8.4	- / 6	8.4	8.2	～	8.6	- / 6
DO	mg/L	11	9.1	～	13	- / 6	11	7.6	～	13	- / 6
BOD	mg/L	2.3	1.1	～	3.9	- / 6	1.4	0.6	～	1.9	- / 6
(75% 値)	mg/L	(3.8)					(1.9)				
COD	mg/L	4.9	4.4	～	5.3	- / 6	5.2	2.6	～	7.0	- / 6
(75% 値)	mg/L	(5.2)					(6.8)				
SS	mg/L	3	<1	～	7	- / 6	2	<1	～	5	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+04	1.4E+03	～	2.4E+05	- / 6	3.1E+04	1.4E+03	～	1.1E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
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	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	14.1	8.8	～	19.0	- / 6	62.0	46.0	～	90.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27832550 ( 307-01 )				55002010 ( 254-01 )						
測定地点名		四川貯水池				丸川分水口						
BOD等に係るあてはめ水域名		( 四川 )				( 芦田川周辺河川等 )						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S					0.21	0.09	～	0.31	- / 6	
	pH		8.0	7.8	～	8.1	- / 6	8.3	7.9	～	8.6	- / 6
	DO	mg/L	10	8.6	～	12	- / 6	11	8.7	～	13	- / 6
	BOD	mg/L	1.0	0.6	～	1.5	- / 6	1.5	0.7	～	2.6	- / 6
	(75% 値)	mg/L	(1.1)				(1.9)					
	COD	mg/L	3.5	2.5	～	4.6	- / 6	3.8	2.8	～	4.7	- / 6
	(75% 値)	mg/L	(4.1)				(4.2)					
	SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	4	1	～	8	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03	4.0E+00	～	7.9E+03	- / 6	2.0E+04	8.4E+02	～	7.9E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.98	～	1.3	- / 6					
	全燐	mg/L	0.014	0.006	～	0.028	- / 6					
	全亜鉛	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
特殊項目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 3	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3	
その他項目	塩素イオン	mg/L	10.4	8.0	～	12.0	- / 6	9.3	7.2	～	11.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロフィルa	mg/m3	2.9	1.1	～	8.1	- / 6					
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55005190 ( 259-02 )				55005200 ( 259-01 )					
測定地点名		川口町一ツ樋				松浜樋門					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.2	7.9	～	8.6	- / 6	8.2	8.0	～	8.6	- / 6
DO	mg/L	9.8	7.0	～	12	- / 6	9.4	7.1	～	11	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.8 (2.7)	0.9	～	3.1	- / 6	1.7 (2.6)	1.1	～	2.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	4.7 (5.4)	3.4	～	6.1	- / 6	4.4 (4.9)	2.9	～	5.0	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	13	- / 6	2	1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E+04	1.7E+03	～	1.3E+05	- / 6	2.0E+04	1.7E+03	～	7.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.92	～	1.8	- / 6	1.1	0.61	～	1.7	- / 6
全燐	mg/L	0.14	0.057	～	0.30	- / 6	0.16	0.11	～	0.29	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
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	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	108	30.0	～	300	- / 6	130	30.0	～	380	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		55006220 ( 258-01 )				55007270 ( 260-01 )						
測定地点名		光南町				箕島町唐樋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.01	<0.01	～	0.02	- / 6					
	pH		8.4	8.1	～	9.1	- / 6	8.1	7.7	～	9.2	- / 6
	DO	mg/L	11	8.9	～	14	- / 6	9.3	6.0	～	14	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.8)	0.8	～	2.8	- / 6	2.8 (4.2)	1.4	～	5.1	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (4.1)	2.0	～	4.1	- / 6	6.0 (6.8)	4.6	～	7.3	- / 6
	SS	mg/L	4	<1	～	13	- / 6	9	3	～	14	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+04	2.2E+03	～	4.9E+04	- / 6	4.8E+04	3.3E+02	～	1.7E+05	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.4	0.99	～	1.8	- / 6
	全燐	mg/L						0.20	0.091	～	0.37	- / 6
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	ヒレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.58	0.34	～	0.81	0 / 2	
ふっ素	mg/L					0.36	0.36	～	0.36	0 / 2		
ほう素	mg/L					0.07	0.05	～	0.08	0 / 2		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	233	79.0	～	490	- / 6	720	440	～	1300	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55008280 ( 261-01 )				55009300 ( 262-01 )					
測定地点名		釜屋樋門				矢の浦橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.3	7.7	～	9.3	- / 6	8.0	7.6	～	8.5	- / 6
DO	mg/L	10	6.4	～	17	- / 6	8.3	5.1	～	10	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	4.7 (6.0)	1.4	～	9.6	- / 6	2.5 (2.8)	1.7	～	3.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	8.2 (8.0)	3.7	～	17	- / 6	6.3 (6.8)	4.9	～	7.2	- / 6
SS	mg/L	14	4	～	25	- / 6	9	5	～	15	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	8.1E+03	1.7E+02	～	2.2E+04	- / 6	4.5E+05	7.9E+03	～	1.6E+06	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.9	1.2	～	3.0	- / 6	2.3	1.4	～	3.6	- / 6
全燐	mg/L	0.25	0.14	～	0.31	- / 6	0.22	0.17	～	0.26	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
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	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	2240	330	～	5300	- / 6	5580	1800	～	12000	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名	芦田川				江の川							
測定機関	三原市環境政策課				中国地方整備局							
測定地点番号	27105096 ( 013-54 )				28000040 ( 023-51 )							
測定地点名	久井工業団地入口				吉田							
BOD等に係るあてはめ水域名	御調川				江の川							
BOD等に係る環境基準類型	A イ				A イ							
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名	年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.16	0.03	～	0.59	- / 12	4.8	3.7	～	6.0	- / 7
	pH		7.6	7.3	～	7.9	0 / 12	7.3	7.1	～	7.3	0 / 4
	DO	mg/L	10	8.4	～	13	0 / 12	9.7	8.2	～	11	0 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.7 (0.8)	0.5	～	0.9	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	4.2 (5.2)	2.6	～	6.8	- / 12	2.7 (2.7)	2.2	～	3.3	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	11	0 / 12	4	3	～	5	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+04*	7.9E+02	～	5.4E+05*	11 / 12	8.3E+03*	2.3E+03*	～	1.3E+04*	4 / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.0	0.77	～	1.4	- / 4	0.74	0.66	～	0.77	- / 4
	全燐	mg/L	0.11	0.050	～	0.19	- / 4	0.12	0.098	～	0.15	- / 4
全亜鉛	mg/L						0.004	0.003	～	0.004	- / 4	
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.03	～	0.10	- / 4					
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						120	62	～	160	- / 4	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28000090 ( 023-52 )				28000360 ( 023-53 )					
測定地点名		粟屋				尾関山					
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				江の川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	10	7.4	～	15	- / 4	39	16	～	88	- / 48
pH		7.5	7.3	～	7.9	0 / 4	7.6	7.2	～	8.6*	1 / 48
DO	mg/L	10	8.9	～	12	0 / 4	10	6.9	～	14	3 / 48
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	0.6	～	0.9	0 / 4	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 48
COD (75%値)	mg/L	3.0 (2.8)	2.2	～	4.0	- / 4	2.6 (2.9)	2.0	～	3.5	- / 12
SS	mg/L	3	2	～	6	0 / 4	4	1	～	8	0 / 48
大腸菌群数	MPN/100mL	4.3E+03*	4.9E+02	～	1.1E+04*	3 / 4	3.1E+03*	1.7E+02	～	1.7E+04*	40 / 48
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.67	0.51	～	0.79	- / 4	0.60	0.43	～	0.75	- / 12
全燐	mg/L	0.043	0.024	～	0.067	- / 4	0.037	0.020	～	0.069	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.003	- / 4	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L						0.006	0.005	～	0.007	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.24	0.22	～	0.26	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.25	0.23	～	0.26	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.09	0.09	～	0.09	0 / 1
ほう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						6.3	5.6	～	7.0	- / 2
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.03	0.01	～	0.06	- / 4
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm						75	74	～	75	- / 2
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						2	<1	～	3	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						44	21	～	61	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		28000390 ( 023-02 )				28107190 ( 072-02 )						
測定地点名		三国橋 *				南畑敷 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				馬洗川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	45	18	～	120	- / 12	8.6	3.4	～	26	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 12	7.6	7.2	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.7	～	12	0 / 12	10	8.2	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.7	0 / 12	1.0 (1.1)	0.6	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.9)	1.9	～	3.4	- / 12	4.0 (4.5)	2.9	～	5.3	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	4	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+03*	3.3E+02	～	7.9E+03*	7 / 12	4.9E+03*	7.9E+02	～	1.3E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.56	0.38	～	0.71	- / 12	0.73	0.51	～	0.90	- / 12
	全燐	mg/L	0.030	0.012	～	0.053	- / 12	0.085	0.045	～	0.13	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	0.002	0.002	～	0.002	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.23	0.22	～	0.23	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.17	0.17	～	0.17	0 / 1
	ほう素	mg/L						0.02	0.02	～	0.02	0 / 1
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
そ の 他 項 目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	20	12	～	29	- / 4						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28119370 ( 079-01 )				28208160 ( 073-52 )					
測定地点名		神野瀬川 *				上安田					
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	5.4	3.2	～	9.2	- / 12	1.0	0.09	～	3.4	- / 12
pH		7.6	7.4	～	7.8	0 / 12	8.3	7.5	～	9.0*	4 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	11	8.5	～	15	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.5 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.4	～	3.5	- / 12	3.6 (4.1)	2.4	～	5.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	4	<1	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6.7E+03*	2.3E+02	～	2.2E+04*	9 / 12	6.4E+03*	3.3E+02	～	1.7E+04*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.56	0.37	～	0.71	- / 12	0.63	0.40	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L	0.012	0.004	～	0.025	- / 12	0.055	0.010	～	0.097	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.002	～	0.011	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
トルエン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						0.003	0.001	～	0.004	- / 12
硝酸性窒素	mg/L						0.36	0.14	～	0.77	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.28	～	0.40	0 / 2					
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L						0.1	0.0	～	0.1	- / 12
マンガン	mg/L						0.0	<0.0	～	0.0	- / 12
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
磷酸態磷	mg/L						0.037	0.002	～	0.061	- / 12
クロロフィルa	mg/m3						4.6	1.6	～	8.6	- / 12
TOC	mg/L						2.0	1.2	～	3.1	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						2	<1	～	7	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		28213340 ( 076-02 )				28309130 ( 074-02 )						
測定地点名		三次 *				竹の花 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				田総川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	19	3.7	～	41	- / 12	0.91	0.25	～	3.3	- / 12
	pH		7.6	7.3	～	8.0	0 / 12	8.4	7.5	～	8.9*	6 / 12
	DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	11	8.6	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.4	～	2.7	- / 12	2.7 (3.2)	1.7	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.9E+03*	2.2E+02	～	7.9E+03*	9 / 12	2.6E+03*	4.9E+01	～	1.1E+04*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.48	0.36	～	0.61	- / 12	0.65	0.38	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.012	0.006	～	0.021	- / 12	0.034	0.007	～	0.071	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	ヒレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.002	0.001	～	0.004	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L						0.45	0.18	～	0.81	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.25	～	0.29	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1					
	ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1					
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L					0.0	<0.0	～	0.0	- / 12	
マンガン		mg/L					<0.0	<0.0	～	<0.0	- / 12	
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.01	<0.01	～	0.01	- / 12	
磷酸態燐		mg/L					0.023	0.003	～	0.049	- / 12	
クロロフィルa		mg/m3					2.8	1.3	～	5.5	- / 12	
そ の 他 項 目	TOC	mg/L					1.2	0.8	～	1.8	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度					1	<1	～	2	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28808180 ( 073-53 )				28808180 ( 073-53 )					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.1	～	9.2*	2 / 12	7.2	6.9	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.6	6.9	～	11	1 / 12	7.8	4.7	～	11	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.9 (1.4)	0.6	～	8.1*	3 / 12	1.0 (1.4)	<0.5	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.6 (4.6)	3.3	～	7.6	- / 12	3.7 (4.2)	3.0	～	5.2	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	8	0 / 12	2	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E+02	4.5E+00	～	2.3E+03*	1 / 12	3.2E+02	0.0E+00	～	2.2E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.79	0.54	～	1.1	- / 12	0.96	0.76	～	1.4	- / 12
全燐	mg/L	0.025	0.011	～	0.051	- / 12	0.028	0.011	～	0.051	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	0.0005	<0.0002	～	0.0008	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002	<0.0002	～	0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.005	～	0.011	- / 12	0.007	0.001	～	0.012	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.15	～	0.54	- / 12	0.59	0.22	～	0.81	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.16	～	0.52	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.14	0.12	～	0.16	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L										
鉄	mg/L	0.0	0.0	～	0.0	- / 12	0.0	<0.0	～	0.1	- / 12
マンガン	mg/L	0.0	<0.0	～	0.1	- / 12	0.1	<0.0	～	0.6	- / 12
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.09	- / 12	0.07	<0.01	～	0.18	- / 12
磷酸態窒素	mg/L	0.004	<0.002	～	0.012	- / 12	0.013	<0.002	～	0.031	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	13	2.0	～	52	- / 12	4.0	0.7	～	9.9	- / 12
TOC	mg/L	2.5	1.5	～	4.3	- / 12	2.1	1.5	～	3.4	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
他項目											
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	2	<1	～	5	- / 12	2	<1	～	4	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.051	0.039	～	0.073	- / 3					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	～	2	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28808180 (073-53)				28808180 (073-53)					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.0	6.7	～	7.3	0 / 12	7.3	6.7	～	9.2*	2 / 36
DO	mg/L	10	3.5	～	23	4 / 12	9.2	3.5	～	23	11 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	<0.5	～	3.3*	2 / 12	1.5 (1.9)	<0.5	～	8.1*	5 / 36
COD (75%値)	mg/L	4.2 (4.7)	3.2	～	5.3	- / 12	4.2 (4.3)	3.0	～	7.6	- / 36
SS	mg/L	7	1	～	25	0 / 12	4	1	～	25	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+02	4.5E+00	～	1.7E+03*	1 / 12	3.0E+02	0.0E+00	～	2.3E+03*	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	1.0	～	2.4	- / 12	1.1	0.54	～	2.4	- / 36
全燐	mg/L	0.053	0.028	～	0.099	- / 12	0.035	0.011	～	0.099	- / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						0.0005	<0.0002	～	0.0008	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						0.0002	<0.0002	～	0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.002	～	0.010	- / 12	0.007	0.001	～	0.012	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.53	0.09	～	0.98	- / 12	0.49	0.09	～	0.98	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.34	0.16	～	0.52	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.14	0.12	～	0.16	0 / 2
ほう素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L	0.0	<0.0	～	0.2	- / 12	0.0	<0.0	～	0.2	- / 36
マンガン	mg/L	2.1	<0.0	～	6.1	- / 12	0.7	<0.0	～	6.1	- / 36
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.62	0.02	～	1.4	- / 12	0.24	<0.01	～	1.4	- / 36
磷酸態窒素	mg/L	0.026	0.008	～	0.045	- / 12	0.014	<0.002	～	0.045	- / 36
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	5.0	0.6	～	17	- / 12	7.5	0.6	～	52	- / 36
TOC	mg/L	2.3	1.7	～	3.0	- / 12	2.3	1.5	～	4.3	- / 36
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	8	1	～	24	- / 12	4	<1	～	24	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.051	0.039	～	0.073	- / 3
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						1	<1	～	2	- / 4



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		28000000 ( 023-01 )				28101010 ( 068-01 )						
測定地点名		壬生 *				志路原川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				志路原川						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	4.3	1.7	～	11	- / 12	3.4	1.7	～	6.3	- / 11
	pH		7.4	7.2	～	7.5	0 / 12	7.3	7.0	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	8.0	～	12	0 / 12	9.5	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	1.0	～	3.0	- / 12	2.4 (2.2)	1.5	～	4.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	4.9E+02	～	3.3E+04*	11 / 12	1.9E+04*	4.9E+02	～	4.9E+04*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.32	～	0.51	- / 6	0.72	0.50	～	1.4	- / 6
	全燐	mg/L	0.020	0.012	～	0.034	- / 6	0.056	0.023	～	0.11	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.31	～	0.35	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28103030 ( 069-01 )				28105060 ( 070-01 )					
測定地点名		多治比川 *				本村川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川				本村川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.68	0.04	～	2.7	- / 12	1.3	0.08	～	4.3	- / 12
pH		7.4	7.0	～	7.9	0 / 12	7.8	7.3	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	9.6	6.3	～	12	1 / 12	10	7.7	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.2)	0.5	～	1.8	0 / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.4)	1.6	～	4.7	- / 12	2.3 (2.5)	1.5	～	3.6	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+04*	4.9E+02	～	7.9E+04*	11 / 12	9.4E+03*	7.9E+01	～	3.3E+04*	8 / 12
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	～	0.003	- / 12	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28106080 ( 071-01 )				28107150 ( 072-01 )					
測定地点名		板木川 *				志幸 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		板木川				馬洗川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.64	0.04	～	1.6	- / 12				
	pH		7.5	7.0	～	8.0	0 / 12	8.3	7.7	～	9.2*
	DO	mg/L	9.6	7.7	～	12	0 / 12	10	8.4	～	13
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	0.5	～	1.5	0 / 12	1.0 (1.3)	<0.5	～	2.0
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.2)	2.2	～	7.2	- / 12	3.4 (3.8)	1.3	～	4.5
	SS	mg/L	3	<1	～	12	0 / 12	2	<1	～	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+04*	7.9E+02	～	4.9E+04*	9 / 12	4.5E+02	1.1E+02	～	7.0E+02
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.006	<0.001	～	0.024
	カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001
	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									
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002
	チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001
	ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.16	～	0.41
	ふっ素	mg/L						0.12	0.10	～	0.13
	ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01
	フェノール類	mg/L									
特 殊 項 目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア態窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	TOC	mg/L									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L									
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28120380 ( 080-01 )				28208140 ( 073-02 )					
測定地点名		生田川 *				上下川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.5	～	8.3	0 / 12	8.3	7.4	～	9.1*	3 / 12
DO	mg/L	9.6	7.8	～	12	0 / 12	11	8.3	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.1 (1.5)	0.6	～	1.8	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.7 (2.8)	1.7	～	4.1	- / 12	3.5 (3.7)	2.4	～	5.2	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+04*	7.9E+02	～	4.9E+04*	11 / 12	6.9E+02	1.1E+02	～	1.1E+03*	2 / 12
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	- / 12	0.004	<0.001	～	0.010	- / 12
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28212160 ( 075-01 )				28213200 ( 076-51 )					
測定地点名		美波羅川 *				平子					
BOD等に係るあてはめ水域名		美波羅川				西城川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.4	～	9.1*	1 / 12					
DO	mg/L	9.7	7.6	～	12	0 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.3)	<0.5	～	2.0	0 / 12	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	3.4 (4.1)	1.6	～	5.6	- / 12	1.6 (2.4)	0.5	～	2.6	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+03	4.9E+02	～	2.6E+03*	3 / 12					
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	<0.001	～	0.011	- / 12					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		28213300 ( 076-01 )				28315290 ( 077-01 )						
測定地点名		川北川下流 *				川北川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				川北川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S					0.85	0.17	～	3.9	- / 12	
	pH		7.8	7.4	～	8.3	0 / 12	7.4	6.9	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12	9.5	8.0	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.8)	<0.5	～	2.3*	2 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.2)	0.9	～	2.8	- / 12	1.5 (2.2)	<0.5	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.7E+02	2.2E+02	～	7.9E+02	0 / 12	5.0E+02	2.6E+02	～	7.0E+02	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	～	0.017	- / 12	0.003	<0.001	～	0.008	- / 12
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.27	～	0.32	0 / 2	0.33	0.30	～	0.36	0 / 2
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
	ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	フェノール類	mg/L										
特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28317310 ( 078-01 )				28819365 ( 079-51 )					
測定地点名		比和川 *				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川				神野瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.4	～	7.9	0 / 12	7.3	6.9	～	7.6	0 / 11
DO	mg/L	9.6	7.9	～	12	0 / 12	8.8	7.7	～	11	0 / 11
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.5	0 / 11
COD (75%値)	mg/L	1.7 (2.0)	0.7	～	2.2	- / 12	1.8 (2.2)	0.5	～	2.9	- / 11
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	4.7E+02	1.1E+02	～	1.1E+03*	1 / 12	9.1E+02	7.0E+02	～	1.7E+03*	2 / 11
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.40	0.30	～	0.70	- / 11
全燐	mg/L						0.008	0.003	～	0.022	- / 11
全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	～	0.020	- / 12					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						4.1	1.1	～	7.3	- / 5
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28819365 ( 079-51 )				28819365 ( 079-51 )					
測定地点名		高暮貯水池				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				神野瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		6.9	6.4	～	7.1	1 / 11	7.1	6.4	～	7.6	1 / 22
DO	mg/L	8.8	7.4	～	11	2 / 11	8.9	7.4	～	11	2 / 22
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.0	0 / 11	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.5	0 / 22
COD (75%値)	mg/L	1.5 (1.7)	0.6	～	2.4	- / 11	1.7 (1.9)	0.5	～	2.9	- / 22
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 11	2	<1	～	3	0 / 22
大腸菌群数	MPN/100mL	6.0E+02	3.3E+02	～	1.1E+03*	1 / 11	7.6E+02	3.3E+02	～	1.7E+03*	3 / 22
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.41	0.34	～	0.59	- / 11	0.41	0.30	～	0.70	- / 22
全燐	mg/L	0.009	<0.003	～	0.023	- / 11	0.009	<0.003	～	0.023	- / 22
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.3	0.6	～	4.4	- / 5	3.2	0.6	～	7.3	- / 10
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		江の川				高梁川					
測定機関		庄原市環境衛生課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28314220 ( 269-01 )				29101000 ( 081-51 )					
測定地点名		戸郷川				羽場					
BOD等に係るあてはめ水域名		(戸郷川)				成羽川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						4.7	1.9	～	8.5	- / 6
pH		7.7	7.6	～	7.8	- / 4					
DO	mg/L										
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.7)	1.5	～	2.0	- / 4	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.2	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	5.7 (5.5)	3.7	～	9.6	- / 4	1.9 (2.3)	1.3	～	2.5	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	11	- / 4					
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										
健康項目											
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		29101030 ( 081-52 )				29203020 ( 082-01 )					
測定地点名		新小城橋下流				帝釈川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川				帝釈川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	12	4.2	～	25	- / 12	2.2	1.4	～	5.9	- / 12
pH		8.2	7.9	～	8.6*	1 / 12	8.3	8.1	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	11	7.6	～	13	0 / 12	11	8.4	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.7	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.1	～	2.5	- / 12	2.0 (1.9)	1.3	～	5.6	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	4	<1	～	30*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+03*	2.2E+02	～	1.3E+04*	8 / 12	7.9E+03*	4.9E+01	～	5.4E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.55	0.45	～	0.65	- / 6					
全燐	mg/L	0.012	0.006	～	0.024	- / 6					
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.37	0.31	～	0.42	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		29306010 ( 082-51 )				29801040 ( 081-53 )					
測定地点名		帝釈川貯水池入口				新成羽川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川				成羽川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	1.1	0.39	～	2.4	- / 6					
pH							8.5	7.7	～	9.5*	5 / 12
DO	mg/L						10	6.1	～	13	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 6	1.2 (1.2)	0.5	～	3.7*	1 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.9	～	1.7	- / 6	2.8 (3.0)	1.8	～	6.2	- / 12
SS	mg/L						2	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						4.5E+02	7.8E+00	～	3.5E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.44	0.36	～	0.52	- / 6	0.61	0.34	～	0.75	- / 12
全燐	mg/L	0.013	0.008	～	0.020	- / 6	0.015	0.007	～	0.026	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 12
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						6.0	1.5	～	12	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		29801040 ( 081-53 )				29801040 ( 081-53 )					
測定地点名		新成羽川貯水池				新成羽川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川				成羽川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.6	～	8.5	0 / 12	8.2	7.6	～	9.5*	5 / 24
DO	mg/L	8.4	5.0	～	11	3 / 12	9.4	5.0	～	13	4 / 24
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	3.7*	1 / 24
COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.6	～	2.5	- / 12	2.4 (2.5)	1.6	～	6.2	- / 24
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+03*	1.3E+01	～	9.2E+03*	6 / 12	1.1E+03*	7.8E+00	～	9.2E+03*	7 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.66	0.58	～	0.71	- / 12	0.64	0.34	～	0.75	- / 24
全燐	mg/L	0.013	0.008	～	0.024	- / 12	0.014	0.007	～	0.026	- / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 12
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m3	2.6	<0.5	～	5.6	- / 6	4.3	<0.5	～	12	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		高梁川				大屋大川・吉浦大川・堺川							
測定機関		福山市環境保全課				呉市環境管理課							
測定地点番号		30102000 ( 088-51 )				51000000 ( 216-01 )							
測定地点名		岡山県・広島県境界				大屋橋							
BOD等に係るあてはめ水域名		小田川上流				(大屋大川)							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ											
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.79	0.16	～	2.1	- / 6						
	pH		8.1	7.5	～	8.5	0 / 6	8.2	7.6	～	8.8	- / 6	
	DO	mg/L	11	8.8	～	14	0 / 6	11	8.8	～	14	- / 6	
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 6	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 6	
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.2)	1.6	～	3.5	- / 6	1.9 (2.3)	1.4	～	2.4	- / 6	
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 6	2	<1	～	3	- / 6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.5E+03*	9.4E+01	～	2.4E+04*	5 / 6	2.5E+04	7.9E+02	～	7.9E+04	- / 6	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.80	0.70	～	1.0	- / 6	1.1	0.72	～	1.3	- / 6	
	全燐	mg/L	0.024	0.009	～	0.043	- / 6	0.017	0.006	～	0.029	- / 6	
	全亜鉛	mg/L						0.001	0.001	～	0.001	- / 1	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
		全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2						
ジクロロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
トリクロロエチレン		mg/L											
テトラクロロエチレン		mg/L											
1,3-ジクロロプロパン		mg/L											
チクラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオヘンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
ヒレン		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素		mg/L											
ほう素	mg/L												
フェノール類	mg/L												
特 殊 項 目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1		
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1		
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1		
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1		
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	8.2	5.3	～	10.0	- / 6	6.5	5.5	～	7.1	- / 5	
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニウム態窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						7.2	7.2	～	7.2	- / 1	
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L												
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L												
ブromoホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		大屋大川・吉浦大川・堺川				大屋大川・吉浦大川・堺川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		51002020 (218-01)				51003035 (219-01)					
測定地点名		新橋				小春橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(吉浦大川)				(堺川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.4	～	8.3	- / 6	8.4	7.5	～	8.9	- / 6
DO	mg/L	9.8	7.8	～	13	- / 6	9.6	8.3	～	11	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	0.5	～	1.5	- / 6	1.2 (1.3)	0.8	～	1.7	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.1)	1.7	～	3.4	- / 6	3.5 (4.5)	2.4	～	4.5	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	6	- / 6	2	<1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.7E+03	1.3E+01	～	1.3E+04	- / 6	3.3E+04	7.9E+03	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.93	0.77	～	1.1	- / 6	2.2	1.9	～	2.5	- / 6
全燐	mg/L	0.034	0.019	～	0.050	- / 6	0.096	0.067	～	0.13	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 1	0.004	0.004	～	0.004	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	0.006	0.006	～	0.006	- / 1
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	210	15.0	～	1000	- / 6	2000	1600	～	2800	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
他 メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川				大谷川・広東大川・錦川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		52000000 ( 222-01 )				52001020 ( 223-01 )					
測定地点名		豊栄橋				えびす橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(大谷川)				(広東大川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.6	7.6	～	9.1	- / 6	7.9	7.5	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	11	8.5	～	13	- / 6	9.0	7.3	～	10	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.8	～	1.2	- / 6	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.6 (4.2)	2.8	～	4.3	- / 6	2.3 (2.8)	1.5	～	3.3	- / 6
SS	mg/L	8	<1	～	22	- / 6	5	<1	～	11	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04	4.9E+03	～	4.9E+04	- / 6	2.6E+03	1.1E+03	～	4.9E+03	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.0	1.1	～	2.7	- / 6	0.57	0.30	～	1.0	- / 6
全燐	mg/L	0.071	0.030	～	0.11	- / 6	0.055	0.036	～	0.067	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	～	0.004	- / 1	0.001	0.001	～	0.001	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	0.005	0.005	～	0.005	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	1660	500	～	4000	- / 6	8830	3500	～	12000	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川				畑岡川							
測定機関		呉市環境管理課				三原市環境政策課							
測定地点番号		52002040 ( 224-01 )				53002070 ( 291-01 )							
測定地点名		錦川				相川川合流点							
BOD等に係るあてはめ水域名		( 錦川 )				( 畑岡川 )							
BOD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													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S						0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	
	pH		8.5	7.6	～	9.1	- / 6	7.8	7.6	～	7.9	- / 4	
	DO	mg/L	12	8.8	～	14	- / 6	10	8.9	～	13	- / 4	
	BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.9	- / 6	1.0 (1.1)	0.6	～	1.2	- / 4	
	COD (75% 値)	mg/L	3.2 (4.4)	1.9	～	4.9	- / 6	3.4 (4.1)	2.4	～	4.2	- / 4	
	SS	mg/L	5	<1	～	11	- / 6	1	<1	～	2	- / 4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+04	2.4E+03	～	2.4E+04	- / 6	1.5E+05	4.9E+03	～	5.4E+05	- / 4	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	1.0	0.89	～	1.2	- / 6	1.4	0.97	～	2.2	- / 4	
	全燐	mg/L	0.081	0.043	～	0.14	- / 6	0.097	0.081	～	0.11	- / 4	
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 1							
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1						
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1						
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L											
	チクロム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオヘンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
フェノール類	mg/L												
特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1						
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	815	230	～	1800	- / 6						
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L						0.04	0.02	～	0.07	- / 4	
	磷酸態磷	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
クロロホルム生成能	mg/L												
ジブromクロロメタン生成能	mg/L												
ブromジクロロメタン生成能	mg/L												
ブromホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		手城川・大門水路				手城川・大門水路					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55004130 ( 256-01 )				55010320 ( 257-01 )					
測定地点名		手城排水機				国道182号線バイパス陸橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.8	～	8.1	- / 6	8.5	7.9	～	9.3	- / 6
DO	mg/L	8.7	7.4	～	10	- / 6	12	5.7	～	16	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.4 (2.9)	1.1	～	4.0	- / 6	2.7 (3.6)	1.7	～	4.4	- / 6
COD (75%値)	mg/L	5.6 (6.3)	3.7	～	7.3	- / 6	5.7 (6.8)	3.2	～	7.8	- / 6
SS	mg/L	5	2	～	8	- / 6	4	1	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	5.6E+05	1.7E+03	～	3.3E+06	- / 6	2.6E+04	3.3E+03	～	7.0E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.4	1.0	～	1.8	- / 6					
全燐	mg/L	0.11	0.082	～	0.15	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	<0.0005	～	0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.41	～	0.79	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.38	0.35	～	0.41	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.04	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	143	78.0	～	210	- / 6	29.5	11.0	～	42.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名	手城川・大門水路		西野川								
測定機関	福山市環境保全課		広島県環境保全課								
測定地点番号	55011330 ( 263-01 )		56000000 ( 277-01 )								
測定地点名	大津野ポンプ場		西野川								
BOD等に係るあてはめ水域名	( 芦田川周辺河川等 )		( 西野川 )								
BOD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											
調査名	年間調査 全層		年間調査 全層								
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.4	～	8.2	- / 6					
DO	mg/L	9.0	5.3	～	12	- / 6					
BOD (75% 値)	mg/L	7.5 (7.4)	3.6	～	14	- / 6	2.1 (2.5)	1.5	～	2.8	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	11 (11)	8.9	～	17	- / 6	4.6 (5.3)	3.3	～	5.9	- / 6
SS	mg/L	10	3	～	27	- / 6					
大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+06	4.9E+04	～	1.6E+07	- / 6					
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	3.6	2.6	～	4.8	- / 6					
全燐	mg/L	0.38	0.25	～	0.67	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.0	～	2.2	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.34	<0.08	～	0.59	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.30	0.07	～	0.53	0 / 2					
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
その他項目											
塩素イオン	mg/L	862	140	～	2800	- / 6					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 年度)

水系名		西野川				西野川					
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課					
測定地点番号		56101010 ( 293-01 )				56102020 ( 294-01 )					
測定地点名		恵下谷墓園				駒ヶ原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(恵下谷川)				(河原谷川)					
BOD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											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S		<0.02	～	<0.02	- / 4		<0.02	～	<0.02	- / 4
pH		7.6	7.4	～	7.7	- / 4	7.8	7.5	～	7.9	- / 4
DO	mg/L	10	8.4	～	13	- / 4	10	8.4	～	13	- / 4
BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.5	- / 4	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.8	- / 4
COD (75%値)	mg/L	2.1 (1.9)	1.7	～	2.7	- / 4	2.5 (2.6)	1.7	～	3.5	- / 4
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	- / 4	1	<1	～	1	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	4.8E+03	2.3E+02	～	1.3E+04	- / 4	5.8E+03	4.9E+02	～	1.4E+04	- / 4
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										