

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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 ³ /S	6.3	2.0	～	35	- / 12	7.4	4.4	～	28	- / 12
	pH		7.3	7.2	～	7.7	0 / 12	7.4	7.2	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.8	～	12	0 / 12	9.9	8.2	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	2.4*	1 / 12	1.0 (1.0)	<0.5	～	2.2*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.2)	1.5	～	2.6	- / 12	2.5 (2.6)	2.0	～	2.9	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 12	3	2	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+03*	1.3E+02*	～	7.9E+03*	12 / 12	2.1E+03*	7.9E+01	～	4.9E+03*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.55	0.43	～	0.87	- / 12	0.70	0.41	～	0.97	- / 12
	全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.013	- / 12	0.013	0.006	～	0.024	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.008	- / 12	0.005	<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	0.003	0.003	～	0.003	0 / 1	0.004	0.002	～	0.005	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	0.0003	<0.0002	～	0.0007	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
	シス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	- / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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
	セレン	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	0.002	0.001	～	0.003	- / 4	0.004	<0.001	～	0.007	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.29	～	0.36	- / 4	0.42	0.27	～	0.52	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.28	～	0.39	0 / 4	0.42	0.27	～	0.53	0 / 12	
ふっ素	mg/L	0.19	0.19	～	0.19	0 / 1	0.20	0.17	～	0.22	0 / 4	
ぼう素	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	～	0.04	- / 12	
	磷酸態燐	mg/L					0.003	<0.002	～	0.010	- / 12	
	クロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L					1.2	0.9	～	1.4	- / 12	
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	
	濁度	度					2	1	～	3	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L					0.036	0.019	～	0.11	- / 12	
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	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					19	1	～	66	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		中国地方整備局				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 *				渡ノ瀬貯水池流入前 *					
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 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 ³ /S										
pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 24	7.3	7.2	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	8.9	6.3	～	11	0 / 24	10	8.9	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	0.7	～	3.4*	1 / 24	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.7	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.5 (3.8)	1.8	～	7.1	- / 24	1.7 (1.7)	1.0	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	4	0 / 24	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03	7.9E+01	～	7.0E+03*	2 / 24	10E+03*	2.4E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.82	0.58	～	1.0	- / 12	0.64	0.42	～	0.84	- / 6
全燐	mg/L	0.016	0.008	～	0.021	- / 12	0.021	0.013	～	0.033	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	～	0.012	- / 12	0.003	<0.001	～	0.008	- / 12
カリウム	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	ND	ND	～	ND	0 / 2
鉛	mg/L	0.004	0.004	～	0.004	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
シス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	- / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	0.004	0.001	～	0.009	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.34	～	0.57	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.31	～	0.53	0 / 4	0.60	0.59	～	0.60	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.20	0.20	～	0.20	0 / 1	0.16	0.12	～	0.19	0 / 2
ぼう素	mg/L	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1	<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
項目	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	921	4.6	～	3550	- / 24				
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア態窒素	mg/L									
	燐酸態燐	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	TOC	mg/L									
	電気伝導度	μ S/cm	4100	1300	～	11000	- / 4				
	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romo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

(2007年度)

水系名		小瀬川				毛保川						
測定機関		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 イ										
全窒素・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 ³ /S	0.98	0.40	～	2.0	- / 12	0.10	0.02	～	0.35	- / 12
	pH		7.4	7.0	～	7.6	0 / 12	7.6	7.2	～	8.6	- / 12
	DO	mg/L	11	9.3	～	13	0 / 12	11	8.4	～	14	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.1	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.4	0.7	～	2.2	- / 12	1.5 (1.7)	0.8	～	2.8	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	5	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+03*	2.2E+02	～	1.3E+04*	6 / 12	1.9E+04	2.3E+03	～	7.9E+04	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.48	0.33	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L						0.013	0.004	～	0.041	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<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					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	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						0.44	0.39	～	0.48	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.33	0.28	～	0.38	0 / 2
	ぼう素	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										
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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
TOC		mg/L										
その他項目	電気伝導度	μS/cm										
	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romo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

(2007年度)

水系名		永慶寺川				御手洗川						
測定機関		環境保全課				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 イ				B イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		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 ³ /S	0.10	<0.01	～	0.36	- / 12	0.33	0.23	～	0.61	- / 12
	pH		7.1	6.8	～	7.8	0 / 12	7.2	7.0	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.5	～	11	0 / 12	8.9	7.7	～	10	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	0 / 12	2.4 (2.9)	0.9	～	6.3*	3 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	1.3	～	2.6	- / 12	4.0 (4.3)	2.9	～	6.2	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	3	1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.2E+04*	1.1E+03	～	3.3E+05*	11 / 12	8.9E+04*	1.3E+04*	～	2.2E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.5	- / 6	3.1	2.0	～	4.8	- / 6
	全燐	mg/L	0.044	0.028	～	0.066	- / 6	0.19	0.13	～	0.23	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.007	- / 12	0.005	0.001	～	0.016	- / 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	ND	ND	～	ND	0 / 4	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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
	シス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	- / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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	1.1	0.75	～	1.4	0 / 4	3.0	2.0	～	4.0	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.42	0.39	～	0.45	0 / 4	0.18	0.17	～	0.19	0 / 2
	ぼう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.02	0 / 4	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		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
その他項目	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4	<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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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romo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

(2007 年度)

水系名		可愛川				岡ノ下川						
測定機関		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 イ										
全窒素・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 ³ /S	0.19	0.05	～	0.49	- / 12					
	pH		7.7	7.4	～	8.0	0 / 12	7.9	7.3	～	8.8	- / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	13	0 / 12	7.4	4.5	～	11	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.2 (3.3)	0.7	～	3.8*	4 / 12	2.9 (3.2)	1.6	～	5.9	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.9 (4.1)	3.2	～	4.6	- / 12	5.7 (6.6)	3.5	～	9.3	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	8	1	～	29	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+05*	2.4E+04*	～	3.3E+05*	12 / 12	3.3E+05	7.9E+03	～	2.4E+06	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.5	2.8	～	4.6	- / 6	2.4	1.2	～	4.7	- / 12
	全燐	mg/L	0.24	0.15	～	0.29	- / 6	0.25	0.18	～	0.50	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.009	- / 12						
健康項目	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	3.5	3.1	～	3.8	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.13	0.11	～	0.14	0 / 2					
	ぼう素	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	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
目クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
その他項目	塩素イオン	mg/L					5150	876	～	11100	- / 12	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007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 ³ /S										
pH		7.7	7.5	～	7.9	0 / 12	8.3	7.6	～	9.2*	2 / 12
DO	mg/L	9.7	7.7	～	12	0 / 12	11	8.5	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.1 (1.2)	0.5	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.3	～	2.7	- / 12	2.6 (2.8)	1.9	～	3.6	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.0E+03*	7.9E+02	～	3.3E+04*	11 / 12	2.0E+04*	1.3E+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	1.1	0.87	～	1.4	- / 12	0.98	0.86	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.048	0.034	～	0.067	- / 12	0.030	0.021	～	0.045	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.004	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12
がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 4
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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
シス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	- / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4	0.010	<0.005	～	0.012	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.98	0.83	～	1.2	- / 4	0.83	0.63	～	1.0	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.91	～	1.2	0 / 2	0.84	0.64	～	1.0	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2	0.12	0.11	～	0.12	0 / 2
ぼう素	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										
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	7.4	4.9	～	9.2	- / 12	7.0	5.4	～	8.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	～	0.13	- / 4	0.02	0.01	～	0.04	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.034	0.027	～	0.041	- / 4	0.025	0.017	～	0.039	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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romo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

(2007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
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.3	～	7.9	0 / 12	7.7	7.3	～	8.7*	1 / 12
DO	mg/L	11	8.5	～	13	0 / 12	9.6	8.1	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.5	1.1	～	1.9	0 / 12	1.2	0.8	～	1.5	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.3)				
COD	mg/L	2.9	2.2	～	4.0	- / 12	3.0	2.3	～	4.0	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.2)					(3.2)				
SS	mg/L	3	<1	～	18	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.7E+04*	3.3E+03	～	3.5E+05*	11 / 12	2.7E+04*	3.3E+03	～	1.3E+05*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.93	～	1.5	- / 12					
全燐	mg/L	0.040	0.020	～	0.066	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.010	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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										
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	0.012	0.006	～	0.017	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.79	～	1.0	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.80	～	1.0	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.14	0.12	～	0.15	0 / 2					
ぼう素	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	12.4	8.4	～	21.3	- / 12	488	55.4	～	1230	- / 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					
燐酸態燐	mg/L	0.028	0.012	～	0.040	- / 4					
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		八幡川										
測定機関		広島市環境保全課										
測定地点番号		08101050 (201-02)										
測定地点名		石内川河口										
BOD等に係るあてはめ水域名		(石内川)										
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										
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 ³ /S										
	pH		7.7	7.4	～	8.7	- / 12					
	DO	mg/L	10	8.1	～	14	- / 12					
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.7	～	1.9	- / 12					
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.2)	2.3	～	3.6	- / 12					
	SS	mg/L	2	<1	～	7	- / 12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+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	1.5	1.2	～	1.7	- / 2					
	全燐	mg/L	0.047	0.047	～	0.047	- / 2					
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	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										
	ぼう素	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										
そ の 他 項 目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	13.2	8.3	～	19.8	- / 12					
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007 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 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 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 ³ /S										
pH		7.9	7.1	～	9.3*	3 / 12	7.5	7.1	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.4	～	13	1 / 12	9.1	7.2	～	11	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (2.0)	<0.5	～	2.8*	3 / 12	1.2 (1.5)	0.5	～	2.1*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.5)	1.7	～	4.3	- / 12	2.7 (3.0)	1.9	～	3.5	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+03*	1.3E+01	～	1.7E+04*	4 / 12	2.5E+03*	9.0E+00	～	1.4E+04*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.97	0.81	～	1.3	- / 12	0.99	0.81	～	1.3	- / 12
全燐	mg/L	0.032	0.019	～	0.046	- / 12	0.028	0.019	～	0.048	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がみシム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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	0.016	0.006	～	0.073	- / 12	0.018	0.005	～	0.077	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.76	0.55	～	1.0	- / 12	0.79	0.61	～	1.0	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	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	6.7	5.3	～	7.8	- / 12	6.7	5.3	～	7.8	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.10	ND	～	0.31	- / 12	0.07	ND	～	0.17	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.02	～	0.21	- / 12	0.10	0.02	～	0.21	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.007	<0.003	～	0.027	- / 12	0.009	<0.003	～	0.031	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	10	0.6	～	37	- / 12	4.2	1.5	～	12	- / 12
TOC	mg/L	1.0	0.6	～	1.4	- / 12	1.0	0.7	～	1.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		八幡川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				中国地方整備局					
測定地点番号		0880007 (037-52)				0900050 (040-01)					
測定地点名		魚切貯水池				柴木川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				太田川上流(2)					
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 ³ /S						4.7	1.9	～	11	- / 9
pH		7.7	7.1	～	9.3*	3 / 24	7.3	6.7	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.2	～	13	2 / 24	10	8.6	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	<0.5	～	2.8*	4 / 24	<0.5 (<0.5)	<0.5	～	<0.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.4)	1.7	～	4.3	- / 24	1.5 (1.8)	1.1	～	2.2	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 24	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+03*	9.0E+00	～	1.7E+04*	9 / 24	2.0E+03*	2.3E+01	～	1.1E+04*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.98	0.81	～	1.3	- / 24	0.48	0.32	～	0.75	- / 12
全燐	mg/L	0.030	0.019	～	0.048	- / 24	0.005	<0.003	～	0.009	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.002	～	0.003	- / 12
がミム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
全シアソ	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						<0.0002	<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
シス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	- / 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-ジクロロプロペン	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
セレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	0.005	～	0.077	- / 24	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.78	0.55	～	1.0	- / 24	0.39	0.29	～	0.50	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.35	0.28	～	0.44	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.11	0.11	～	0.11	0 / 1
ぼう素	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	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6.7	5.3	～	7.8	- / 24					
有機態窒素	mg/L	0.08	ND	～	0.31	- / 24					
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.02	～	0.21	- / 24	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.031	- / 24					
クロロフィルa	mg/m ³	7.1	0.6	～	37	- / 24					
TOC	mg/L	1.0	0.6	～	1.4	- / 24					
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						1	<1	～	2	- / 4
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブ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						70	8	～	180	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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		09000135 (040-08)				09000230 (040-05)						
測定地点名		加計 *				高山川下流 *						
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 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 ³ /S	6.0	2.6	～	16	- / 12	12	4.7	～	38	- / 12
	pH		7.2	6.9	～	7.4	0 / 12	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	8.6	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.2)	1.2	～	2.6	- / 12	2.1 (2.3)	1.3	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 12	4	<1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.0E+03*	9.4E+01	～	1.3E+04*	9 / 12	3.7E+03*	2.3E+01	～	1.3E+04*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.52	0.39	～	0.68	- / 12	0.57	0.43	～	0.70	- / 12
	全燐	mg/L	0.011	0.006	～	0.016	- / 12	0.014	0.005	～	0.030	- / 12
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.005	- / 12	0.002	<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 / 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
	シス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	- / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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
	セレン	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	0.002	0.001	～	0.003	- / 4	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.28	～	0.55	- / 4	0.47	0.40	～	0.64	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.28	～	0.47	0 / 4	0.40	0.35	～	0.51	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.10	0.10	～	0.10	0 / 1	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1
	ぼう素	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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度					2	<1	～	2	- / 4	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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					86	11	～	200	- / 4	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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		09000280 (040-06)				09000330 (001-52)						
測定地点名		壬辰橋 *				太田川橋						
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 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 ³ /S	9.4	3.5	～	32	- / 12	8.9	0.95	～	29	- / 12
	pH		7.9	7.4	～	8.4	0 / 12	7.8	7.3	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.1	～	12	0 / 12	10	8.9	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.5	～	2.6	- / 12	1.9 (2.2)	1.4	～	2.5	- / 12
	SS	mg/L	5	2	～	12	0 / 12	4	2	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+03*	2.8E+02	～	3.3E+04*	6 / 12	4.5E+03*	1.7E+02	～	2.8E+04*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.69	0.51	～	0.96	- / 12	0.77	0.56	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.020	0.012	～	0.028	- / 12	0.019	0.012	～	0.033	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.003	<0.002	～	0.004	- / 4	
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 / 6
	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
	シス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	- / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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	0.003	0.002	～	0.004	- / 4	0.005	0.002	～	0.006	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.43	～	0.80	- / 4	0.53	0.23	～	0.83	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.34	～	0.65	0 / 4	0.54	0.23	～	0.84	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.10	0.10	～	0.10	0 / 1	0.11	0.11	～	0.11	0 / 1
	ぼう素	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	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
燐酸態燐		mg/L						0.007	0.004	～	0.010	- / 12
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	1	～	3	- / 4					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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	180	58	～	390	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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		09000550 (001-54)				09000565 (001-60)					
測定地点名		玖村				矢口川上流					
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 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 ³ /S						51	12	～	160	- / 48
pH		7.7	7.3	～	8.3	0 / 12	7.4	6.9	～	7.9	0 / 48
DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	10	8.1	～	13	0 / 48
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	0.5	～	1.0	0 / 12	1.1 (1.4)	<0.5	～	2.8*	7 / 48
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.9	～	2.6	- / 12	2.5 (2.7)	1.2	～	5.8	- / 48
SS	mg/L	6	2	～	19	0 / 12	5	2	～	55*	1 / 48
大腸菌群数	MPN/100mL	4.8E+03*	7.0E+01	～	1.7E+04*	7 / 12	7.7E+03*	7.9E+01	～	4.6E+04*	35 / 48
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.73	0.59	～	0.91	- / 12	0.98	0.65	～	1.5	- / 12
全燐	mg/L	0.021	0.014	～	0.033	- / 12	0.019	0.011	～	0.029	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.002	～	0.008	- / 12	0.008	0.002	～	0.017	- / 12
カリウム	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 / 6	0.003	<0.001	～	0.009	0 / 12
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 / 6
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 / 6
ジクロロメタン	mg/L	0.0004	<0.0002	～	0.0008	0 / 4	0.0004	<0.0002	～	0.0011	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<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 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
シス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 / 4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 4
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 / 4
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 / 4
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 / 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
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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	0.004	0.003	～	0.007	- / 12	0.003	0.002	～	0.004	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.35	～	0.71	- / 12	0.51	0.36	～	0.68	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.35	～	0.71	0 / 12	0.51	0.36	～	0.68	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.11	<0.08	～	0.14	0 / 4	0.14	0.10	～	0.20	0 / 4
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4	<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	0.03	0.01	～	0.06	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.007	<0.002	～	0.016	- / 12	0.007	0.002	～	0.014	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L	1.0	0.8	～	1.3	- / 12	1.4	0.7	～	2.4	- / 12
電気伝導度	μ S/cm						84	81	～	87	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	0.02	<0.02	～	0.03	- / 4
濁度	度	3	2	～	4	- / 12	3	2	～	6	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.020	～	0.095	- / 12	0.039	0.018	～	0.091	- / 12
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	150	1	～	510	- / 12	200	<1	～	2100	- / 48

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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		09000700 (002-01)				09102130 (043-02)					
測定地点名		旭橋 *				滝山川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流				滝山川					
BOD等に係る環境基準類型		B 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 ³ /S						4.1	0.83	～	7.5	- / 12
pH		7.9	7.3	～	8.5	0 / 24	7.1	6.8	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	8.7	5.7	～	12	0 / 24	10	8.6	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.5)	<0.5	～	6.6*	5 / 24	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.6)	1.3	～	5.3	- / 24	2.1 (2.7)	1.4	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	4	1	～	18	0 / 24	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+03*	6.8E+00	～	5.4E+04*	5 / 24	6.7E+03*	3.3E+02	～	2.3E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.81	0.69	～	0.99	- / 12	0.46	0.34	～	0.61	- / 12
全燐	mg/L	0.043	0.024	～	0.088	- / 12	0.013	0.009	～	0.019	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.011	0.008	～	0.016	- / 12	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素	mg/L	0.002	0.001	～	0.002	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	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 / 2	<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
シス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	- / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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	0.012	0.008	～	0.015	- / 4	0.001	0.001	～	0.002	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.29	～	0.48	- / 4	0.26	0.19	～	0.36	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.30	～	0.61	0 / 4	0.27	0.19	～	0.35	0 / 4
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ぼう素	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	10400	4310	～	18000	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm	27000	23000	～	31000	- / 2					
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						2	1	～	3	- / 4
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブ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	210	<1	～	1500	- / 24	65	17	～	120	- / 4

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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		09112400 (051-04)				09118670 (053-01)						
測定地点名		深川橋 *				東原 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				古川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				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 ³ /S	3.4	1.5	～	8.1	- / 12	2.1	0.99	～	12	- / 48
	pH		8.3	7.7	～	8.8*	3 / 12	7.5	7.1	～	8.5	0 / 48
	DO	mg/L	11	8.7	～	13	0 / 12	9.6	6.9	～	13	0 / 48
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.1 (1.2)	0.5	～	3.7*	1 / 48
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.9)	2.2	～	3.9	- / 12	2.9 (2.8)	1.9	～	8.4	- / 48
	SS	mg/L	6	2	～	16	0 / 12	9	2	～	92*	3 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.9E+03*	2.3E+02	～	2.2E+04*	11 / 12	8.3E+04*	7.9E+03*	～	1.1E+06*	48 / 48
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.0	0.78	～	1.4	- / 12	1.1	0.83	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.042	0.016	～	0.075	- / 12	0.042	0.030	～	0.051	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.002	～	0.006	- / 12	0.009	0.006	～	0.019	- / 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	<0.001	<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 / 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
	シス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	- / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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	0.005	～	0.009	- / 12	0.009	0.005	～	0.018	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.77	0.45	～	1.1	- / 12	0.83	0.61	～	1.0	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.77	0.46	～	1.1	0 / 12	0.77	0.69	～	0.86	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.14	0.14	～	0.14	0 / 1	0.16	0.16	～	0.16	0 / 1
	ぼう素	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	- / 12	0.03	<0.01	～	0.10	- / 12
燐酸態燐		mg/L	0.024	0.003	～	0.045	- / 12	0.026	0.018	～	0.032	- / 12
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm					130	120	～	140	- / 2	
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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						2100	100	～	14000	- / 48

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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		09215520 (050-01)				09522740 (004-01)						
測定地点名		根の谷橋 *				舟入橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流				旧太田川						
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 ³ /S	6.2	0.00	～	38	- / 48					
	pH		7.5	6.6	～	8.9*	1 / 48	7.7	7.3	～	8.1	0 / 24
	DO	mg/L	9.7	6.7	～	15	0 / 48	8.7	6.1	～	12	5 / 24
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	2.1	0 / 48	0.9 (1.1)	<0.5	～	2.2*	1 / 24
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (2.2)	1.6	～	23	- / 48	2.2 (2.5)	1.4	～	3.7	- / 24
	SS	mg/L	13	<1	～	410*	2 / 48	6	2	～	28*	1 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E+04*	4.9E+01	～	5.4E+05*	26 / 48	2.6E+03*	2.0E+00	～	1.3E+04*	12 / 24
	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	1.1	0.70	～	1.5	- / 12	0.71	0.55	～	0.92	- / 12
	全燐	mg/L	0.036	0.014	～	0.056	- / 12	0.032	0.015	～	0.051	- / 12
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.005	<0.002	～	0.007	- / 12	0.006	0.004	～	0.011	- / 12
	ガドリウム	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	0.002	0.001	～	0.003	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	0.002	0.001	～	0.002	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 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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	<0.0002	<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
	シス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	- / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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
	セレン	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	0.004	0.003	～	0.006	- / 12	0.005	0.002	～	0.007	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.45	～	1.3	- / 12	0.49	0.38	～	0.57	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.93	0.46	～	1.3	0 / 12	0.45	0.39	～	0.57	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.14	0.14	～	0.14	0 / 1					
	ぼう素	mg/L	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					6150	257	～	16100	- / 24	
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12					
燐酸態燐		mg/L	0.023	<0.002	～	0.044	- / 12					
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm					12000	11000	～	13000	- / 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romo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					110	<1	～	460	- / 24	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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		09623780 (005-01)				09624820 (006-01)					
測定地点名		昭和大桥 *				南大桥 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		天満川				元安川					
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 ³ /S										
pH		7.9	7.4	～	8.3	0 / 24	7.7	7.3	～	8.1	0 / 24
DO	mg/L	8.6	6.3	～	11	6 / 24	8.6	5.9	～	11	6 / 24
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.5	～	3.8*	4 / 24	0.9 (1.0)	<0.5	～	2.0	0 / 24
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.7)	1.4	～	4.3	- / 24	2.2 (2.4)	1.2	～	3.6	- / 24
SS	mg/L	5	2	～	15	0 / 24	5	1	～	25	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	3.1E+03*	2.2E+01	～	2.4E+04*	11 / 24	3.3E+03*	6.1E+00	～	1.7E+04*	13 / 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	0.74	0.65	～	0.82	- / 12	0.69	0.54	～	0.89	- / 12
全燐	mg/L	0.039	0.017	～	0.066	- / 12	0.032	0.016	～	0.049	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.010	0.008	～	0.016	- / 12	0.006	0.004	～	0.012	- / 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	0.003	0.003	～	0.003	0 / 2	0.002	0.001	～	0.003	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
シス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	- / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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	0.005	～	0.007	- / 4	0.004	0.002	～	0.006	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.36	～	0.51	- / 4	0.48	0.38	～	0.56	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.37	～	0.55	0 / 4	0.44	0.39	～	0.53	0 / 4
ふっ素	mg/L										
ぼう素	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	9020	1530	～	18400	- / 24	6720	308	～	18200	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L	0.039	0.039	～	0.039	- / 1					
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	15000	14000	～	16000	- / 2	12000	12000	～	12000	- / 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romo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	200	<1	～	1100	- / 24	130	<1	～	620	- / 24

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		09000015 (039-02)				09101040 (041-02)					
測定地点名		鱒留貯水池流入前 *				長瀬橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(1)				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 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 ³ /S										
pH		7.3	7.1	～	7.4	0 / 12	7.2	7.0	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	11	9.0	～	13	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.5	～	2.8	- / 12	1.2 (1.5)	<0.5	～	2.9	- / 12
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	0 / 12	<1	<1	～	<1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+02*	8.0E+00	～	7.9E+02*	7 / 12	4.0E+02*	2.2E+01	～	1.3E+03*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.46	0.33	～	0.58	- / 6					
全燐	mg/L	0.003	<0.003	～	0.003	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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romo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

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		09103060 (042-01)				09106140 (044-01)						
測定地点名		天神橋 *				丁川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川				丁川						
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 ³ /S	1.1	0.65	～	2.1	- / 12	0.64	0.40	～	1.3	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	7.7	0 / 12	7.5	7.3	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.5	～	13	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.5	- / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.7	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	<1	<1	～	<1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.9E+03*	1.3E+02	～	1.3E+04*	7 / 12	1.5E+03*	1.3E+02	～	4.9E+03*	7 / 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	
健康項目	ガドリム	mg/L										
	全シアソ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		09108210 (046-01)				09112340 (051-01)					
測定地点名		澄合橋 *				見坂川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川				三篠川					
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 ³ /S						1.1	0.46	～	3.1	- / 12
pH		7.9	7.7	～	8.3	0 / 12	7.9	7.5	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	11	8.9	～	13	0 / 12	11	9.2	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.7	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.8)	0.9	～	2.4	- / 12	2.1 (2.3)	1.3	～	2.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.9E+03*	3.3E+02	～	7.9E+03*	10 / 12	4.3E+03*	1.3E+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										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12
がドリム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		環境保全課				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 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 ³ /S										
pH		7.9	6.8	～	9.6*	4 / 12	6.9	6.7	～	7.1	0 / 12
DO	mg/L	10	7.2	～	12	1 / 12	9.3	5.5	～	12	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.7*	5 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.0	～	7.7	- / 12	1.7 (2.1)	1.1	～	2.5	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6.7E+02*	4.6E+01	～	3.3E+03*	10 / 12	1.8E+03*	7.9E+01*	～	4.9E+03*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.41	0.25	～	0.87	- / 12	0.39	0.28	～	0.53	- / 12
全燐	mg/L	0.011	0.005	～	0.020	- / 12	0.007	0.003	～	0.013	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.2	0.6	～	11	- / 6	1.7	0.5	～	2.7	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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romo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

(2007年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		09800010 (039-51)				09801030 (041-51)					
測定地点名		立岩貯水池				樽床貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(1)				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 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 ³ /S										
pH		7.4	6.7	～	9.6*	4 / 24	7.1	6.5	～	7.5	0 / 10
DO	mg/L	9.8	5.5	～	12	3 / 24	9.1	7.2	～	11	1 / 10
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.7*	5 / 24	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.0	0 / 10
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.7)	1.0	～	7.7	- / 24	2.8 (2.9)	2.1	～	3.8	- / 10
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 24	1	1	～	2	0 / 10
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+03*	4.6E+01	～	4.9E+03*	22 / 24	3.4E+02*	5.0E+00	～	1.3E+03*	6 / 10
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.40	0.25	～	0.87	- / 24	0.29	0.16	～	0.54	- / 10
全燐	mg/L	0.009	0.003	～	0.020	- / 24	0.008	0.005	～	0.011	- / 10
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	4.0	0.5	～	11	- / 12	8.1	4.4	～	12	- / 5
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		環境保全課				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 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 ³ /S										
pH		6.7	6.4	～	7.1	1 / 10	7.0	6.4	～	7.5	1 / 20
DO	mg/L	7.9	3.8	～	11	4 / 10	8.6	3.8	～	11	5 / 20
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.3*	1 / 10	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3*	1 / 20
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.1)	1.9	～	3.4	- / 10	2.8 (3.1)	1.9	～	3.8	- / 20
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 10	2	<1	～	3	0 / 20
大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+03*	2.7E+01	～	2.4E+04*	9 / 10	1.6E+03*	5.0E+00	～	2.4E+04*	15 / 20
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.35	0.18	～	0.63	- / 10	0.32	0.16	～	0.63	- / 20
全燐	mg/L	0.008	0.006	～	0.010	- / 10	0.008	0.005	～	0.011	- / 20
全亜鉛	mg/L										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	5.5	2.3	～	10	- / 5	6.8	2.3	～	12	- / 10
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		環境保全課				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 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 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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.0	6.6	～	9.3*	5 / 12	6.8	6.5	～	7.0	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.6	～	13	0 / 12	9.3	6.4	～	12	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	0.5	～	1.9	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.6)	1.7	～	4.4	- / 12	2.2 (2.7)	1.5	～	3.2	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.8E+02	4.0E+00	～	2.4E+03*	3 / 12	5.4E+03*	2.2E+01	～	3.3E+04*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.33	0.20	～	0.63	- / 12	0.44	0.25	～	0.64	- / 12
	全燐	mg/L	0.013	0.009	～	0.024	- / 12	0.010	0.004	～	0.013	- / 12
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	8.9	3.7	～	17	- / 6	4.6	1.7	～	10	- / 6
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09802110 (043-51)				09000290 (040-55)					
測定地点名		王泊貯水池				行森川合流点					
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川				太田川上流(2)					
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 ³ /S										
pH		7.4	6.5	～	9.3*	5 / 24	8.1	7.6	～	8.9*	2 / 12
DO	mg/L	10	6.4	～	13	3 / 24	11	8.9	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.9	0 / 24	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.8)	1.5	～	4.4	- / 24	2.1 (2.3)	1.5	～	2.7	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 24	3	<1	～	9	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+03*	4.0E+00	～	3.3E+04*	10 / 24	1.3E+03*	7.0E+01	～	4.9E+03*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.39	0.20	～	0.64	- / 24					
全燐	mg/L	0.012	0.004	～	0.024	- / 24					
全亜鉛	mg/L										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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						7.9	5.3	～	13.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.7	1.7	～	17	- / 12					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 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		09000570 (001-01)				09000683 (001-59)					
測定地点名		戸坂上水道取水口 *				大芝水門					
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 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 ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	8.3	0 / 12	7.3	7.2	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	11	8.9	～	13	0 / 12	10	8.2	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	0.5	～	1.3	0 / 12	1.0 (1.3)	0.5	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.3)	1.7	～	2.7	- / 12	2.3 (2.5)	1.7	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	2	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+02	1.7E+02	～	1.3E+03*	2 / 12	2.9E+03*	1.7E+02	～	7.9E+03*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.56	0.43	～	0.81	- / 12	0.58	0.48	～	0.76	- / 12
全燐	mg/L	0.019	0.013	～	0.027	- / 12	0.015	0.007	～	0.024	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.48	0.33	～	0.58	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.53	～	0.58	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.13	0.09	～	0.17	0 / 2					
ぼう素	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	7.8	5.6	～	11.0	- / 12	124	4.8	～	1350	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.05	～	0.10	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.014	- / 4					
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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		09000690 (002-51)				09107180 (045-02)					
測定地点名		己斐橋				水内川河口*					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流				水内川					
BOD等に係る環境基準類型		B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 ³ /S										
pH		7.9	7.6	～	8.2	0 / 12	7.6	7.3	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	8.3	5.6	～	11	0 / 12	10	8.6	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	<0.5	～	2.9	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.9)	1.6	～	4.5	- / 12	1.2 (1.3)	0.9	～	1.6	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.5E+02	7.8E+01	～	3.3E+03	0 / 12	4.2E+02	3.3E+01	～	1.1E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.40	0.22	～	0.66	- / 12
全燐	mg/L						0.007	0.004	～	0.014	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
がじム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアソ	mg/L						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	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
シス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	- / 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						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.39	0.17	～	0.55	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.51	0.46	～	0.55	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.32	0.23	～	0.41	0 / 2
ぼう素	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	9900	3780	～	15300	- / 12	4.4	3.5	～	6.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.06	0.02	～	0.09	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.006	<0.003	～	0.010	- / 4
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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

(2007 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		09109245 (047-51)				09109250 (047-01)					
測定地点名		戸山				吉山川(川井橋) *					
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川				吉山川					
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		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 ³ /S										
pH		7.5	7.3	～	7.6	0 / 6	7.8	7.5	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	9.9	8.3	～	12	0 / 6	10	8.6	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.4	0 / 6	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.8)	1.5	～	2.1	- / 6	1.7 (1.8)	1.4	～	2.0	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 6	1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.7E+03*	7.9E+02	～	2.2E+04*	5 / 6	3.5E+03*	3.3E+02	～	1.1E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.97	0.71	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L						0.029	0.025	～	0.037	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.005	- / 12
がむ	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	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
シス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	- / 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						0.007	<0.005	～	0.013	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.88	0.62	～	1.1	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.98	0.86	～	1.1	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.12	0.11	～	0.12	0 / 2
ぼう素	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	5.3	4.6	～	6.0	- / 6	8.1	5.3	～	16.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.06	0.03	～	0.09	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.019	0.018	～	0.020	- / 4
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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

(2007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		09110265 (048-51)				09110270 (048-01)					
測定地点名		横原橋				宇津橋*					
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川				鈴張川					
BOD等に係る環境基準類型		AⅠ				AⅠ					
全窒素・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 ³ /S										
pH		7.9	7.6	～	8.0	0 / 6	7.9	7.6	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	9.6	8.1	～	11	0 / 6	9.6	8.1	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.3	0 / 6	1.0 (1.2)	<0.5	～	2.4*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.8)	1.7	～	2.9	- / 6	2.3 (2.4)	1.7	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	10	3	～	29*	1 / 6	9	3	～	21	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+03*	7.0E+02	～	1.7E+04*	5 / 6	6.9E+03*	3.3E+02	～	3.3E+04*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.2	1.0	～	1.6	- / 12
全燐	mg/L						0.079	0.063	～	0.096	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.004	0.002	～	0.012	- / 12
がじム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアソ	mg/L						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	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
シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	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						0.006	<0.005	～	0.009	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.1	1.0	～	1.3	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.2	1.0	～	1.3	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ぼう素	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	24.8	9.9	～	87.0	- / 6	16.6	10.0	～	46.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.09	0.06	～	0.13	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.051	0.045	～	0.054	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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

(2007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		09111310 (204-02)				09112360 (051-02)						
測定地点名		灰川橋				関川下流 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(大毛寺川)				三篠川						
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 ³ /S										
	pH		7.9	7.5	～	8.7	- / 12	7.8	7.5	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.1	～	12	- / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.0	- / 12	0.9 (1.1)	0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (1.9)	1.4	～	3.4	- / 12	2.7 (2.7)	1.7	～	4.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	- / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.8E+03	9.4E+02	～	1.1E+04	- / 12	6.3E+03*	3.3E+02	～	3.3E+04*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.96	0.71	～	1.2	- / 12
	全燐	mg/L						0.049	0.003	～	0.070	- / 12
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 / 4	
	全シアン	mg/L					ND	ND	～	ND	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										
	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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					0.007	<0.005	～	0.009	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L					0.77	0.60	～	1.0	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.77	0.60	～	1.0	0 / 4	
	ふっ素	mg/L					0.12	0.11	～	0.12	0 / 2	
	ぼう素	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					<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	7.3	6.0	～	8.5	- / 12	8.0	4.8	～	10.7	- / 12
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.04	0.02	～	0.05	- / 4	
燐酸態燐		mg/L					0.041	0.018	～	0.064	- / 4	
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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		09112370 (051-03)				09213350 (205-01)					
測定地点名		狩留家 *				関川					
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				(関川)					
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				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 ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	7.9	0 / 12	8.0	7.8	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	10	8.5	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.5	～	1.4	0 / 12	1.0 (1.1)	0.6	～	1.2	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.0)	2.0	～	3.8	- / 12	2.9 (3.1)	2.3	～	4.1	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 12	2	1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+03*	7.8E+01	～	4.9E+03*	9 / 12	5.7E+03	2.4E+03	～	7.9E+03	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.89	0.56	～	1.1	- / 12	0.94	0.78	～	1.1	- / 2
全燐	mg/L	0.036	0.004	～	0.065	- / 12	0.067	0.024	～	0.11	- / 2
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12					
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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										
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.55	～	0.91	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.55	～	0.91	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.13	0.12	～	0.14	0 / 2					
ぼう素	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	7.4	5.3	～	8.8	- / 12	13.0	9.8	～	16.2	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01	～	0.04	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.029	0.009	～	0.039	- / 4					
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
ト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romo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

(2007 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		09214380 (206-01)				09215420 (049-01)						
測定地点名		小河原川				人甲川合流前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(小河原川)				根谷川上流						
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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		8.0	7.7	～	8.6	- / 6	7.6	7.4	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	- / 6	10	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	1.0	～	2.3	- / 6	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.0)	2.1	～	3.5	- / 6	2.1 (2.3)	1.4	～	3.1	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	6	- / 6	9	1	～	27*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+04	1.3E+03	～	7.9E+04	- / 6	2.8E+03*	2.2E+02	～	7.9E+03*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.8	1.6	～	1.9	- / 2	1.1	0.95	～	1.5	- / 12
	全燐	mg/L	0.051	0.037	～	0.064	- / 2	0.025	0.008	～	0.054	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.011	- / 12	
健 康 項 目	がじウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	全シアン	mg/L					ND	ND	～	ND	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										
	PCB	mg/L						ND	ND	～	ND	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
	シス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	- / 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						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.92	～	1.3	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.92	～	1.3	0 / 4	
ふっ素	mg/L						0.12	0.11	～	0.13	0 / 2	
ぼう素	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					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	- / 2	
	塩素イオン	mg/L	12.1	9.9	～	17.9	- / 6	8.1	4.6	～	11.9	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L						0.03	0.02	～	0.03	- / 4
	燐酸態燐	mg/L						0.019	0.004	～	0.036	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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

(2007 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		09215460 (050-51)				09215480 (050-52)					
測定地点名		桐原川合流前				土居橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流				根谷川下流					
BOD等に係る環境基準類型		B □				B □					
全窒素・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 ³ /S										
pH		7.9	7.6	～	8.4	0 / 12	7.8	7.2	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	9.7	8.1	～	12	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.3)	0.5	～	1.6	0 / 12	1.3 (1.2)	0.6	～	3.5*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.0)	2.0	～	3.3	- / 12	3.1 (3.4)	2.0	～	5.4	- / 12
SS	mg/L	6	1	～	24	0 / 12	5	2	～	14	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.7E+03*	7.9E+02	～	4.9E+04*	3 / 12	2.3E+04*	7.9E+02	～	7.9E+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										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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	10.9	7.9	～	16.2	- / 12	17.8	9.7	～	31.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 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		09221630 (052-51)				09221640 (052-52)					
測定地点名		大塚川下流				下地					
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
流量	m ³ /S										
pH		8.0	7.8	～	8.3	0 / 12	8.1	7.8	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	0 / 12	11	8.3	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	3.5* (4.0)	1.2	～	10*	6 / 12	1.2 (1.3)	1.0	～	1.8	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.7 (4.8)	2.9	～	11	- / 12	3.0 (3.5)	2.3	～	3.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+05*	7.9E+03*	～	5.4E+05*	12 / 12	1.5E+05*	1.3E+04*	～	9.2E+05*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.88	～	1.8	- / 12					
全燐	mg/L	0.053	0.021	～	0.086	- / 12					
全亜鉛	mg/L										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガ	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	31.8	14.6	～	37.7	- / 12	36.5	17.6	～	45.1	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007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		09221650 (052-53)				09221660 (052-01)						
測定地点名		上安				五軒屋*						
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		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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.4	7.7	～	9.0*	5 / 12	8.1	7.7	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	11	9.1	～	14	0 / 12	11	8.7	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.8	～	1.6	0 / 12	0.9 (0.9)	0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.0)	2.3	～	3.6	- / 12	2.4 (2.6)	1.9	～	3.0	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	16	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+05*	2.4E+04*	～	3.5E+05*	12 / 12	4.5E+04*	1.3E+04*	～	1.3E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.4	1.1	～	1.9	- / 12
	全燐	mg/L						0.025	0.003	～	0.039	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.006	0.001	～	0.015	- / 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					ND	ND	～	ND	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										
	PCB	mg/L						ND	ND	～	ND	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
	シス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	- / 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						0.006	<0.005	～	0.007	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						1.2	1.1	～	1.3	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.2	1.1	～	1.3	0 / 4
	ふっ素	mg/L						0.15	0.13	～	0.16	0 / 2
	ぼう素	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	32.6	15.6	～	40.8	- / 12	30.4	14.5	～	36.9	- / 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
	燐酸態燐	mg/L						0.022	0.012	～	0.032	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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romo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

(2007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		09317490 (207-01)				09427905 (100-51)						
測定地点名		南原川				下鶴江橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(南原川)				府中大川						
BOD等に係る環境基準類型						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		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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.7	7.5	～	8.0	- / 6	7.6	7.5	～	7.8	0 / 6
	DO	mg/L	9.8	8.9	～	11	- / 6	9.4	7.7	～	12	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.1	- / 6	4.3 (4.7)	1.0	～	13*	1 / 6
	COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.6)	1.4	～	2.5	- / 6	6.0 (6.6)	3.1	～	15	- / 6
	SS	mg/L	3	<1	～	7	- / 6	2	1	～	4	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.1E+03	2.2E+03	～	2.4E+04	- / 6	2.6E+04	7.9E+03	～	7.9E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	1.1	～	1.2	- / 2					
	全燐	mg/L	0.017	0.007	～	0.027	- / 2					
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	5.9	5.3	～	6.4	- / 6	13.2	9.7	～	19.4	- / 6
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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romo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

(2007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		09427910 (100-01)				09625870 (007-01)					
測定地点名		新大州橋 *				御幸橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川				京橋川					
BOD等に係る環境基準類型		D 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 ³ /S										
pH		7.9	7.5	～	9.3*	1 / 12	7.9	7.5	～	8.3	0 / 24
DO	mg/L	8.6	6.1	～	13	0 / 12	7.5	4.9	～	10	13 / 24
BOD	mg/L	2.1	1.3	～	3.7	0 / 12	1.1	0.5	～	2.5*	2 / 24
(75%値)	mg/L	(2.1)					(1.2)				
COD	mg/L	5.1	2.6	～	7.2	- / 12	3.1	1.5	～	4.7	- / 24
(75%値)	mg/L	(5.9)					(3.6)				
SS	mg/L	8	2	～	26	0 / 12	3	1	～	5	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	3.9E+04	3.3E+03	～	1.3E+05	- / 12	1.7E+03*	4.5E+01	～	1.3E+04*	7 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.0	1.0	～	3.6	- / 12	1.1	0.80	～	1.5	- / 12
全燐	mg/L	0.25	0.089	～	0.45	- / 12	0.062	0.028	～	0.12	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.013	- / 12	0.002	<0.001	～	0.010	- / 12
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 4	ND	ND	～	ND	0 / 4
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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
シス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	- / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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	0.071	0.012	～	0.12	- / 4	0.019	0.015	～	0.029	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.49	～	1.7	- / 4	0.40	0.24	～	0.64	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.52	～	1.8	0 / 4	0.42	0.25	～	0.66	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.43	0.22	～	0.63	0 / 2					
ぼう素	mg/L	1.7	0.22	～	3.1	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
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	5300	485	～	12400	- / 12	11000	2010	～	18400	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.76	0.09	～	1.3	- / 4	0.30	0.17	～	0.43	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.22	0.082	～	0.40	- / 4	0.052	0.036	～	0.068	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	17000	2700	～	32000	- / 2	27000	16000	～	37000	- / 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

(2007年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				廿日市市環境政策課					
測定地点番号		09726920 (003-01)				09213352 (205-04)					
測定地点名		仁保橋 *				関川中流1					
BOD等に係るあてはめ水域名		猿猴川				(関川)					
BOD等に係る環境基準類型		B イ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		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 ³ /S						0.43	0.13	～	2.5	- / 12
pH		7.9	7.4	～	8.2	0 / 24	7.9	7.7	～	8.1	- / 12
DO	mg/L	7.3	4.7	～	10	1 / 24	11	9.2	～	13	- / 12
BOD	mg/L	1.4	0.6	～	4.7*	2 / 24	0.6	<0.5	～	1.3	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(0.5)				
COD	mg/L	3.1	2.0	～	5.2	- / 24	2.7	1.7	～	3.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.5)					(3.0)				
SS	mg/L	5	1	～	27*	2 / 24	2	<1	～	6	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.1E+03*	4.5E+01	～	7.9E+04*	7 / 24	1.7E+04	1.1E+03	～	4.9E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						ND	ND	～	ND	- / 4
全窒素	mg/L	1.2	0.96	～	2.4	- / 12	0.92	0.71	～	1.0	- / 4
全燐	mg/L	0.076	0.042	～	0.10	- / 12	0.070	0.026	～	0.093	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.011	- / 12	0.001	0.001	～	0.001	- / 1
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 4	ND	ND	～	ND	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L						ND	ND	～	ND	0 / 1
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<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 / 2	<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 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
シス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 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 1
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 / 1
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 / 1
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 / 1
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 / 1
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.024	0.010	～	0.036	- / 4	0.008	<0.005	～	0.013	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.10	～	0.44	- / 4	0.72	0.51	～	0.95	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.12	～	0.47	0 / 4					
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
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	12400	1260	～	17500	- / 24	14.0	11.0	～	16.0	- / 4
有機態窒素	mg/L						0.18	0.02	～	0.47	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.51	0.11	～	1.4	- / 4	0.01	0.01	～	0.02	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.073	0.065	～	0.081	- / 4	0.063	0.019	～	0.086	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm	34000	24000	～	44000	- / 2					
メチルブルー-活性物質	mg/L						0.03	0.02	～	0.04	- / 4
濁度	度										
ト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

(2007年度)

水系名		太田川				瀬野川						
測定機関		東広島市環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		09328357 (280-01)				10000100 (008-01)						
測定地点名		東川				日浦橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(関川)				瀬野川						
BOD等に係る環境基準類型						BⅡ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		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 ³ /S	0.28	0.10	～	0.90	- / 12	2.6	0.34	～	8.2	- / 12
	pH		7.6	7.4	～	8.0	- / 12	8.3	7.6	～	8.9*	2 / 12
	DO	mg/L	11	8.7	～	14	- / 12	11	8.9	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.4	- / 12	1.2 (1.1)	0.6	～	2.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.3)	1.5	～	4.0	- / 12	3.1 (3.5)	1.8	～	4.5	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	22	- / 12	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+04	1.3E+03	～	4.9E+04	- / 12	4.9E+04*	4.9E+03	～	3.3E+05*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/L	0.85	0.76	～	1.0	- / 4	1.4	1.1	～	1.7	- / 6
	全燐	mg/L	0.044	0.016	～	0.077	- / 4	0.11	0.065	～	0.20	- / 6
健康項目	全亜鉛	mg/L					0.004	<0.001	～	0.007	- / 12	
	がじウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	全シアン	mg/L					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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	0.012	<0.005	～	0.023	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.45	～	0.77	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.0	0.70	～	1.2	0 / 4
	ふっ素	mg/L						0.21	0.18	～	0.26	0 / 4
	ぼう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.02	0 / 4
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L					0.005	<0.005	～	0.006	- / 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	8.9	6.0	～	14.0	- / 4					
有機態窒素		mg/L	0.14	0.03	～	0.29	- / 4					
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	0.01	～	0.05	- / 4					
燐酸態燐		mg/L	0.031	0.005	～	0.050	- / 4					
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.03	0.02	～	0.04	- / 4					
	濁度	度										
	ト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

(2007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		10000030 (008-53)				10000070 (008-55)					
測定地点名		一貫田				高部					
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 ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	8.6*	1 / 12	7.9	7.5	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.0)					(0.9)				
COD	mg/L	2.3	1.2	～	3.0	- / 12	2.4	1.6	～	3.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.6)					(2.6)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E+03*	3.3E+02	～	3.3E+04*	5 / 12	7.3E+03*	4.9E+02	～	2.2E+04*	4 / 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										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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	21.8	9.3	～	33.2	- / 12	11.9	6.3	～	15.9	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007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		10000080 (008-56)				10102050 (212-01)						
測定地点名		貫道				熊野川河口						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				(熊野川)						
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 ³ /S										
	pH		7.9	7.6	～	8.3	0 / 12	7.6	7.5	～	7.9	- / 6
	DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	10	8.3	～	12	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.8	0 / 12	0.9 (1.1)	0.5	～	1.2	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.8)	1.7	～	3.2	- / 12	2.4 (2.5)	1.6	～	3.0	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	9	0 / 12	1	<1	～	2	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+04*	3.3E+03	～	7.9E+04*	9 / 12	3.9E+04	4.9E+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	0.85	～	1.3	- / 2
	全燐	mg/L						0.034	0.031	～	0.036	- / 2
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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	11.9	5.3	～	15.1	- / 12	8.1	7.0	～	9.8	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	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romo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

(2007年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		10103090 (213-01)				10000010 (008-57)					
測定地点名		畑賀川河口				瀬野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(畑賀川)				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型						BⅡ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		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 ³ /S						0.26	0.12	～	0.72	- / 12
pH		7.9	7.6	～	8.1	- / 6	7.9	7.7	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	11	8.8	～	12	- / 6	11	8.8	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.3)	0.8	～	2.4	- / 6	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.4)	1.4	～	4.1	- / 6	2.6 (2.8)	2.0	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	- / 6	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.2E+04	3.3E+03	～	2.4E+05	- / 6	1.6E+04*	2.4E+03	～	3.3E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						ND	ND	～	ND	- / 4
全窒素	mg/L	1.5	1.3	～	1.7	- / 2	1.3	0.88	～	1.7	- / 4
全燐	mg/L	0.051	0.047	～	0.054	- / 2	0.095	0.069	～	0.14	- / 4
全亜鉛	mg/L						0.007	0.007	～	0.007	- / 1
がじム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアソ	mg/L						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 1
PCB	mg/L						ND	ND	～	ND	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
シス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	- / 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-ジクロロプロペン	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						<0.0003	<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
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L						0.014	<0.005	～	0.019	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.83	～	1.4	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
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										
塩素イオン	mg/L	7.9	5.5	～	8.9	- / 6	12.4	9.7	～	17.0	- / 4
有機態窒素	mg/L						0.10	0.02	～	0.19	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L						0.04	0.01	～	0.09	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.085	0.064	～	0.13	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L						0.04	ND	～	0.06	- / 4
濁度	度										
ト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

(2007 年度)

水系名		瀬野川				矢野川						
測定機関		東広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		10104007 (289-01)				11000000 (275-01)						
測定地点名		椋坂川				矢野川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(椋坂川)				(矢野川)						
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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.05	0.02	～	0.14	- / 12					
	pH		7.8	7.6	～	7.9	- / 12	8.6	7.6	～	9.6	- / 6
	DO	mg/L	11	8.7	～	13	- / 12	11	8.9	～	13	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	- / 12	1.8 (2.5)	1.0	～	2.6	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.7)	1.6	～	5.7	- / 12	3.6 (5.1)	1.8	～	5.3	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 12	1	<1	～	1	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04	2.4E+03	～	4.9E+04	- / 12	1.1E+04	4.9E+03	～	1.7E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/L	0.78	0.64	～	0.91	- / 4	1.8	1.5	～	2.1	- / 2
	全燐	mg/L	0.040	0.017	～	0.063	- / 4	0.076	0.074	～	0.077	- / 2
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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	0.008	<0.005	～	0.009	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.65	0.57	～	0.72	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	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										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	10.2	7.1	～	16.0	- / 4	11.6	6.8	～	14.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L	0.11	0.03	～	0.19	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.03	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L	0.032	0.011	～	0.049	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	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	ND	～	0.04	- / 4					
	濁度	度										
	ト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

(2007 年度)

水系名		総頭川				二河川						
測定機関		坂町環境防災課				環境保全課						
測定地点番号		12000000 (276-01)				13000010 (027-01)						
測定地点名		総頭川				川角大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(総頭川)				二河川						
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 ³ /S	0.02	<0.01	～	0.04	- / 6	0.25	0.11	～	0.56	- / 12
	pH		9.5	8.6	～	10	- / 6	7.9	7.5	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L						11	8.8	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.8	- / 6	1.1 (1.1)	0.7	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.3)	2.4	～	3.8	- / 6	3.5 (4.0)	2.4	～	4.7	- / 12
	SS	mg/L						2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL						7.3E+04*	3.3E+03*	～	4.6E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.2	2.0	～	2.3	- / 2	1.6	1.3	～	1.8	- / 6
	全燐	mg/L	0.057	0.031	～	0.082	- / 2	0.67	0.077	～	1.5	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.004	<0.001	～	0.010	- / 12
	健 康 項 目	ガドリウム	mg/L									
		全シアノ	mg/L									
		鉛	mg/L									
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		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										
ぼう素		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										
	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									
		燐酸態燐	mg/L									
		クロロフィルa	mg/m ³									
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

(2007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		13000050 (027-51)				13000080 (027-04)						
測定地点名		本庄橋				松ヶ丘団地入口 *						
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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.15	0.02	～	0.68	- / 12	0.33	0.14	～	0.88	- / 12
	pH		8.0	7.5	～	9.0*	1 / 12	8.0	7.6	～	8.9*	1 / 12
	DO	mg/L	11	7.7	～	13	0 / 12	11	8.8	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.8)	1.1	～	3.8	- / 12	2.3 (2.7)	1.4	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E+04*	4.9E+03*	～	1.3E+05*	12 / 12	1.8E+04*	6.3E+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	0.93	0.70	～	1.3	- / 6					
	全燐	mg/L	0.073	0.016	～	0.25	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	～	0.004	- / 1						
健康項目	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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	0.56	0.46	～	0.65	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.18	0.11	～	0.24	0 / 2					
	ぼう素	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	0.008	0.008	～	0.008	- / 1				
鉄		mg/L	0.1	0.1	～	0.1	- / 1					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	塩素イオン	mg/L	7.5	5.6	～	9.2	- / 12	9.3	5.9	～	12.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007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		13000100 (027-05)				13800030 (215-01)						
測定地点名		山手橋 *				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		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	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 ³ /S	0.51	0.15	～	1.3	- / 12					
	pH		7.9	7.4	～	8.6*	1 / 12	8.6	7.7	～	9.3	- / 12
	DO	mg/L	11	8.4	～	14	0 / 12	11	7.0	～	14	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.8 (2.1)	1.0	～	2.7	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.1)	1.2	～	3.0	- / 12	5.1 (5.9)	3.6	～	6.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	5	3	～	9	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+04*	1.7E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12	5.6E+03	8.0E+00	～	4.9E+04	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.81	0.55	～	1.0	- / 6	0.72	0.47	～	0.94	- / 12
	全燐	mg/L	0.030	0.011	～	0.075	- / 6	0.24	0.16	～	0.30	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 2						
健康項目	がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.44	～	0.98	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.58	0.44	～	0.71	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.18	0.18	～	0.18	0 / 2					
	ぼう素	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	7.4	5.8	～	10.0	- / 12	7.0	4.7	～	9.1	- / 12
	有機態窒素	mg/L	0.08	ND	～	0.13	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L	0.026	<0.003	～	0.062	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³						39	18	～	52	- / 6
	TOC	mg/L	1.0	0.7	～	1.3	- / 4	2.2	1.8	～	2.6	- / 6
	電気伝導度	μS/cm										
	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										
クロホルム生成能	mg/L											
ジブロクロロメタン生成能	mg/L											
ブromo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

(2007 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 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 ³ /S										
pH		8.3	7.7	～	9.0	- / 12	8.5	7.7	～	9.3	- / 24
DO	mg/L	10	6.9	～	14	- / 12	11	6.9	～	14	- / 24
BOD	mg/L	1.8	0.7	～	2.6	- / 12	1.8	0.7	～	2.7	- / 24
(75%値)	mg/L	(2.2)					(2.1)				
COD	mg/L	4.9	3.6	～	6.2	- / 12	5.0	3.6	～	6.2	- / 24
(75%値)	mg/L	(6.0)					(6.0)				
SS	mg/L	5	3	～	8	- / 12	5	3	～	9	- / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	4.4E+03	2.2E+01	～	3.3E+04	- / 12	5.0E+03	8.0E+00	～	4.9E+04	- / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.77	0.43	～	1.0	- / 12	0.74	0.43	～	1.0	- / 24
全燐	mg/L	0.25	0.18	～	0.30	- / 12	0.25	0.16	～	0.30	- / 24
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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	6.9	4.4	～	9.3	- / 12	7.0	4.4	～	9.3	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	33	16	～	43	- / 6	36	16	～	52	- / 12
TOC	mg/L	2.2	1.9	～	2.8	- / 6	2.2	1.8	～	2.8	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		二河川				黒瀬川					
測定機関		熊野町生活環境課				環境保全課					
測定地点番号		13101000 (214-01)				14000020 (028-52)					
測定地点名		呉出橋				切川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(道上川)				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
流量	m ³ /S	0.15	0.04	～	0.68	- / 12	0.32	0.11	～	0.51	- / 6
pH		8.0	7.5	～	8.6	- / 12					
DO	mg/L	12	8.5	～	15	- / 12					
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.8	- / 12	1.9 (2.6)	0.9	～	2.6*	2 / 6
COD (75%値)	mg/L	3.5 (4.1)	2.1	～	4.4	- / 12	4.7 (5.0)	4.0	～	5.5	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	9	- / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E+04	2.2E+03	～	7.9E+04	- / 12					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.5	1.2	～	1.9	- / 12					
全燐	mg/L	0.21	0.081	～	1.1	- / 12					
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアソ	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1					
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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-ジクロロプロペン	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	<0.0003	<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					
セレン	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	1.2	1.2	～	1.2	0 / 1					
ふっ素	mg/L	0.14	0.14	～	0.14	0 / 1					
ぼう素	mg/L	0.02	0.02	～	0.02	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										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	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

(2007 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		1400080 (028-03)				1400110 (028-54)					
測定地点名		三永貯水池入口 *				貯水池下流					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.55	0.34	～	1.3	- / 12	0.73	0.27	～	1.3	- / 6
pH		7.2	7.1	～	7.4	0 / 12					
DO	mg/L	8.5	7.0	～	10	3 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	2.1* (2.7)	0.9	～	3.1*	6 / 12	2.1* (2.7)	1.3	～	2.9*	3 / 6
COD (75%値)	mg/L	6.3 (6.9)	4.7	～	8.7	- / 12	5.7 (6.3)	4.6	～	7.2	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	7	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+04*	7.9E+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	2.9	2.0	～	3.5	- / 6					
全燐	mg/L	0.22	0.14	～	0.27	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.009	0.003	～	0.017	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	1.9	1.7	～	2.3	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.15	0.08	～	0.21	0 / 4					
ぼう素	mg/L	0.04	0.03	～	0.06	0 / 4					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4					
鉄	mg/L	0.3	0.1	～	0.4	- / 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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		14000160 (028-05)				14101030 (220-01)					
測定地点名		樋の詰橋 *				番蔵川					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				(番蔵川)					
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 ³ /S	1.7	1.0	～	3.2	- / 12	0.12	0.05	～	0.18	- / 6
pH		7.2	6.7	～	7.3	0 / 12					
DO	mg/L	9.4	7.7	～	12	0 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	5.1* (6.9)	2.1*	～	9.8*	12 / 12	3.4 (4.7)	1.5	～	5.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	6.3 (7.2)	3.0	～	7.9	- / 12	8.9 (9.4)	6.8	～	16	- / 6
SS	mg/L	3	2	～	6	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+04*	7.0E+02	～	7.9E+04*	9 / 12					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	6.2	3.3	～	8.0	- / 6					
全燐	mg/L	0.18	0.12	～	0.22	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.012	0.003	～	0.019	- / 12					
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	3.5	2.0	～	4.2	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.57	0.42	～	0.68	0 / 4					
ぼう素	mg/L	0.04	0.01	～	0.06	0 / 4					
フェノール類	mg/L										
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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		14104090 (029-01)				14105140 (031-02)						
測定地点名		高尾 *				古河川2 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川				古河川						
BOD等に係る環境基準類型		A 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 ³ /S	0.12	0.04	～	0.27	- / 12	0.52	0.26	～	1.1	- / 12
	pH		7.4	7.1	～	7.8	0 / 12	7.5	7.3	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.5)	2.1	～	5.3	- / 12	4.1 (4.2)	3.0	～	7.9	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	11	0 / 12	2	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+04*	7.9E+02	～	7.9E+04*	11 / 12	2.6E+04*	1.3E+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	1.0	0.88	～	1.4	- / 6					
	全燐	mg/L	0.059	0.024	～	0.089	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.006	<0.001	～	0.037	- / 12	0.006	<0.001	～	0.012	- / 12	
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
TOC		mg/L										
その他項目	電気伝導度	μ S/cm										
	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romo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

(2007年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		14107150 (032-01)				14108180 (033-01)						
測定地点名		松板川 *				イラスケ川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川				イラスケ川						
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 ³ /S	0.18	0.04	～	0.62	- / 12	0.08	0.01	～	0.27	- / 12
	pH		7.7	7.2	～	8.2	0 / 12	7.8	7.2	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	11	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.1)	1.6	～	5.3	- / 12	3.5 (4.1)	2.3	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	15	0 / 12	3	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	4.9E+02	～	3.3E+04*	11 / 12	6.4E+04*	1.3E+03*	～	3.3E+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	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
TOC		mg/L										
その他項目	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		14206130 (030-01)				14800100 (028-53)						
測定地点名		温井川 *				三永貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				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	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 ³ /S	0.17	0.02	～	0.39	- / 12					
	pH		7.4	7.3	～	7.5	0 / 12	8.4	7.2	～	9.8*	5 / 12
	DO	mg/L	9.9	7.9	～	12	0 / 12	10	6.2	～	16	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.4	0 / 12	2.5* (3.4)	<0.5	～	4.9*	7 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.9 (4.0)	2.6	～	6.9	- / 12	7.6 (8.6)	5.0	～	14	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	9	<1	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+04*	1.4E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12	1.6E+04*	2.0E+00	～	1.3E+05*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.1	0.69	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L						0.054	0.033	～	0.078	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	～	0.016	- / 12						
健康項目	ガドリム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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											
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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³					47	14	～	76	- / 6	
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		環境保全課				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 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 ³ /S										
pH		7.9	7.2	～	9.2*	2 / 12	8.2	7.2	～	9.8*	7 / 24
DO	mg/L	8.3	4.7	～	15	6 / 12	9.3	4.7	～	16	9 / 24
BOD (75%値)	mg/L	2.5* (2.8)	0.8	～	4.3*	9 / 12	2.6* (3.4)	<0.5	～	4.9*	16 / 24
COD (75%値)	mg/L	6.6 (7.0)	5.3	～	8.0	- / 12	7.1 (8.3)	5.0	～	14	- / 24
SS	mg/L	9	3	～	13	0 / 12	9	<1	～	13	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+04*	1.7E+02	～	7.9E+04*	6 / 12	1.4E+04*	2.0E+00	～	1.3E+05*	12 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.68	～	1.5	- / 12	1.1	0.68	～	1.5	- / 24
全燐	mg/L	0.053	0.031	～	0.081	- / 12	0.054	0.031	～	0.081	- / 24
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	34	8.7	～	58	- / 6	40	8.7	～	76	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007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		14000210 (028-07)				14000230 (028-08)						
測定地点名		芋福橋 *				真光寺橋 *						
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 ³ /S	2.5	1.1	～	6.7	- / 12					
	pH		7.5	7.1	～	8.2	0 / 12	7.6	7.2	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.0	～	12	0 / 12	10	6.6	～	14	1 / 12
	BOD	mg/L	1.0	0.5	～	1.9	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.1	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.3)					(0.9)				
	COD	mg/L	4.8	3.8	～	5.4	- / 12	3.8	3.0	～	5.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(5.2)					(4.0)				
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	4	1	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.0E+03*	1.3E+03*	～	2.4E+04*	12 / 12	3.7E+03*	2.2E+02	～	1.3E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L					3.3	2.0	～	4.6	- / 6	
	全燐	mg/L					0.079	0.047	～	0.11	- / 6	
	全亜鉛	mg/L					0.005	<0.001	～	0.009	- / 2	
	ガドリウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	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					0.049	0.018	～	0.12	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L					2.7	1.5	～	4.2	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					3.3	2.3	～	4.2	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.38	0.35	～	0.40	0 / 2	
ぼう素	mg/L					0.04	0.03	～	0.05	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	35.8	15.0	～	56.0	- / 12	49.1	12.0	～	280	- / 12
	有機態窒素	mg/L					0.41	0.31	～	0.48	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.15	0.04	～	0.30	- / 4	
	燐酸態燐	mg/L					0.062	0.039	～	0.080	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L					2.2	1.9	～	2.9	- / 4	
	電気伝導度	μS/cm										
	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

(2007 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 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 ³ /S										
pH		8.0	7.1	～	9.2*	4 / 12	7.2	6.9	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	11	8.1	～	15	0 / 12	7.2	2.1	～	12	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.2* (2.7)	1.0	～	6.2*	4 / 12	1.8 (2.1)	0.7	～	3.4*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	5.7 (6.2)	3.7	～	8.4	- / 12	5.2 (5.3)	3.8	～	7.0	- / 12
SS	mg/L	6	3	～	12	0 / 12	9	5	～	31*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.0E+03*	1.3E+02	～	7.9E+03*	11 / 12	8.1E+03*	1.1E+02	～	2.4E+04*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	3.6	2.1	～	5.8	- / 12	3.8	2.1	～	5.9	- / 12
全燐	mg/L	0.094	0.072	～	0.14	- / 12	0.10	0.075	～	0.19	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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	33.9	13.0	～	54.0	- / 12	31.8	13.0	～	54.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	20	3.9	～	76	- / 6	9.4	2.8	～	19	- / 6
TOC	mg/L	2.6	2.2	～	3.1	- / 6	2.7	2.2	～	3.4	- / 6
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14800220 (028-58)				14000005 (028-59)					
測定地点名		二級貯水池				米満川上流					
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 ³ /S						0.12	0.03	～	0.36	- / 12
pH		7.6	6.9	～	9.2*	4 / 24	7.4	7.3	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.1	2.1	～	15	6 / 24	10	8.5	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	2.0	0.7	～	6.2*	8 / 24	0.9	<0.5	～	1.4	0 / 12
(75%値)	mg/L	(2.4)					(1.0)				
COD	mg/L	5.5	3.7	～	8.4	- / 24	3.3	2.2	～	4.2	- / 12
(75%値)	mg/L	(5.6)					(3.8)				
SS	mg/L	8	3	～	31*	1 / 24	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6.1E+03*	1.1E+02	～	2.4E+04*	22 / 24	6.3E+04*	1.1E+04*	～	3.3E+05*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						ND	ND	～	ND	- / 4
全窒素	mg/L	3.7	2.1	～	5.9	- / 24	1.1	0.80	～	1.3	- / 4
全燐	mg/L	0.10	0.072	～	0.19	- / 24	0.13	0.11	～	0.15	- / 4
全亜鉛	mg/L										
がしヨム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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						0.042	0.022	～	0.080	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.79	0.60	～	0.94	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	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	32.9	13.0	～	54.0	- / 24	8.8	6.6	～	12.0	- / 4
有機態窒素	mg/L						0.12	0.03	～	0.17	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L						0.13	0.04	～	0.20	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.12	0.099	～	0.13	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³	15	2.8	～	76	- / 12					
TOC	mg/L	2.6	2.2	～	3.4	- / 12					
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L						0.06	0.03	～	0.08	- / 4
濁度	度										
ト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romo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

(2007 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		14000045 (028-60)				14000077 (028-61)						
測定地点名		石ヶ瀬橋上流				和泉橋上流						
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		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 ³ /S	0.40	0.19	～	0.93	- / 12	0.53	0.25	～	1.3	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	7.6	0 / 12	7.3	7.1	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	8.4	～	12	0 / 12	9.7	8.0	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	4.0* (4.6)	2.1*	～	10*	12 / 12	2.3* (2.8)	1.3	～	4.0*	6 / 12
	COD (75%値)	mg/L	7.9 (8.3)	6.6	～	10	- / 12	6.4 (6.7)	4.9	～	8.7	- / 12
	SS	mg/L	5	3	～	8	0 / 12	4	1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+05*	1.3E+04*	～	1.3E+06*	12 / 12	8.4E+04*	2.4E+03*	～	2.4E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/L	3.8	2.0	～	5.4	- / 4	3.0	1.7	～	3.8	- / 4
	全燐	mg/L	0.32	0.23	～	0.49	- / 4	0.22	0.17	～	0.28	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	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	0.23	0.084	～	0.51	- / 4	0.17	0.061	～	0.35	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.3	～	3.3	- / 4	1.7	1.2	～	2.3	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	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	21.3	13.0	～	31.0	- / 4	22.3	14.0	～	37.0	- / 4
有機態窒素		mg/L	0.89	0.31	～	1.4	- / 4	0.61	0.15	～	1.0	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	0.63	0.10	～	1.4	- / 4	0.48	0.09	～	0.96	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.21	0.14	～	0.38	- / 4	0.15	0.083	～	0.21	- / 4
クロロフィルa		mg/m ³										
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	0.14	0.10	～	0.21	- / 4	0.09	0.07	～	0.13	- / 4
	濁度	度										
	ト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

(2007年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				呉市・東広島市						
測定地点番号		14000115 (028-62)				14000175 (028-63)						
測定地点名		黒瀬川下流				呉・黒瀬境界						
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 ³ /S	1.5	0.75	～	3.7	- / 12	2.5	1.1	～	7.9	- / 24
	pH		6.9	6.7	～	7.1	0 / 12	7.4	6.9	～	8.7*	1 / 24
	DO	mg/L	9.7	8.3	～	11	0 / 12	10	7.8	～	12	0 / 24
	BOD (75%値)	mg/L	2.5*	1.3	～	4.6*	6 / 12	1.4 (1.5)	0.6	～	2.7*	2 / 24
	COD (75%値)	mg/L	7.7 (8.0)	6.2	～	9.1	- / 12	5.3 (5.8)	3.9	～	7.0	- / 24
	SS	mg/L	3	2	～	4	0 / 12	3	1	～	6	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.5E+02	2.0E+00	～	7.9E+03*	2 / 12	2.7E+04*	2.2E+03*	～	2.4E+05*	24 / 24
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/L	11	8.4	～	13	- / 4	4.2	2.4	～	6.4	- / 10
	全燐	mg/L	0.26	0.14	～	0.32	- / 4	0.11	0.078	～	0.14	- / 10
健康項目	全亜鉛	mg/L					0.008	0.004	～	0.012	- / 2	
	ガドリウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアノ	mg/L					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	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					<0.0003	<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	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.16	～	0.93	- / 4	0.14	0.071	～	0.23	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	2.0	1.6	～	2.6	- / 4	3.2	2.5	～	5.0	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						3.4	1.7	～	5.0	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.39	0.32	～	0.46	0 / 2
	ぼう素	mg/L						0.04	0.02	～	0.05	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					0.2	0.1	～	0.2	- / 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	
塩素イオン		mg/L	79.5	61.0	～	100	- / 4	37.9	16.0	～	57.0	- / 16
有機態窒素		mg/L	1.2	0.39	～	2.2	- / 4	0.75	0.21	～	1.0	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	7.0	4.6	～	10	- / 4	0.45	0.01	～	1.1	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.15	0.059	～	0.20	- / 4	0.075	0.036	～	0.094	- / 4
クロロフィルa		mg/m ³										
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	0.08	0.06	～	0.11	- / 4	0.07	0.04	～	0.10	- / 4
	濁度	度										
	ト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

(2007 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		14103073 (282-01)				14109015 (281-01)						
測定地点名		中川				深堂川						
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 ³ /S	0.09	0.04	～	0.22	- / 12	0.08	0.02	～	0.20	- / 12
	pH		7.1	6.9	～	7.7	- / 12	7.5	7.2	～	8.4	- / 12
	DO	mg/L	9.9	7.7	～	12	- / 12	8.9	7.7	～	10	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.4)	0.9	～	3.3	- / 12	5.8 (6.0)	2.0	～	11	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.2 (5.7)	4.4	～	7.3	- / 12	9.1 (9.8)	7.7	～	10	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	10	- / 12	5	1	～	9	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+05	7.9E+03	～	3.3E+05	- / 12	1.8E+05	4.9E+03	～	4.9E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/L	2.0	1.2	～	2.4	- / 4	5.4	3.3	～	6.5	- / 4
	全燐	mg/L	0.11	0.097	～	0.13	- / 4	0.51	0.42	～	0.66	- / 4
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	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	0.081	0.040	～	0.13	- / 4	0.37	0.13	～	0.90	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.92	～	1.3	- / 4	3.1	2.4	～	4.6	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	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										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	18.0	12.0	～	30.0	- / 4	25.8	21.0	～	30.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.49	0.12	～	1.0	- / 4	0.91	0.58	～	1.1	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.31	0.09	～	0.64	- / 4	1.0	0.03	～	2.6	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.040	0.009	～	0.065	- / 4	0.42	0.33	～	0.59	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.12	0.09	～	0.19	- / 4	0.19	0.08	～	0.28	- / 4
	濁度	度										
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	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

(2007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		14110171 (300-01)				14111172 (301-01)						
測定地点名		竹保川				光路川						
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 ³ /S	0.05	<0.01	～	0.12	- / 12	0.03	<0.01	～	0.08	- / 12
	pH		7.3	6.9	～	7.9	- / 12	7.6	7.3	～	8.2	- / 12
	DO	mg/L	11	7.9	～	14	- / 12	9.4	6.3	～	11	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	0.5	～	2.0	- / 12	2.5 (3.0)	1.5	～	4.5	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (4.0)	1.6	～	6.1	- / 12	6.6 (6.7)	4.3	～	9.6	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	- / 12	4	2	～	6	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+04	1.4E+03	～	4.9E+04	- / 12	5.5E+04	2.4E+03	～	3.3E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/L	1.6	0.79	～	3.5	- / 4	5.3	3.6	～	7.8	- / 4
	全燐	mg/L	0.29	0.022	～	1.0	- / 4	0.55	0.46	～	0.60	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ガドリウム	mg/L									
全シアノ		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		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	0.071	0.005	～	0.26	- / 4	0.37	0.081	～	0.62	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	1.2	0.50	～	2.3	- / 4	3.8	2.3	～	5.8	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ぼう素	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										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	13.5	6.9	～	31.0	- / 4	30.8	29.0	～	34.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.32	0.08	～	0.87	- / 4	0.62	0.19	～	1.3	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.07	- / 4	0.49	0.02	～	0.78	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.28	0.013	～	1.0	- / 4	0.46	0.38	～	0.54	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.07	0.02	～	0.15	- / 4	0.11	0.08	～	0.15	- / 4
	濁度	度										
	ト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

(2007 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		14112173 (302-01)				14206125 (030-51)						
測定地点名		笹野川				温井川上流						
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				温井川						
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 ³ /S	0.04	0.01	～	0.10	- / 12	0.08	0.02	～	0.20	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	7.5	- / 12	7.2	7.1	～	7.3	0 / 12
	DO	mg/L	8.3	6.2	～	10	- / 12	9.9	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.2 (4.1)	0.6	～	6.7	- / 12	1.8 (1.8)	0.6	～	6.0*	3 / 12
	COD (75%値)	mg/L	7.4 (8.6)	1.8	～	9.7	- / 12	3.7 (4.3)	2.8	～	5.4	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	12	- / 12	3	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.5E+04	2.3E+01	～	3.3E+05	- / 12	2.6E+04*	2.2E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/L	2.6	1.0	～	3.6	- / 4	2.3	1.3	～	3.4	- / 4
	全燐	mg/L	0.50	0.042	～	1.0	- / 4	0.13	0.088	～	0.18	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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	0.19	0.017	～	0.57	- / 4	0.053	0.033	～	0.088	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	1.6	0.73	～	2.3	- / 4	1.5	1.1	～	2.2	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	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	20.4	8.7	～	30.0	- / 4	9.9	8.7	～	11.0	- / 4
有機態窒素		mg/L	0.63	0.19	～	0.99	- / 4	0.44	0.11	～	1.1	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	0.22	0.06	～	0.36	- / 4	0.32	0.01	～	1.0	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.49	0.031	～	1.0	- / 4	0.097	0.075	～	0.12	- / 4
クロロフィルa		mg/m ³										
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	0.09	0.03	～	0.13	- / 4	0.08	0.06	～	0.10	- / 4
	濁度	度										
	ト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

(2007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		15000000 (058-01)				15800005 (058-52)						
測定地点名		浦尻 *				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 イ				B イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		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 ³ /S	0.21	0.01	～	1.0	- / 12					
	pH		8.0	7.4	～	9.1*	2 / 12	7.1	6.8	～	7.3	0 / 6
	DO	mg/L	11	8.0	～	13	0 / 12	9.9	8.0	～	12	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.7	0 / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.4)	0.7	～	3.0	- / 12	2.1 (2.4)	1.0	～	2.8	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+04*	7.9E+02	～	4.9E+04*	6 / 12	4.2E+02	2.3E+01	～	1.7E+03	0 / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.41	0.31	～	0.54	- / 6	0.35	0.23	～	0.46	- / 6
	全燐	mg/L	0.016	0.004	～	0.030	- / 6	0.004	<0.003	～	0.006	- / 6
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	～	0.006	- / 2					
	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	0.32	0.22	～	0.41	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
	ぼう素	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	<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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³						3.1	1.8	～	5.5	- / 6
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007 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 イ				B イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		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 ³ /S										
pH		6.7	6.5	～	7.0	0 / 6	6.9	6.5	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	8.4	4.6	～	12	2 / 6	9.3	4.6	～	12	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 6	0.6 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.3	～	2.7	- / 6	2.1 (2.4)	1.0	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 6	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+02	1.4E+01	～	4.9E+02	0 / 6	2.7E+02	1.4E+01	～	1.7E+03	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.38	0.31	～	0.45	- / 6	0.37	0.23	～	0.46	- / 12
全燐	mg/L	0.006	0.004	～	0.008	- / 6	0.005	<0.003	～	0.008	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³						3.1	1.8	～	5.5	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007年度)

水系名		高野川				三津大川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		16000020 (059-01)				17000005 (060-02)						
測定地点名		風早 *				三津小学校前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		高野川				三津大川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				B イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		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 ³ /S	0.12	0.02	～	0.48	- / 12	0.15	0.03	～	0.37	- / 12
	pH		7.4	6.8	～	8.1	0 / 12	7.8	7.2	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	5.9	～	13	2 / 12	11	9.0	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.7	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.0	～	3.5	- / 12	1.9 (2.1)	1.1	～	3.2	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04*	2.2E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12	1.7E+04*	1.3E+03	～	4.9E+04*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.94	0.67	～	1.3	- / 6	1.0	0.62	～	1.4	- / 6
	全燐	mg/L	0.053	0.031	～	0.076	- / 6	0.049	0.020	～	0.073	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.001	<0.001	～	0.004	- / 12	
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 / 2
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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
	シス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	- / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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	0.86	0.72	～	1.0	0 / 2	0.95	0.60	～	1.3	0 / 2	
ふっ素	mg/L	0.13	0.12	～	0.13	0 / 2	0.25	0.22	～	0.27	0 / 2	
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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romo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

(2007年度)

水系名		木谷郷川				賀茂川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		18000000 (061-01)				19000060 (036-02)						
測定地点名		下之谷 *				上水取水口上 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		木谷郷川				賀茂川						
BOD等に係る環境基準類型		AⅠ				AⅠ						
全窒素・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 ³ /S	0.11	<0.01	～	0.43	- / 12	0.45	0.21	～	1.3	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	8.1	0 / 12	8.1	7.8	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	11	9.5	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (3.8)	2.5	～	4.5	- / 12	2.3 (2.8)	1.2	～	3.5	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	16	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+04*	1.7E+03*	～	2.4E+05*	12 / 12	1.3E+04*	1.1E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.3	1.1	～	1.8	- / 6					
	全燐	mg/L	0.10	0.050	～	0.17	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	
健康項目	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	1.2	0.85	～	1.5	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.21	0.17	～	0.24	0 / 2					
	ぼう素	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	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
目クロム(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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川						
測定機関		環境保全課				竹原市市民生活課						
測定地点番号		19000065 (036-04)				19000030 (036-51)						
測定地点名		朝日橋 *				宝貴橋						
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				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 ³ /S	0.42	0.13	～	1.3	- / 12					
	pH		7.9	7.7	～	8.3	0 / 12	7.6	7.5	～	7.6	0 / 6
	DO	mg/L	11	9.3	～	13	0 / 12	11	9.4	～	13	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.3	0 / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.7)	1.4	～	4.3	- / 12	2.5 (3.2)	0.8	～	3.9	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+04*	4.9E+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	1.1	0.97	～	1.6	- / 6					
	全燐	mg/L	0.047	0.023	～	0.075	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.007	- / 12						
健康項目	がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	1.0	0.86	～	1.2	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.23	0.23	～	0.23	0 / 2					
	ぼう素	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						
その他項目	塩素イオン	mg/L					6.4	4.9	～	7.4	- / 6	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007 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		19101025 (226-02)				19102035 (227-02)					
測定地点名		消防格納庫前				権現橋下					
BOD等に係るあてはめ水域名		(田万里川)				(葛子川)					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.4	～	7.7	- / 6	7.8	7.7	～	7.9	- / 6
DO	mg/L	11	8.7	～	14	- / 6	11	9.2	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (<0.5)	<0.5	～	0.8	- / 6	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.4 (3.1)	1.3	～	4.0	- / 6	2.0 (2.4)	1.0	～	3.1	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	6	- / 6	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	1.3	1.2	～	1.3	- / 2	0.76	0.66	～	0.86	- / 2
全燐	mg/L	0.026	0.014	～	0.037	- / 2	0.010	<0.003	～	0.016	- / 2
全亜鉛	mg/L										
がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 3	ND	ND	～	ND	0 / 3
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 3	ND	ND	～	ND	0 / 3
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 3	ND	ND	～	ND	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										
シス1,2-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	- / 3	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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	<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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チラム	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.1	～	1.1	- / 2	0.68	0.58	～	0.77	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	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	8.1	6.9	～	10.0	- / 6	7.4	5.7	～	10.0	- / 6
有機態窒素	mg/L	0.17	0.17	～	0.17	- / 1	0.06	0.06	～	0.06	- / 1
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	- / 2	0.02	0.01	～	0.02	- / 2
燐酸態燐	mg/L	0.019	0.007	～	0.031	- / 2	0.007	<0.003	～	0.011	- / 2
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		20000000 (018-51)				20000040 (018-01)						
測定地点名		造賀川下流				入野川下流 *						
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 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 ³ /S	0.81	0.44	～	1.5	- / 6	1.9	1.2	～	4.6	- / 12
	pH							7.9	7.7	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L						11	8.6	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	0.7	～	1.3	0 / 6	1.2 (1.2)	0.7	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.7	～	2.4	- / 6	2.2 (2.2)	1.7	～	3.0	- / 12
	SS	mg/L						4	<1	～	29*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL						8.8E+03*	1.7E+02	～	2.8E+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						0.004	<0.001	～	0.012	- / 12	
健康項目	がしヨム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	全シアソ	mg/L					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	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						0.46	0.30	～	0.58	0 / 4
	ふっ素	mg/L						0.12	<0.08	～	0.19	0 / 4
	ぼう素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
	特殊項目	フェノール類	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
		銅	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	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

(2007年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		20000150 (018-02)				20000270 (018-03)					
測定地点名		小原橋上 *				潮止め堰上 *					
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 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 ³ /S										
pH		7.6	7.5	～	7.7	0 / 12	7.6	7.4	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	10	8.6	～	12	0 / 12	9.5	7.2	～	11	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.8)	1.3	～	2.2*	2 / 12	1.4 (1.6)	0.8	～	2.3*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.2)	2.3	～	3.8	- / 12	3.1 (3.1)	2.4	～	4.6	- / 12
SS	mg/L	4	2	～	7	0 / 12	3	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+04*	2.2E+02	～	1.3E+05*	9 / 12	4.2E+03*	3.3E+02	～	2.2E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.90	0.59	～	1.1	- / 6
全燐	mg/L						0.050	0.026	～	0.070	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.006	0.001	～	0.010	- / 12	0.004	<0.001	～	0.008	- / 12
がじム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン	mg/L						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 2
PCB	mg/L						ND	ND	～	ND	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
シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	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						0.64	0.34	～	0.88	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.12	0.09	～	0.15	0 / 4
ぼう素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
フェノール類	mg/L										
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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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

(2007 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		20000280 (019-01)				20101035 (020-02)						
測定地点名		定屋大橋 *				入野川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川下流				入野川						
BOD等に係る環境基準類型		B 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 ³ /S					0.82	0.54	～	1.7	- / 12	
	pH		7.7	7.4	～	7.8	0 / 12	7.9	7.7	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.1	7.1	～	11	0 / 12	10	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.9	～	1.9	0 / 12	1.6 (1.8)	0.8	～	2.2*	3 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.8 (3.9)	3.5	～	4.9	- / 12	3.0 (3.2)	2.0	～	4.1	- / 12
	SS	mg/L	6	1	～	19	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+03	3.0E+02	～	1.3E+04*	3 / 12	1.9E+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										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.009	0.004	～	0.017	- / 12	0.010	<0.001	～	0.021	- / 12	
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		20102080 (021-01)				20105120 (235-01)					
測定地点名		椋梨川(流入前) *				菅川					
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨川				(菅川)					
BOD等に係る環境基準類型		A イ									
全窒素・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 ³ /S	2.0	1.1	～	3.9	- / 12	0.09	0.04	～	0.20	- / 6
pH		7.7	7.4	～	8.2	0 / 12					
DO	mg/L	11	8.3	～	13	0 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.8	～	2.0	0 / 12	1.3 (1.4)	0.9	～	1.6	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.3)	1.9	～	5.0	- / 12	2.6 (2.8)	2.3	～	3.2	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	12	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+05*	2.8E+02	～	1.3E+06*	8 / 12					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.90	0.64	～	1.2	- / 6					
全燐	mg/L	0.041	0.018	～	0.063	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12					
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		20108230 (022-01)				20112290 (238-01)					
測定地点名		小坂川合流前 *				天井川					
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川				(天井川)					
BOD等に係る環境基準類型		A イ									
全窒素・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 ³ /S	0.19	0.05	～	0.30	- / 12	0.53	0.10	～	0.92	- / 6
pH		7.7	7.5	～	7.8	0 / 12					
DO	mg/L	11	9.4	～	12	0 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	2.4* (2.7)	1.6	～	3.7*	7 / 12	1.7 (1.9)	1.0	～	2.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.8 (4.2)	2.6	～	5.1	- / 12	4.7 (4.9)	4.3	～	5.1	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	7	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+05*	2.8E+03*	～	4.9E+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	0.004	0.001	～	0.007	- / 12					
がむ	mg/L										
全シア	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		20802090 (021-51)				20802090 (021-51)						
測定地点名		椋梨貯水池				椋梨貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨川				椋梨川						
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 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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.8	7.3	～	8.4	0 / 12	7.5	7.2	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	7.8	～	12	0 / 12	9.3	7.8	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.2* (2.8)	1.2	～	3.3*	7 / 12	1.9 (2.0)	1.4	～	2.6*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.4)	2.7	～	4.9	- / 12	3.4 (3.8)	2.6	～	4.5	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 12	3	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.8E+03*	3.3E+01	～	5.4E+04*	5 / 12	6.4E+03*	9.0E+00	～	3.5E+04*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.72	0.42	～	1.1	- / 12	0.70	0.39	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.031	0.017	～	0.045	- / 12	0.027	0.016	～	0.045	- / 12
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³	17	3.9	～	44	- / 6	11	2.0	～	37	- / 6
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		20802090 (021-51)				20000002 (018-58)					
測定地点名		椋梨貯水池				沼田川上流?					
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨川				沼田川上流					
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 ³ /S						0.45	0.05	～	1.7	- / 12
pH		7.7	7.2	～	8.4	0 / 24	7.6	7.1	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.8	～	12	0 / 24	11	9.3	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.1* (2.3)	1.2	～	3.3*	9 / 24	0.5 (0.5)	<0.5	～	1.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.7 (3.9)	2.6	～	4.9	- / 24	1.9 (2.2)	1.0	～	3.2	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 24	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.6E+03*	9.0E+00	～	5.4E+04*	10 / 24	1.3E+04*	7.9E+02	～	3.3E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						ND	ND	～	ND	- / 4
全窒素	mg/L	0.71	0.39	～	1.1	- / 24	0.57	0.47	～	0.69	- / 4
全燐	mg/L	0.029	0.016	～	0.045	- / 24	0.020	0.009	～	0.033	- / 4
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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						0.005	<0.005	～	0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.44	0.32	～	0.55	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	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						4.7	3.3	～	5.5	- / 4
有機態窒素	mg/L						0.10	0.02	～	0.20	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	0.01	～	0.02	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.013	0.006	～	0.020	- / 4
クロフィルa	mg/m ³	14	2.0	～	44	- / 12					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L						0.04	0.03	～	0.05	- / 4
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
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

(2007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		20000105 (018-57)				20000170 (018-55)						
測定地点名		沼田川中流				本市橋上						
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	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 ³ /S	3.1	1.3	～	7.5	- / 12					
	pH		8.1	7.8	～	8.5	0 / 12	7.6	7.4	～	7.8	0 / 4
	DO	mg/L	11	9.2	～	14	0 / 12	9.2	6.7	～	11	1 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 12	1.3 (1.1)	1.0	～	2.0	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.8)	1.4	～	3.4	- / 12	3.2 (3.2)	2.9	～	3.7	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.4E+03*	1.3E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12	2.2E+03*	1.4E+02	～	4.6E+03*	2 / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/L	0.96	0.72	～	1.1	- / 4					
	全燐	mg/L	0.044	0.029	～	0.062	- / 4					
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	～	0.004	- / 1					
	がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1					
	PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	～	0.011	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.82	0.61	～	0.95	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	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					
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	9.4	6.8	～	11.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.01	～	0.22	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.03	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L	0.031	0.018	～	0.042	- / 4					
	クロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L	0.03	0.02	～	0.04	- / 4					
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
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

(2007 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?				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 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 ³ /S	0.55	0.36	～	1.1	- / 12	0.41	0.15	～	1.2	- / 12
	pH		7.8	7.6	～	8.0	0 / 12	7.9	7.4	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	11	8.7	～	13	0 / 12	12	9.8	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.7)	<0.5	～	2.1*	1 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.6)	1.9	～	4.8	- / 12	2.9 (3.0)	1.5	～	5.4	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04*	1.1E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12	7.5E+03*	1.3E+02	～	2.4E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/L	1.5	1.1	～	1.8	- / 4	0.56	0.41	～	0.79	- / 4
	全燐	mg/L	0.15	0.10	～	0.17	- / 4	0.026	0.008	～	0.048	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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	0.026	0.007	～	0.044	- / 4	0.006	<0.005	～	0.010	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.4	- / 4	0.38	0.25	～	0.52	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	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	10.0	8.1	～	12.0	- / 4	6.1	4.7	～	7.4	- / 4
有機態窒素		mg/L	0.20	0.04	～	0.39	- / 4	0.15	0.03	～	0.23	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	0.10	0.01	～	0.19	- / 4	0.03	<0.01	～	0.06	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.13	0.072	～	0.17	- / 4	0.014	<0.003	～	0.024	- / 4
クロロフィルa		mg/m ³										
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	0.04	0.03	～	0.06	- / 4	0.04	0.03	～	0.04	- / 4
	濁度	度										
	ト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

(2007 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		姥ヶ原川合流下手				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 ³ /S										
pH		7.1	6.9	～	7.3	- / 4	7.8	7.6	～	7.9	- / 12
DO	mg/L	10	9.1	～	12	- / 4	10	8.9	～	12	- / 12
BOD	mg/L	1.7	1.2	～	2.0	- / 4	2.0	1.4	～	3.9	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.9)					(2.2)				
COD	mg/L	2.9	2.5	～	3.4	- / 4	3.6	2.5	～	7.2	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.9)					(3.7)				
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 4	5	1	～	33	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04	7.9E+01	～	2.8E+04	- / 4	9.7E+04	3.3E+03	～	3.3E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.0	0.87	～	1.3	- / 4
全燐	mg/L						0.097	0.042	～	0.19	- / 4
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シア	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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						0.020	0.011	～	0.031	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.56	0.35	～	0.85	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	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						0.37	0.29	～	0.48	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L						0.07	0.03	～	0.09	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.049	0.020	～	0.068	- / 4
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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

(2007 年度)

水系名		沼田川	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		三原市環境政策課						
測定地点番号		20106320 (236-02)	20106330 (236-03)		20106330 (236-03)						
測定地点名		多田橋付近	アトム本郷工場下流		アトム本郷工場下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		(梨和川)	(梨和川)		(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 ³ /S										
pH		7.7	7.5	～	7.8	- / 4	7.8	7.7	～	7.9	- / 4
DO	mg/L	10	9.8	～	11	- / 4	9.7	7.4	～	12	- / 4
BOD	mg/L	1.6	1.1	～	2.4	- / 4	1.6	1.1	～	2.8	- / 4
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.2)				
COD	mg/L	3.6	2.5	～	5.1	- / 4	2.7	2.3	～	3.6	- / 4
(75%値)	mg/L	(3.7)					(2.6)				
SS	mg/L	8	1	～	26	- / 4	1	<1	～	2	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	8.8E+04	1.4E+04	～	1.6E+05	- / 4	2.4E+04	4.9E+03	～	5.4E+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										
がむ	mg/L										
全シア	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
ト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

(2007 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		20108210 (022-51)				20108220 (022-52)						
測定地点名		仏通寺上手				新幹線橋梁下						
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川				仏通寺川						
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 ³ /S										
	pH		7.6	7.4	～	7.7	0 / 12	7.7	7.5	～	7.8	0 / 4
	DO	mg/L	10	8.7	～	12	0 / 12	11	8.2	～	12	0 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	0.7	～	1.5	0 / 12	1.1 (1.1)	0.9	～	1.4	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.7)	1.6	～	3.3	- / 12	2.8 (2.8)	2.1	～	3.4	- / 4
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	2	<1	～	2	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+03*	2.3E+02	～	1.7E+04*	7 / 12	6.6E+03*	1.1E+03*	～	2.2E+04*	4 / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.95	0.64	～	1.6	- / 4					
	全燐	mg/L	0.021	0.011	～	0.031	- / 4					
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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	0.009	<0.005	～	0.016	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.73	0.31	～	1.4	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	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	0.20	0.15	～	0.32	- / 4					
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4					
燐酸態燐		mg/L	0.011	0.003	～	0.019	- / 4					
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007 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				加納化成上手						
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	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 ³ /S	0.27	0.13	～	0.55	- / 12					
	pH		7.5	7.3	～	7.9	- / 12	8.0	7.6	～	8.5	- / 12
	DO	mg/L	11	9.3	～	13	- / 12	10	7.4	～	13	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.7	- / 12	1.9 (2.2)	1.4	～	2.4	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.5)	1.5	～	5.0	- / 12	3.6 (3.6)	3.0	～	4.9	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	14	- / 12	2	<1	～	6	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+04	2.4E+03	～	1.3E+05	- / 12	5.6E+04	1.3E+03	～	3.3E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/L	0.77	0.61	～	0.96	- / 4	2.6	2.1	～	2.9	- / 4
	全燐	mg/L	0.047	0.019	～	0.074	- / 4	0.15	0.088	～	0.19	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	がむみ	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアソ	mg/L					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	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										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	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	0.020	0.009	～	0.031	- / 4	0.047	0.022	～	0.064	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.40	～	0.60	- / 4	2.0	1.7	～	2.4	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
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	
その他項目	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/L	6.7	5.0	～	8.9	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.11	～	0.29	- / 4	0.56	0.15	～	1.1	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	～	0.10	- / 4	0.07	0.02	～	0.14	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.023	0.008	～	0.032	- / 4	0.13	0.066	～	0.17	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.05	0.04	～	0.05	- / 4					
	濁度	度										
項目	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	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

(2007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		三原菱重機工前				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	
一般項目	流量	m ³ /S					0.08	0.03	～	0.20	- / 12	
	pH		8.2	7.3	～	9.3	- / 4	7.6	7.4	～	8.0	- / 12
	DO	mg/L	8.5	3.4	～	14	- / 4	11	7.7	～	14	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	5.6 (4.2)	1.9	～	14	- / 4	0.8 (0.9)	0.5	～	1.4	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	9.9 (10)	4.4	～	20	- / 4	3.2 (3.5)	1.6	～	6.6	- / 12
	SS	mg/L	12	3	～	33	- / 4	4	<1	～	12	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.3E+05	4.9E+02	～	1.7E+06	- / 4	3.2E+04	7.9E+02	～	1.3E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/L						0.97	0.73	～	1.2	- / 4
	全燐	mg/L						0.072	0.049	～	0.095	- / 4
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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						0.024	0.016	～	0.037	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						0.70	0.52	～	1.0	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	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					7.5	4.8	～	11.0	- / 4	
	有機態窒素	mg/L					0.17	0.04	～	0.28	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.08	0.01	～	0.13	- / 4	
	燐酸態燐	mg/L					0.045	0.026	～	0.057	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L					0.05	0.02	～	0.09	- / 4	
	濁度	度										
	ト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

(2007 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				山陽ブロック工場下流					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.06	0.02	～	0.14	- / 12					
pH		7.2	7.0	～	7.5	- / 12	7.9	7.6	～	8.5	- / 4
DO	mg/L	10	7.2	～	14	- / 12	10	8.7	～	13	- / 4
BOD	mg/L	1.1	0.8	～	1.6	- / 12	1.3	0.9	～	1.5	- / 4
(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.4)				
COD	mg/L	4.1	2.1	～	6.4	- / 12	2.6	2.1	～	3.5	- / 4
(75%値)	mg/L	(5.2)					(2.5)				
SS	mg/L	4	1	～	7	- / 12	2	<1	～	2	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	6.9E+04	4.9E+03	～	3.3E+05	- / 12	8.7E+03	7.9E+02	～	1.7E+04	- / 4
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	ND	ND	～	ND	- / 4					
全窒素	mg/L	1.6	1.1	～	2.2	- / 4					
全燐	mg/L	0.089	0.054	～	0.12	- / 4					
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シア	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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	0.056	0.032	～	0.092	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.66	～	1.2	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	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	9.9	7.6	～	12.0	- / 4					
有機態窒素	mg/L	0.36	0.14	～	0.69	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.26	0.17	～	0.39	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.042	0.018	～	0.097	- / 4					
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L	0.06	0.04	～	0.08	- / 4					
濁度	度										
ト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romo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

(2007 年度)

水系名		沼田川				和久原川						
測定機関		三原市環境政策課				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 ³ /S					0.11	0.01	～	0.37	- / 12	
	pH		7.5	7.3	～	7.7	- / 4	7.3	7.0	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	8.1	5.3	～	10	- / 4	11	9.3	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.9 (3.2)	1.6	～	4.5	- / 4	1.4 (1.7)	0.6	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.7 (5.6)	3.3	～	6.1	- / 4	2.1 (2.2)	1.6	～	2.5	- / 12
	SS	mg/L	3	2	～	6	- / 4	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+07	2.4E+04	～	9.2E+07	- / 4	4.6E+04	3.5E+02	～	1.3E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.4	1.7	～	2.8	- / 6
	全燐	mg/L						0.076	0.036	～	0.095	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.014	0.007	～	0.019	- / 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					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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					1.9	1.2	～	2.5	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.27	0.19	～	0.34	0 / 2	
	ぼう素	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					<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	
その他項目	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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007 年度)

水系名		栗原川				藤井川						
測定機関		環境保全課				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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.10	0.08	～	0.14	- / 12	0.08	0.02	～	0.27	- / 12
	pH		8.0	7.4	～	8.8*	2 / 12	7.8	7.6	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	8.8	4.9	～	12	2 / 12	10	8.7	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.2 (4.2)	1.7	～	4.8	0 / 12	1.4 (1.6)	0.9	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	8.0 (8.6)	6.2	～	9.8	- / 12	2.7 (3.1)	2.1	～	3.5	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+04	1.6E+03	～	2.3E+05	- / 12	2.1E+04*	3.5E+02	～	9.2E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	4.6	3.4	～	5.7	- / 6					
	全燐	mg/L	0.45	0.40	～	0.51	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.017	0.009	～	0.025	- / 12	0.003	0.001	～	0.005	- / 12	
健康項目	がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	3.7	3.2	～	4.1	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.24	0.22	～	0.26	0 / 2					
ぼう素	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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007年度)

水系名		藤井川				藤井川						
測定機関		環境保全課				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 イ				B イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		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 ³ /S	0.22	0.05	～	0.60	- / 12	0.28	0.13	～	0.52	- / 6
	pH		7.6	7.4	～	7.9	0 / 12					
	DO	mg/L	9.2	7.7	～	11	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/L	2.4 (2.6)	1.6	～	3.0	0 / 12	2.0 (2.4)	1.5	～	2.6	0 / 6
	COD (75%値)	mg/L	4.3 (4.6)	3.8	～	5.1	- / 12	4.1 (4.4)	3.7	～	4.7	- / 6
	SS	mg/L	4	1	～	10	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+04*	1.1E+03	～	2.4E+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										
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	～	0.014	- / 12					
	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアソ	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チラム	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	1.4	1.2	～	1.6	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.23	0.18	～	0.28	0 / 2					
	ぼう素	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄		mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
マンガ		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										
燐酸態燐		mg/L										
クロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007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 イ				B イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		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 ³ /S	0.27	0.08	～	0.91	- / 12	0.07	0.02	～	0.27	- / 12
	pH		8.0	7.7	～	8.3	0 / 12	7.6	7.3	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.1	～	13	0 / 12	11	7.8	～	15	0 / 12
	BOD	mg/L	1.9	1.2	～	2.8	0 / 12	1.6	1.1	～	2.2	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.4)					(1.8)				
	COD	mg/L	4.3	3.4	～	5.1	- / 12	2.9	1.9	～	3.7	- / 12
	(75%値)	mg/L	(4.5)					(3.2)				
	SS	mg/L	5	1	～	11	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+04*	7.9E+02	～	9.2E+04*	9 / 12	3.6E+04*	4.6E+03	～	9.2E+04*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	1.7	0.99	～	2.6	- / 6					
	全燐	mg/L	0.13	0.082	～	0.17	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	～	0.013	- / 2					
	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	1.6	1.2	～	1.9	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.23	0.23	～	0.23	0 / 2					
ぼう素	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	21.7	13.0	～	31.0	- / 12	10.1	4.9	～	13.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.11	0.03	～	0.43	- / 12	0.07	0.02	～	0.33	- / 12
	pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 12	8.0	7.5	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	9.3	6.9	～	13	0 / 12	9.6	7.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.8 (2.5)	1.0	～	2.6	0 / 12	2.3 (2.4)	1.3	～	2.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.3)	2.8	～	5.4	- / 12	6.8 (7.3)	5.2	～	10	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	7	0 / 12	6	1	～	18	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.8E+04*	2.8E+03	～	1.7E+05*	9 / 12	1.7E+05	7.0E+03	～	9.2E+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	～	2.2	- / 6	2.1	1.5	～	2.8	- / 6
	全燐	mg/L	0.13	0.11	～	0.15	- / 6	0.17	0.11	～	0.26	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.014	0.012	～	0.015	- / 2	0.009	0.007	～	0.011	- / 2	
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 / 2
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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
	シス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	- / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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	1.2	1.0	～	1.4	0 / 2	1.4	1.2	～	1.6	0 / 2	
ふっ素	mg/L	0.27	0.20	～	0.33	0 / 2	0.36	0.35	～	0.37	0 / 2	
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	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										
その他項目	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	15.0	3.5	～	21.0	- / 12	782	28.0	～	2500	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007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 ³ /S	0.08	0.02	～	0.29	- / 12	2.4	1.9	～	3.4	- / 12
	pH		7.8	7.5	～	8.3	0 / 12	7.7	7.4	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.6	～	14	0 / 12	9.6	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.9 (3.0)	1.6	～	4.3*	3 / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	6.2 (6.6)	4.7	～	7.9	- / 12	3.0 (3.4)	2.2	～	3.6	- / 12
	SS	mg/L	6	<1	～	16	0 / 12	3	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+04*	2.2E+03	～	3.5E+05*	10 / 12	5.2E+03*	7.9E+01	～	2.2E+04*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.5	1.4	～	3.5	- / 6	0.94	0.69	～	1.3	- / 12
	全燐	mg/L	0.28	0.17	～	0.38	- / 6	0.022	0.011	～	0.041	- / 12
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.006	0.005	～	0.007	- / 2					
	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアソ	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	2.0	1.7	～	2.3	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.22	0.21	～	0.22	0 / 2					
	ぼう素	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	20.1	9.5	～	43.0	- / 12					
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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						60	60	～	60	- / 1

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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 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 ³ /S	4.7	3.4	～	8.0	- / 12					
	pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 12	7.6	7.4	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.9	～	12	0 / 12	9.3	7.5	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.3)	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.2 (1.5)	0.5	～	2.4*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.1)	2.1	～	6.2	- / 12	3.3 (3.3)	2.0	～	7.9	- / 12
	SS	mg/L	6	<1	～	41*	1 / 12	8	1	～	60*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+04*	4.9E+02	～	3.3E+05*	10 / 12	2.7E+04*	7.9E+02	～	2.2E+05*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.96	0.65	～	1.4	- / 12	1.0	0.65	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.032	0.010	～	0.10	- / 12	0.037	0.015	～	0.13	- / 12
健康項目	全亜鉛	mg/L					0.005	<0.003	～	0.014	- / 11	
	がじウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	全シアソ	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	
	鉛	mg/L					0.002	0.001	～	0.003	0 / 4	
	六価クロム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	砒素	mg/L					0.001	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	
	シス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	- / 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	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.011	<0.005	～	0.019	- / 12	
	硝酸性窒素	mg/L					0.6	0.3	～	1.0	- / 12	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.7	0.3	～	1.0	0 / 4	
	ふっ素	mg/L					0.29	0.24	～	0.33	0 / 4	
	ぼう素	mg/L					0.03	<0.01	～	0.10	0 / 4	
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L					6.9	5.3	～	8.8	- / 12	
有機態窒素		mg/L					0.38	0.25	～	0.62	- / 12	
アンモニア態窒素		mg/L					0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	
燐酸態燐		mg/L					0.018	0.006	～	0.076	- / 12	
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm					120	100	～	170	- / 12	
	メチルブルー-活性物質	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	
	濁度	度					6.0	1.1	～	46	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L					0.042	0.029	～	0.10	- / 12	
	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	1600	～	1600	- / 1	270	10	～	1300	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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 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 ³ /S										
pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.5	7.3	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	8.2	6.0	～	10	3 / 12	7.7	5.0	～	10	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.8)	0.5	～	3.2*	2 / 12	1.2 (1.5)	0.5	～	2.1*	2 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.2)	2.0	～	6.9	- / 12	3.2 (3.4)	2.4	～	4.6	- / 12
SS	mg/L	7	1	～	48*	1 / 12	4	1	～	11	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+04*	2.3E+03*	～	1.3E+05*	12 / 12	1.4E+04*	2.2E+03*	～	3.3E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.75	～	1.6	- / 12	1.1	0.64	～	1.6	- / 12
全燐	mg/L	0.072	0.042	～	0.26	- / 12	0.061	0.039	～	0.10	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.010	0.003	～	0.056	- / 11	0.005	<0.003	～	0.008	- / 11
がミム	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	0.001	<0.001	～	0.002	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
シス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	- / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 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
チオベンカルブ	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	0.020	0.006	～	0.029	- / 12	0.020	<0.005	～	0.031	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.4	～	1.2	- / 12	0.7	0.3	～	1.2	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.4	～	1.2	0 / 4	0.8	0.3	～	1.3	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.26	0.19	～	0.31	0 / 4	0.27	0.24	～	0.29	0 / 4
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4	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	8.5	4.8	～	10.7	- / 12	8.9	7.0	～	11.3	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.37	0.23	～	0.73	- / 12	0.36	0.19	～	0.67	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.03	～	0.11	- / 12	0.05	0.03	～	0.08	- / 12
燐酸態燐	mg/L						0.041	0.026	～	0.060	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	150	110	～	180	- / 12	160	130	～	180	- / 12
メチルブルー-活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
濁度	度	4.0	0.9	～	25	- / 12	2.2	0.7	～	5.4	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.037	0.027	～	0.062	- / 12	0.041	0.028	～	0.059	- / 12
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	1400	50	～	12000	- / 12	310	10	～	1900	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.8	7.3	～	8.9*	6 / 49	9.2*	7.6	～	9.8*	10 / 12
DO	mg/L	9.4	5.5	～	14	9 / 49	12	7.1	～	15	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.6*	0.8	～	5.4*	33 / 49	5.3*	1.0	～	8.2*	11 / 12
		(3.2)					(6.0)				
COD (75%値)	mg/L	5.1	3.7	～	8.6	- / 13	7.9	3.8	～	10	- / 12
		(5.7)					(8.7)				
SS	mg/L	7	1	～	23	0 / 49	18	5	～	25	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+04*	1.3E+02	～	3.3E+05*	39 / 49	1.1E+04*	1.0E+00	～	7.9E+04*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.0	1.3	～	3.2	- / 13	1.6	1.1	～	2.3	- / 12
全燐	mg/L	0.13	0.082	～	0.20	- / 13	0.15	0.097	～	0.30	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.008	0.004	～	0.014	- / 12	0.005	<0.003	～	0.010	- / 11
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 5	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	0 / 5	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
砒素	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	0 / 5	0.002	0.001	～	0.002	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 5	<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 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 5	<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 / 5	<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 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<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	- / 5	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 5	<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 / 5	<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 / 5	<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 / 5	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 5	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 5	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 5	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.070	0.032	～	0.22	- / 13	0.037	<0.005	～	0.060	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.5	～	1.9	- / 13	0.5	<0.1	～	1.2	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.9	～	2.0	0 / 5	1.1	1.0	～	1.2	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.28	0.21	～	0.32	0 / 5	0.22	0.19	～	0.24	0 / 2
ぼう素	mg/L	0.03	0.02	～	0.06	0 / 5	0.02	0.02	～	0.02	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						16.0	9.0	～	23.9	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.66	0.41	～	0.90	- / 13	0.97	0.46	～	1.2	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.21	0.03	～	0.80	- / 13	0.06	<0.01	～	0.30	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.090	0.045	～	0.14	- / 13	0.049	0.013	～	0.16	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	8.4	1.1	～	24	- / 13	88	7.0	～	130	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	250	160	～	320	- / 13	220	150	～	270	- / 12
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	3.9	1.0	～	9.6	- / 13	16	4.6	～	25	- / 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										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	3000	3000	～	3000	- / 1	280	280	～	280	- / 1

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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	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 ³ /S	0.75	0.63	～	1.5	- / 12					
	pH		7.4	7.2	～	7.6	- / 12	7.9	7.4	～	9.1*	2 / 12
	DO	mg/L	8.1	6.2	～	10	- / 12	9.1	6.8	～	13	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.7 (4.6)	1.7	～	7.5	- / 12	4.5* (4.7)	2.8*	～	7.7*	12 / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.2 (5.6)	3.7	～	8.9	- / 12	8.3 (9.4)	5.0	～	10	- / 12
	SS	mg/L	12	2	～	88	- / 12	6	2	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+05	4.9E+03	～	4.9E+06	- / 12	6.4E+04*	1.7E+03*	～	2.2E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.9	1.2	～	2.9	- / 12	2.5	1.3	～	3.9	- / 12
	全燐	mg/L	0.19	0.11	～	0.36	- / 12	0.14	0.091	～	0.22	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.007	0.003	～	0.009	- / 11	
健康項目	がじウム	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	～	0.002	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	砒素	mg/L					0.003	0.002	～	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.082	<0.005	～	0.14	- / 12	
	硝酸性窒素	mg/L					1.3	<0.1	～	2.4	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.9	1.3	～	2.5	0 / 2		
ふっ素	mg/L					0.27	0.24	～	0.30	0 / 2		
ぼう素	mg/L					0.03	0.02	～	0.03	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					0.79	0.43	～	1.4	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.36	<0.01	～	1.1	- / 12	
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm					470	230	～	610	- / 12	
	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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				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 ³ /S						0.53	0.02	～	1.2	- / 12
pH		7.6	7.3	～	8.3	0 / 12	7.9	7.5	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	6.6	3.2	～	10	3 / 12	11	8.3	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	3.6* (4.3)	1.4	～	6.7*	7 / 12	1.7 (2.0)	1.0	～	2.8*	3 / 12
COD (75%値)	mg/L	6.8 (8.6)	4.4	～	8.8	- / 12	3.5 (4.2)	2.6	～	5.5	- / 12
SS	mg/L	8	1	～	23	0 / 12	2	<1	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+04*	3.3E+03	～	1.3E+05*	11 / 12	3.9E+03*	4.9E+02	～	1.4E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	3.0	1.0	～	4.5	- / 12	1.1	0.72	～	1.7	- / 6
全燐	mg/L	0.22	0.043	～	0.31	- / 12	0.078	0.041	～	0.12	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.016	0.006	～	0.033	- / 11	0.003	<0.001	～	0.007	- / 12
がみシム	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	0.004	0.002	～	0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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					
シス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	- / 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					
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.036	～	0.24	- / 12					
硝酸性窒素	mg/L	1.6	0.6	～	2.8	- / 12					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.4	1.7	～	3.0	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.27	0.26	～	0.28	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.04	0.04	～	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										
有機態窒素	mg/L	0.73	0.28	～	1.0	- / 12					
アンモニア態窒素	mg/L	0.50	0.10	～	0.88	- / 12					
燐酸態燐	mg/L	0.15	0.025	～	0.19	- / 12					
クロロフィルa	mg/m ³	15	2.5	～	28	- / 12					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	340	180	～	390	- / 12					
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		環境保全課				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 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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.96	0.56	～	2.6	- / 12					
	pH		8.2	7.7	～	8.6*	2 / 12	8.2	7.2	～	9.4*	1 / 6
	DO	mg/L	11	10	～	13	0 / 12	11	8.8	～	17	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.9	～	2.3*	1 / 12	2.4* (2.8)	1.2	～	3.6*	4 / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.0)	2.3	～	3.5	- / 12	5.4 (8.2)	3.4	～	8.3	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	1	～	7	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+04*	5.4E+02	～	5.4E+04*	11 / 12	1.2E+02	2.0E+00	～	4.9E+02	0 / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.91	0.50	～	1.7	- / 6
	全燐	mg/L						0.045	0.016	～	0.064	- / 6
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12					
	がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアソ	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	0.77	0.73	～	0.80	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.27	0.21	～	0.32	0 / 2					
	ぼう素	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						
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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³					21	3.8	～	56	- / 6	
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L											
ジブクロロメタン生成能	mg/L											
ブromo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

(2007年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		27805095 (013-53)				27805095 (013-53)					
測定地点名		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					
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 ³ /S										
pH		7.2	7.0	～	7.3	0 / 6	7.7	7.0	～	9.4*	1 / 12
DO	mg/L	4.1	0.5	～	9.9	5 / 6	7.7	0.5	～	17	5 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.4)	0.9	～	1.7	0 / 6	1.9 (2.0)	0.9	～	3.6*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.8)	1.9	～	4.1	- / 6	4.2 (5.5)	1.9	～	8.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 6	3	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+02	1.3E+01	～	1.3E+03*	1 / 6	2.7E+02	2.0E+00	～	1.3E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.85	～	1.6	- / 6	1.1	0.50	～	1.7	- / 12
全燐	mg/L	0.031	0.021	～	0.042	- / 6	0.038	0.016	～	0.064	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³						21	3.8	～	56	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 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 ³ /S	0.16	0.02	～	0.40	- / 6	0.02	0.01	～	0.03	- / 6
	pH		7.9	7.7	～	8.2	- / 6	7.8	7.6	～	8.2	- / 6
	DO	mg/L	11	8.4	～	14	- / 6	8.6	6.8	～	10	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.9	～	2.0	- / 6	2.9 (3.0)	2.5	～	3.8	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.0)	2.5	～	3.1	- / 6	5.9 (6.4)	5.0	～	6.8	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	4	2	～	9	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+04	4.6E+02	～	2.8E+04	- / 6	6.8E+04	7.9E+03	～	2.2E+05	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	～	1.8	- / 6	1.2	0.64	～	2.2	- / 6
	全燐	mg/L	0.077	0.046	～	0.090	- / 6	0.12	0.092	～	0.14	- / 6
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ガドリウム	mg/L									
全シアノ		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		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										
ぼう素	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										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	9.4	5.5	～	12.0	- / 6	9.4	7.2	～	12.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	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romo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

(2007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	
一般項目	流量	m ³ /S					0.06	0.02	～	0.21	- / 12	
	pH		8.0	7.8	～	8.2	- / 6	7.8	7.6	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.3	～	13	- / 6	10	7.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.6 (3.1)	1.7	～	4.0	- / 6	1.5 (1.7)	1.0	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.8 (5.0)	3.6	～	7.2	- / 6	4.4 (4.5)	3.4	～	5.7	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	3	- / 6	3	<1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+04	1.4E+03	～	1.1E+05	- / 6	4.7E+04*	7.0E+02	～	2.8E+05*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.9	1.3	～	2.7	- / 6					
	全燐	mg/L	0.18	0.12	～	0.25	- / 6					
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	がむ	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアソ	mg/L					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	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					1.7	1.4	～	1.9	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.11	0.10	～	0.12	0 / 2	
	ぼう素	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		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	16.0	12.0	～	20.0	- / 6	14.9	8.4	～	22.0	- / 12
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	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romo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

(2007 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	
一般項目	流量	m ³ /S					0.34	0.14	～	0.92	- / 12	
	pH		7.6	7.4	～	8.0	0 / 6	7.8	7.5	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	6.8	～	12	0 / 6	9.0	6.0	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	4.1* (4.6)	3.0	～	5.0*	5 / 6	4.7* (5.2)	3.2*	～	7.3*	12 / 12
	COD (75%値)	mg/L	7.7 (8.6)	5.5	～	8.7	- / 6	8.3 (9.0)	5.8	～	10	- / 12
	SS	mg/L	7	3	～	13	0 / 6	12	4	～	31*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+04*	4.9E+02	～	3.3E+04*	4 / 6	3.1E+05*	1.1E+04*	～	1.7E+06*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						3.7	1.8	～	5.6	- / 6
	全燐	mg/L						0.39	0.29	～	0.48	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.012	0.012	～	0.012	- / 2	
健康項目	ガドリウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアソ	mg/L					ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	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
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チラム	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						1.9	1.4	～	2.4	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.22	0.20	～	0.24	0 / 2
	ぼう素	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		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	20.5	15.0	～	26.0	- / 6	22.2	9.4	～	28.0	- / 12
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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romo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

(2007 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 ³ /S						0.09	0.05	～	0.13	- / 6
pH		7.7	7.1	～	8.1	- / 6	7.6	7.4	～	8.0	- / 6
DO	mg/L	10	8.2	～	12	- / 6	8.4	5.0	～	10	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.3	～	2.7	- / 6	5.1 (5.8)	3.2	～	5.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.4)	2.0	～	3.8	- / 6	7.5 (7.9)	6.0	～	8.2	- / 6
SS	mg/L	3	<1	～	5	- / 6	9	3	～	27	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+04	3.3E+03	～	7.9E+04	- / 6	3.2E+05	9.2E+03	～	9.2E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						3.0	2.0	～	3.9	- / 6
全燐	mg/L						0.29	0.18	～	0.46	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.007	- / 2					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	0.78	0.16	～	1.4	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.23	0.22	～	0.24	0 / 2					
ぼう素	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	16.5	13.0	～	19.0	- / 6	15.3	9.9	～	20.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

(2007 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.6	～	8.3	- / 6	7.7	7.4	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	10	8.6	～	12	- / 6	10	7.8	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	3.3 (3.8)	2.2	～	4.2	- / 6	2.6 (3.4)	1.2	～	3.4	- / 6
COD (75%値)	mg/L	6.2 (6.5)	5.1	～	9.3	- / 6	4.8 (5.5)	3.8	～	6.1	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 6	3	2	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+05	9.2E+03	～	9.2E+05	- / 6	2.8E+05	2.3E+04	～	5.4E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.8	0.80	～	2.8	- / 6					
全燐	mg/L	0.17	0.098	～	0.24	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	0.62	0.03	～	1.2	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.30	0.26	～	0.33	0 / 2					
ぼう素	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	16.7	11.0	～	27.0	- / 6	12.7	10.0	～	22.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 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	
一般項目	流量	m ³ /S					0.01	0.01	～	0.03	- / 6	
	pH		8.2	7.7	～	8.6	- / 6	8.4	8.2	～	8.5	- / 6
	DO	mg/L	12	8.7	～	15	- / 6	11	8.4	～	14	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	2.9 (3.3)	1.9	～	4.6	- / 6	1.4 (1.8)	0.7	～	2.0	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	5.0 (5.3)	3.7	～	6.5	- / 6	6.0 (7.8)	3.4	～	9.4	- / 6
	SS	mg/L	6	1	～	19	- / 6	3	<1	～	7	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+04	1.2E+03	～	7.9E+04	- / 6	1.3E+04	2.3E+02	～	5.4E+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											
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 / 2
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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(1,1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	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											
ぼう素	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											
その他項目	塩素イオン	mg/L	18.8	10.0	～	30.0	- / 6	45.8	23.0	～	60.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	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

(2007 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
流量	m ³ /S						0.21	0.06	～	0.35	- / 6
pH		7.9	7.7	～	8.2	- / 6	8.0	7.7	～	8.5	- / 6
DO	mg/L	9.7	8.1	～	11	- / 6	11	8.1	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.7	～	1.9	- / 6	1.9 (2.2)	1.5	～	2.3	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.3)	2.2	～	3.3	- / 6	3.6 (4.1)	2.9	～	4.4	- / 6
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	- / 6	4	<1	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E+02	3.3E+01	～	1.7E+03	- / 6	9.4E+03	1.3E+03	～	1.7E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.69	～	1.7	- / 6					
全燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.010	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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	9.5	8.0	～	13.0	- / 6	9.8	7.3	～	13.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³	1.7	<0.5	～	2.2	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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

(2007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 ³ /S										
pH		8.1	7.9	～	8.5	- / 6	8.1	7.9	～	8.4	- / 6
DO	mg/L	10	8.4	～	12	- / 6	9.7	7.8	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.8	～	2.4	- / 6	1.8 (2.2)	1.3	～	2.4	- / 6
COD (75%値)	mg/L	4.8 (4.8)	4.5	～	5.4	- / 6	4.0 (4.1)	3.3	～	5.3	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	4	- / 6	2	1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.8E+04	1.3E+03	～	1.4E+05	- / 6	5.0E+03	7.9E+02	～	1.1E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.85	～	1.8	- / 6	1.1	0.72	～	1.6	- / 6
全燐	mg/L	0.16	0.096	～	0.24	- / 6	0.11	0.055	～	0.13	- / 6
全亜鉛	mg/L										
がじム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアソ	mg/L						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	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										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
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										
ぼう素	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	73.8	33.0	～	140	- / 6	101	43.0	～	330	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007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	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 ³ /S	0.02	0.01	～	0.03	- / 6					
	pH		8.3	8.0	～	8.6	- / 6	7.8	7.6	～	8.1	- / 6
	DO	mg/L	9.6	9.1	～	11	- / 6	8.7	6.3	～	10	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	2.0 (2.5)	1.1	～	3.0	- / 6	2.8 (3.5)	1.7	～	3.5	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	4.4 (5.4)	2.4	～	5.5	- / 6	6.3 (6.6)	5.8	～	7.2	- / 6
	SS	mg/L	7	1	～	18	- / 6	6	4	～	10	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+04	9.4E+02	～	4.9E+04	- / 6	6.9E+04	1.7E+03	～	2.4E+05	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.7	1.4	～	2.3	- / 6
	全燐	mg/L						0.19	0.13	～	0.28	- / 6
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアノ	mg/L					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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	
	チクロム	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						0.89	0.68	～	1.1	0 / 2	
ふっ素	mg/L						0.27	0.22	～	0.31	0 / 2	
ぼう素	mg/L						0.06	<0.01	～	0.10	0 / 2	
フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガ	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	258	47.0	～	530	- / 6	877	210	～	1800	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.2	7.5	～	9.2	- / 6	8.0	7.7	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	12	4.5	～	18	- / 6	9.3	6.4	～	11	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	5.7 (8.5)	3.7	～	8.6	- / 6	3.9 (5.1)	2.6	～	5.6	- / 6
COD (75%値)	mg/L	10 (13)	7.2	～	16	- / 6	8.3 (9.1)	6.9	～	10	- / 6
SS	mg/L	20	6	～	35	- / 6	12	6	～	19	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	6.8E+04	5.4E+02	～	3.3E+05	- / 6	4.7E+06	1.7E+04	～	1.8E+07	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.1	1.4	～	2.8	- / 6	2.5	1.7	～	3.8	- / 6
全燐	mg/L	0.37	0.24	～	0.52	- / 6	0.26	0.14	～	0.38	- / 6
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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(1,1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
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										
ぼう素	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	1370	440	～	2600	- / 6	4950	1400	～	8400	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007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		28000040 (023-51)				28000090 (023-52)						
測定地点名		吉田				粟屋						
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	
一般項目	流量	m ³ /S	4.1	3.0	～	5.8	- / 7	12	5.5	～	27	- / 4
	pH		7.3	7.2	～	7.3	0 / 4	7.5	7.4	～	7.6	0 / 4
	DO	mg/L	9.7	7.7	～	12	0 / 4	10	7.6	～	13	0 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	0.5	～	0.8	0 / 4	0.8 (0.8)	0.7	～	1.0	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.3)	2.2	～	3.4	- / 4	3.2 (3.8)	2.2	～	4.0	- / 4
	SS	mg/L	5	3	～	9	0 / 4	6	2	～	9	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+04*	3.3E+03*	～	6.3E+04*	4 / 4	2.4E+03*	7.9E+02	～	4.9E+03*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.80	0.65	～	0.91	- / 4	0.67	0.50	～	0.77	- / 4
	全燐	mg/L	0.13	0.10	～	0.17	- / 4	0.041	0.012	～	0.064	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.005	- / 4	0.003	0.002	～	0.004	- / 4	
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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											
ぼう素	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										
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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	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	230	110	～	420	- / 4						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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		28000360 (023-53)				28000390 (023-02)						
測定地点名		尾関山				三国橋 *						
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	
一般項目	流量	m ³ /S	38	15	～	100	- / 48	42	18	～	120	- / 12
	pH		7.6	7.1	～	9.0*	1 / 48	7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	10	6.6	～	13	4 / 48	9.6	7.4	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.6	0 / 48	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.1)	2.1	～	3.5	- / 12	2.7 (3.0)	2.1	～	3.2	- / 12
	SS	mg/L	4	2	～	15	0 / 48	4	2	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+03*	4.9E+01	～	2.3E+04*	37 / 48	1.9E+03*	3.3E+02	～	7.9E+03*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.68	0.47	～	1.0	- / 12	0.63	0.44	～	0.91	- / 12
	全燐	mg/L	0.040	0.019	～	0.059	- / 12	0.030	0.013	～	0.045	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 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	0.001	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 / 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					
	シス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	- / 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					
	セレン	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	0.32	0.30	～	0.34	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.11	0.11	～	0.11	0 / 1					
	ぼう素	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										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	8.6	6.3	～	10.8	- / 2					
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	0.01	～	0.03	- / 4					
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	92	88	～	96	- / 2					
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	1	～	4	- / 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romo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	76	44	～	110	- / 4	68	7	～	140	- / 4

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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		28107190 (072-02)				28119370 (079-01)						
測定地点名		南畑敷 *				神野瀬川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川				神野瀬川						
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 ³ /S	7.9	4.0	～	22	- / 13	6.1	2.9	～	14	- / 12
	pH		7.6	7.4	～	7.9	0 / 12	7.5	7.2	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.8	～	13	0 / 12	10	8.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.4)	0.6	～	1.6	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.5)	3.1	～	5.1	- / 12	2.0 (2.1)	1.4	～	2.6	- / 12
	SS	mg/L	5	2	～	7	0 / 12	4	1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	1.3E+03*	～	2.2E+04*	13 / 13	4.1E+03*	7.9E+02	～	1.3E+04*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.71	0.42	～	0.98	- / 12	0.66	0.48	～	0.97	- / 12
	全燐	mg/L	0.10	0.058	～	0.18	- / 12	0.013	0.005	～	0.027	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12	0.002	<0.002	～	0.004	- / 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	0.001	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 / 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					
	シス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	- / 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					
	セレン	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	0.32	0.22	～	0.42	0 / 2	0.39	0.35	～	0.43	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.18	0.18	～	0.18	0 / 1					
	ぼう素	mg/L	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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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		28208160 (073-52)				28213340 (076-02)						
測定地点名		上安田				三次 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				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	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 ³ /S	1.5	0.25	～	7.4	- / 12	21	4.6	～	73	- / 12
	pH		8.1	7.5	～	8.7*	2 / 12	7.5	7.2	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.9	～	14	0 / 12	10	8.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.7 (3.8)	2.6	～	6.0	- / 12	2.1 (2.2)	1.6	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	5	<1	～	24	0 / 12	3	1	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.7E+03*	1.1E+02	～	1.7E+04*	10 / 12	1.9E+03*	1.7E+02	～	7.9E+03*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.67	0.33	～	1.1	- / 12	0.61	0.41	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.062	0.012	～	0.13	- / 12	0.012	0.004	～	0.019	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.008	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	
健康項目	кадmium	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	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	
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12					
	硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.09	～	0.68	- / 12					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.35	0.32	～	0.38	0 / 2
	ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
	ぼう素	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										
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					
燐酸態燐		mg/L	0.045	0.003	～	0.079	- / 12					
クロフィルa		mg/m ³	5.2	1.9	～	15	- / 12					
その他項目	TOC	mg/L	1.8	1.3	～	2.6	- / 12					
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	3	<1	～	16	- / 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romo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

(2007 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		28309130 (074-02)				28808180 (073-53)						
測定地点名		竹の花 *				灰塚貯水池ダムサイト						
BOD等に係るあてはめ水域名		田総川				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 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 ³ /S	1.6	0.36	～	7.7	- / 12					
	pH		8.3	7.4	～	8.9*	4 / 12	7.6	7.0	～	9.8*	1 / 12
	DO	mg/L	11	8.5	～	14	0 / 12	9.0	7.0	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.0	0 / 12	1.1 (1.3)	0.5	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.8)	1.9	～	3.8	- / 12	4.0 (4.2)	3.0	～	5.7	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+03*	1.1E+02	～	1.4E+04*	9 / 12	1.5E+03*	7.0E+00	～	1.1E+04*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.78	0.40	～	1.3	- / 12	0.71	0.42	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.028	0.008	～	0.056	- / 12	0.023	0.013	～	0.049	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.003	<0.002	～	0.008	- / 12	
健康項目	ガドリウム	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					<0.0002	<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 / 2	
	シス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	- / 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	
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	0.008	<0.001	～	0.016	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.58	0.14	～	1.1	- / 12	0.32	<0.01	～	0.66	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.34	<0.01	～	0.67	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.17	0.14	～	0.19	0 / 2
	ぼう素	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	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12
燐酸態燐		mg/L	0.018	0.004	～	0.037	- / 12	0.005	<0.002	～	0.022	- / 12
クロフィルa		mg/m ³	2.7	0.9	～	5.4	- / 12	11	2.8	～	29	- / 12
その他項目	TOC	mg/L	1.1	0.8	～	1.6	- / 12	2.0	1.6	～	2.5	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	<1	～	3	- / 12	2	1	～	4	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	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						<1	<1	～	<1	- / 1

公共用水域水質測定結果総括表

(2007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 中層				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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.3	7.0	～	7.5	0 / 12	7.0	6.7	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	8.4	5.4	～	11	5 / 12	11	4.0	～	22	3 / 12
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.0	0.8	～	1.3	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.2)				
	COD	mg/L	3.8	2.9	～	5.1	- / 12	3.7	2.8	～	4.8	- / 12
	(75%値)	mg/L	(4.1)					(4.0)				
	SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 12	7	<1	～	20	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+03*	2.0E+00	～	1.7E+04*	4 / 12	1.2E+03*	0.0E+00	～	7.9E+03*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.79	0.46	～	1.0	- / 12	1.2	0.89	～	1.9	- / 12
	全燐	mg/L	0.027	0.014	～	0.054	- / 12	0.044	0.027	～	0.088	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.004	<0.002	～	0.006	- / 12	
健康項目	ガドリム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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	0.010	0.004	～	0.016	- / 12	0.016	0.003	～	0.043	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.03	～	0.77	- / 12	0.64	0.33	～	0.97	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	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										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.01	～	0.13	- / 12	0.21	0.02	～	0.60	- / 12
燐酸態燐		mg/L	0.010	<0.002	～	0.039	- / 12	0.019	0.009	～	0.042	- / 12
クロロフィルa		mg/m ³	7.4	1.0	～	28	- / 12	5.4	0.6	～	17	- / 12
TOC		mg/L	1.9	1.6	～	2.4	- / 12	1.9	1.3	～	2.4	- / 12
その他項目	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	1	～	4	- / 12	7	1	～	20	- / 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

(2007年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				環境保全課					
測定地点番号		28808180 (073-53)				28000000 (023-01)					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				壬生 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				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 ³ /S						3.6	1.8	～	5.8	- / 11
pH		7.3	6.7	～	9.8*	1 / 36	7.4	7.3	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.3	4.0	～	22	9 / 36	11	9.2	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	2.0	0 / 36	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.1)					(0.5)				
COD	mg/L	3.8	2.8	～	5.7	- / 36	2.4	1.2	～	5.1	- / 12
(75%値)	mg/L	(4.1)					(2.6)				
SS	mg/L	4	<1	～	20	0 / 36	3	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+03*	0.0E+00	～	1.7E+04*	9 / 36	9.8E+03*	4.6E+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	0.89	0.42	～	1.9	- / 36	0.60	0.37	～	0.83	- / 6
全燐	mg/L	0.032	0.013	～	0.088	- / 36	0.023	0.010	～	0.046	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.002	～	0.008	- / 36	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12
ガシム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	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	<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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<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 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<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	- / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	- / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<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 / 2	<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 / 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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	<0.001	～	0.043	- / 36					
硝酸性窒素	mg/L	0.46	<0.01	～	0.97	- / 36					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	<0.01	～	0.67	0 / 2	0.34	0.34	～	0.34	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.17	0.14	～	0.19	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ぼう素	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										
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	0.10	<0.01	～	0.60	- / 36					
燐酸態燐	mg/L	0.011	<0.002	～	0.042	- / 36					
クロロフィルa	mg/m ³	7.8	0.6	～	29	- / 36					
TOC	mg/L	1.9	1.3	～	2.5	- / 36					
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	4	1	～	20	- / 36					
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
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	<1	<1	～	<1	- / 1					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		28101010 (068-01)				28103030 (069-01)						
測定地点名		志路原川 *				多治比川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		志路原川				多治比川						
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 ³ /S	3.0	1.7	～	5.2	- / 11	0.78	0.16	～	1.5	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	7.4	7.3	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	9.3	～	12	0 / 12	11	9.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	2.0	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.9)	1.6	～	3.9	- / 12	2.4 (2.6)	1.8	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	12	0 / 12	4	1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.9E+03*	1.3E+01	～	4.9E+04*	6 / 12	1.9E+04*	1.1E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.91	0.48	～	1.6	- / 6					
	全燐	mg/L	0.049	0.023	～	0.10	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
TOC		mg/L										
その他項目	電気伝導度	μ S/cm										
	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romo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

(2007年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		28105060 (070-01)				28106080 (071-01)						
測定地点名		本村川 *				板木川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		本村川				板木川						
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 ³ /S	1.2	0.22	～	3.1	- / 12	0.78	0.13	～	2.0	- / 11
	pH		7.7	7.3	～	8.5	0 / 12	7.6	7.3	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	0 / 12	11	8.8	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.5)	<0.5	～	1.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.1)	1.5	～	4.8	- / 12	3.3 (3.7)	2.4	～	5.2	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	10	0 / 12	3	1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.5E+03*	3.3E+01	～	4.9E+04*	7 / 12	1.4E+04*	3.3E+02	～	4.9E+04*	9 / 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	0.003	<0.001	～	0.010	- / 12	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12
	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	ト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

(2007年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		28107150 (072-01)				28120380 (080-01)					
測定地点名		志幸 *				生田川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川				生田川					
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 ³ /S										
pH		8.0	7.5	～	8.7*	1 / 12	7.9	7.4	～	8.8*	2 / 12
DO	mg/L	11	9.2	～	13	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.7 (0.6)	<0.5	～	2.2*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.3)	3.0	～	5.4	- / 12	3.2 (3.6)	2.1	～	6.8	- / 12
SS	mg/L	3	2	～	5	0 / 12	3	<1	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+04*	4.9E+02	～	7.9E+04*	10 / 12	1.1E+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										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.008	- / 12
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	0.29	0.22	～	0.35	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.16	0.15	～	0.16	0 / 2					
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		環境保全課				環境保全課					
測定地点番号		28208140 (073-02)				28212160 (075-01)					
測定地点名		上下川河口 *				美波羅川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				美波羅川					
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 ³ /S										
pH		7.8	7.5	～	8.5	0 / 12	7.8	7.4	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.8	～	13	0 / 12	11	8.8	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.4)	2.8	～	5.7	- / 12	3.5 (3.8)	2.3	～	5.5	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	4.9E+02	～	4.9E+04*	10 / 12	1.5E+04*	3.3E+02	～	4.9E+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	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
ト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

(2007年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		28213200 (076-51)				28213300 (076-01)						
測定地点名		平子				川北川下流 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				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	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 ³ /S										
	pH						8.0	7.1	～	8.4	0 / 12	
	DO	mg/L					11	9.0	～	14	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.5	0 / 6	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (1.8)	1.4	～	5.0	- / 6	2.6 (2.6)	2.1	～	4.5	- / 12
	SS	mg/L						2	1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL						1.1E+04*	3.3E+02	～	4.9E+04*	9 / 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	～	0.008	- / 12	
健康項目	ガドリウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアノ	mg/L					ND	ND	～	ND	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	
	シス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	- / 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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	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					0.45	0.43	～	0.46	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.09	0.08	～	0.09	0 / 2	
	ぼう素	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					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
マンガ		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									
		燐酸態燐	mg/L									
		クロロフィルa	mg/m ³									
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		28315290 (077-01)				28317310 (078-01)						
測定地点名		川北川河口 *				比和川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		川北川				比和川						
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 ³ /S	0.86	0.13	～	3.6	- / 12					
	pH		7.2	7.0	～	7.5	0 / 12	7.6	7.4	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.9	～	13	0 / 12	11	8.8	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.5	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.0	～	2.7	- / 12	1.8 (1.9)	1.2	～	2.8	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	6	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+04*	2.7E+02	～	7.9E+04*	10 / 12	6.4E+03*	2.3E+02	～	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	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	
健康項目	がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	0.43	0.35	～	0.51	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2					
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	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	- / 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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境保全課				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 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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.4	6.7	～	8.9*	1 / 10	6.9	6.7	～	7.0	0 / 10
	DO	mg/L	9.6	8.4	～	11	0 / 10	9.1	7.4	～	11	1 / 10
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 10	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.0	0 / 10
	COD (75%値)	mg/L	1.7 (2.1)	1.1	～	2.9	- / 10	1.6 (1.9)	0.8	～	2.3	- / 10
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 10	2	<1	～	6	0 / 10
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+02	2.0E+00	～	4.9E+03*	2 / 10	7.4E+02	1.3E+01	～	3.3E+03*	2 / 10
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.45	0.30	～	0.72	- / 10	0.52	0.36	～	0.74	- / 10
	全燐	mg/L	0.008	0.003	～	0.011	- / 10	0.007	0.003	～	0.020	- / 10
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	4.3	1.9	～	8.5	- / 5	2.8	1.8	～	3.8	- / 5
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	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romo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

(2007 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		環境保全課				庄原市環境衛生課					
測定地点番号		28819365 (079-51)				28314220 (269-01)					
測定地点名		高暮貯水池				戸郷川					
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				(戸郷川)					
BOD等に係る環境基準類型		A イ									
全窒素・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 ³ /S										
pH		7.2	6.7	～	8.9*	1 / 20	8.3	7.7	～	9.0	- / 4
DO	mg/L	9.4	7.4	～	11	1 / 20					
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 20	1.8 (2.1)	1.3	～	2.2	- / 4
COD (75%値)	mg/L	1.7 (2.0)	0.8	～	2.9	- / 20	6.0 (6.3)	4.8	～	6.5	- / 4
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 20	6	3	～	13	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	7.7E+02	2.0E+00	～	4.9E+03*	4 / 20					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.49	0.30	～	0.74	- / 20	1.4	1.4	～	1.4	- / 1
全燐	mg/L	0.008	0.003	～	0.020	- / 20					
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	3.5	1.8	～	8.5	- / 10					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		高梁川				高梁川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		29101000 (081-51)				29101030 (081-52)						
測定地点名		羽場				新小城橋下流						
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 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 ³ /S	3.3	2.3	～	4.5	- / 6	10	3.7	～	20	- / 12
	pH						8.1	7.9	～	8.3	0 / 12	
	DO	mg/L					10	7.7	～	13	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.8	～	1.3	0 / 6	1.1 (1.2)	0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	1.6	～	2.2	- / 6	2.0 (2.2)	1.5	～	2.5	- / 12
	SS	mg/L					1	<1	～	2	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL					6.2E+03*	4.9E+01	～	3.5E+04*	8 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L					0.62	0.42	～	0.74	- / 6	
	全燐	mg/L					0.013	0.007	～	0.019	- / 6	
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアソ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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										
	ぼう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特殊項目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガ		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										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromo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

(2007年度)

水系名		高梁川				高梁川						
測定機関		環境保全課				環境保全課						
測定地点番号		29203020 (082-01)				29306010 (082-51)						
測定地点名		帝釈川河口*				帝釈川貯水池入口						
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川				帝釈川						
BOD等に係る環境基準類型		AⅠ				AⅠ						
全窒素・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 ³ /S	1.7	1.2	～	2.7	- / 12	0.82	0.63	～	1.1	- / 6
	pH		8.3	8.1	～	8.4	0 / 12					
	DO	mg/L	11	9.1	～	13	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.6	～	1.2	0 / 12	0.9 (1.0)	0.6	～	1.1	0 / 6
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.5	～	2.5	- / 12	1.5 (1.7)	1.1	～	1.9	- / 6
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+03*	4.0E+00	～	5.4E+03*	5 / 12					
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.49	0.42	～	0.56	- / 6
	全燐	mg/L						0.015	0.004	～	0.026	- / 6
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.004	- / 12					
	がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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					
	シス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	- / 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	0.46	0.45	～	0.47	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.10	<0.08	～	0.12	0 / 2					
	ぼう素	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	<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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 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 ³ /S	1.0	0.46	～	1.6	- / 6					
	pH		8.2	7.9	～	8.4	0 / 6	8.6	7.9	～	9.3	- / 6
	DO	mg/L	11	9.1	～	14	0 / 6	11	9.3	～	15	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.7)	1.0	～	1.9	0 / 6	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.8)	1.5	～	3.5	- / 6	1.6 (1.9)	1.2	～	2.3	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 6	2	<1	～	4	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.7E+03*	1.3E+02	～	1.6E+04*	4 / 6	2.8E+04	4.9E+02	～	7.9E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.88	0.64	～	1.3	- / 6	1.3	0.86	～	1.9	- / 6
	全燐	mg/L	0.024	0.006	～	0.058	- / 6	0.016	0.004	～	0.030	- / 6
全亜鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 1	
健康項目	がむしム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 1
	PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	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										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	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											
ぼう素	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	7.0	4.3	～	8.8	- / 6	5.4	3.9	～	6.5	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	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										
	ジブロクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007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 ³ /S										
pH		8.3	7.4	～	9.3	- / 6	8.2	7.8	～	9.1	- / 6
DO	mg/L	11	8.8	～	13	- / 6	10	6.9	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	- / 6	1.1 (1.3)	0.6	～	2.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.1)	1.9	～	3.5	- / 6	3.3 (3.6)	2.5	～	3.9	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	2	1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+04	2.6E+03	～	1.7E+05	- / 6	3.1E+04	1.3E+04	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.65	～	1.7	- / 6	2.0	1.5	～	3.2	- / 6
全燐	mg/L	0.050	0.024	～	0.099	- / 6	0.099	0.087	～	0.13	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 1	0.012	0.012	～	0.012	- / 1
がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	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										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
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	280	8.3	～	530	- / 6	3700	1000	～	7400	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.8	8.4	～	9.2	- / 6	8.0	7.4	～	8.9	- / 6
DO	mg/L	11	8.5	～	13	- / 6	9.6	4.9	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (2.1)	0.5	～	2.2	- / 6	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	4.2 (5.0)	3.1	～	5.1	- / 6	2.8 (3.2)	2.0	～	3.3	- / 6
SS	mg/L	8	2	～	19	- / 6	9	<1	～	23	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04	1.7E+03	～	3.3E+04	- / 6	7.4E+03	1.1E+03	～	3.3E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.6	1.2	～	3.8	- / 6	0.88	0.36	～	2.1	- / 6
全燐	mg/L	0.13	0.045	～	0.26	- / 6	0.067	0.037	～	0.11	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.013	0.013	～	0.013	- / 1	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	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										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	0.006	0.006	～	0.006	- / 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
目 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	1460	340	～	3000	- / 6	8230	3700	～	13000	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
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romo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

(2007 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
流量	m ³ /S										
pH		9.0	8.4	～	9.8	- / 6	7.9	7.8	～	8.0	- / 4
DO	mg/L	12	9.8	～	16	- / 6	9.2	7.3	～	12	- / 4
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	- / 6	1.2 (1.1)	0.9	～	1.9	- / 4
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.2)	2.4	～	4.3	- / 6	3.1 (3.4)	2.5	～	3.5	- / 4
SS	mg/L	5	1	～	10	- / 6	2	1	～	5	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	6.4E+03	4.0E+00	～	1.7E+04	- / 6	1.4E+05	1.3E+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	0.64	～	1.2	- / 6	1.6	0.75	～	2.7	- / 4
全燐	mg/L	0.077	0.040	～	0.10	- / 6	0.10	0.059	～	0.12	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 1					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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						0.021	0.005	～	0.045	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.29	～	2.3	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
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					
塩素イオン	mg/L	1020	77.0	～	1900	- / 6					
有機態窒素	mg/L						0.39	0.36	～	0.44	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.06	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.086	0.048	～	0.11	- / 4
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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

(2007 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.0	7.8	～	8.2	- / 6	8.2	7.5	～	8.7	- / 6
DO	mg/L	8.9	6.7	～	11	- / 6	10	7.0	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	3.7 (3.6)	3.3	～	4.5	- / 6	3.4 (4.1)	2.3	～	4.3	- / 6
COD (75%値)	mg/L	7.1 (7.2)	5.4	～	8.7	- / 6	6.2 (7.0)	4.4	～	7.4	- / 6
SS	mg/L	7	3	～	9	- / 6	5	1	～	9	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+04	2.2E+03	～	1.3E+05	- / 6	7.4E+04	7.9E+03	～	2.8E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	0.92	～	2.4	- / 6					
全燐	mg/L	0.13	0.073	～	0.19	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	0.0006	<0.0005	～	0.0006	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チラム	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	0.69	0.66	～	0.71	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.28	0.27	～	0.29	0 / 2					
ぼう素	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	251	36.0	～	710	- / 6	28.2	11.0	～	51.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2007 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				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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.5	7.3	～	7.7	- / 6					
	DO	mg/L	5.5	2.8	～	8.1	- / 6					
	BOD (75%値)	mg/L	7.2 (8.9)	5.5	～	9.0	- / 6	4.3 (6.5)	2.2	～	6.6	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	11 (12)	10	～	14	- / 6	7.6 (9.8)	4.9	～	10	- / 6
	SS	mg/L	10	7	～	15	- / 6					
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+06	1.3E+05	～	1.6E+07	- / 6					
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	4.0	3.2	～	5.3	- / 6					
	全燐	mg/L	0.47	0.37	～	0.64	- / 6					
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2				
全シアソ		mg/L	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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					
シス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	- / 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	1.1	0.93	～	1.2	0 / 2					
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.25	0.24	～	0.26	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガ	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	842	230	～	1400	- / 6					
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	その他項目	トリハロメタン生成能	mg/L									
クロホルム生成能		mg/L										
ジブクロロメタン生成能		mg/L										
ブromo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

(2007 年度)

水系名		西野川	西野川		西野川		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		三原市環境政策課		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)		56102020 (294-01)		56102020 (294-01)		56102020 (294-01)		
測定地点名		恵下谷墓園上手	駒ヶ原橋下		駒ヶ原橋下		駒ヶ原橋下		駒ヶ原橋下		
BOD等に係るあてはめ水域名		(恵下谷川)	(河原谷川)		(河原谷川)		(河原谷川)		(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 ³ /S										
pH		7.8	7.5	～	7.9	- / 4	7.9	7.4	～	8.1	- / 4
DO	mg/L	10	8.9	～	12	- / 4	11	8.9	～	12	- / 4
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	0.5	～	0.9	- / 4	1.1 (1.1)	0.8	～	1.2	- / 4
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.6	～	2.5	- / 4	2.4 (2.5)	2.2	～	2.6	- / 4
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	- / 4	1	<1	～	1	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	9.4E+02	4.9E+01	～	2.3E+03	- / 4	7.0E+03	1.4E+02	～	2.4E+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										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	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										
ぼう素	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
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romo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										