

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	m3/S	6.9	0.96	～	22	- / 12	7.0	2.6	～	16	- / 12
	pH		7.3	7.0	～	7.5	0 / 12	7.4	7.2	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	8.0	～	12	0 / 12	9.9	7.7	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3*	2 / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.5)	1.7	～	3.1	- / 12	2.4 (2.6)	1.7	～	2.8	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+03*	7.9E+01*	～	4.9E+03*	12 / 12	1.5E+03*	4.9E+01	～	7.0E+03*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.38	0.31	～	0.53	- / 12	0.47	0.31	～	0.73	- / 12
	全燐	mg/L	0.012	0.005	～	0.019	- / 12	0.016	0.005	～	0.026	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.005	- / 12	0.002	0.001	～	0.004	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	メチル水銀	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 4	0.003	<0.001	～	0.007	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.17	～	0.31	- / 4	0.28	0.21	～	0.48	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.15	～	0.32	0 / 4	0.28	0.21	～	0.48	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.15	0.15	～	0.15	0 / 1	0.17	0.14	～	0.20	0 / 4
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	<0.01	～	0.02	0 / 4
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	
磷酸態磷		mg/L					0.002	<0.002	～	0.006	- / 12	
クロロフィルa		mg/m3					3.7	3.7	～	3.7	- / 1	
そ の 他 項 目	TOC	mg/L					1.0	0.8	～	1.2	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					0.04	<0.02	～	0.08	- / 4	
	濁度	度					2	<1	～	3	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L					0.029	0.022	～	0.039	- / 12	
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					28	1	～	92	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		01000120 (026-01)				01101010 (054-01)					
測定地点名		大和橋 *				渡/瀬貯水池流入前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(3)				玖島川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.5	7.2	～	8.0	0 / 24	7.4	7.1	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	9.1	5.9	～	11	0 / 24	9.9	7.9	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.7	0 / 24	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.0	～	3.3	- / 24	1.7 (1.8)	0.9	～	2.2	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 24	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03	7.8E+00	～	1.7E+04*	2 / 24	1.0E+04*	7.0E+02	～	3.3E+04*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.45	0.35	～	0.63	- / 12	0.56	0.32	～	0.65	- / 6
全燐	mg/L	0.020	0.012	～	0.027	- / 12	0.029	0.011	～	0.046	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.004	- / 6
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
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 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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 / 1
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 / 1
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 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.23	～	0.29	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.23	～	0.27	0 / 4	0.58	0.56	～	0.60	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.14	0.14	～	0.14	0 / 1	0.13	0.12	～	0.13	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<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	- / 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	2820	3.5	～	11300	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	9700	100	～	18000	- / 4					
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		小瀬川				毛保川						
測定機関		広島県環境保全課				廿日市市環境政策課						
測定地点番号		01101030 (054-02)				03000000 (274-01)						
測定地点名		玖島川河口 *				毛保川						
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川				(毛保川)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	1.1	0.47	～	2.4	- / 10	0.18	<0.01	～	0.45	- / 12
	pH		7.3	7.0	～	7.5	0 / 12	7.6	7.0	～	8.6	- / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12	10	8.4	～	13	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.6	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.8	～	1.5	- / 12	1.8 (2.4)	0.7	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	3	<1	～	14	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+03*	7.0E+01	～	7.9E+03*	5 / 12	1.1E+04	1.3E+03	～	4.6E+04	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.40	0.18	～	0.74	- / 12
	全燐	mg/L						0.015	<0.003	～	0.052	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 6						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオヘンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.27	0.23	～	0.31	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.56	0.24	～	0.88*	1 / 2
	ほう素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/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										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		永慶寺川				御手洗川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		04000020 (055-01)				05000010 (056-01)						
測定地点名		下浜 *				金剛寺 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		永慶寺川				御手洗川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.46	<0.01	～	1.7	- / 11	0.64	0.22	～	2.0	- / 12
	pH		7.0	6.9	～	7.1	0 / 11	7.2	7.1	～	7.3	0 / 12
	DO	mg/L	8.7	7.4	～	10	0 / 11	8.4	7.3	～	9.4	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.7	0 / 11	3.5* (5.4*)	1.2	～	8.4*	5 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.1)	0.8	～	2.2	- / 11	4.3 (5.3)	2.9	～	6.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 11	5	1	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+05*	1.1E+02	～	1.1E+06*	10 / 11	6.4E+04*	3.3E+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	0.97	0.79	～	1.2	- / 5	2.4	1.3	～	3.9	- / 6
	全燐	mg/L	0.036	0.028	～	0.050	- / 5	0.18	0.078	～	0.30	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.004	- / 5	0.006	0.002	～	0.010	- / 6	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.93	0.75	～	1.1	0 / 2	1.7	1.0	～	2.3	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.37	0.35	～	0.38	0 / 2	0.17	0.16	～	0.17	0 / 2
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005
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										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
TOC		mg/L										
そ の 他 項 目	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名	可愛川		岡ノ下川					
測定機関	広島県環境保全課		広島市環境保全課					
測定地点番号	06000010 (057-01)		07000010 (279-01)					
測定地点名	可愛 *		岡ノ下川					
BOD等に係るあてはめ水域名	可愛川		(岡ノ下川)					
BOD等に係る環境基準類型	B Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								
全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査名	年間調査 全層		年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.42	0.08 ~ 1.5	- / 12			
	pH		7.6	7.0 ~ 7.9	0 / 12	7.7	7.2 ~ 8.4	- / 12
	DO	mg/L	9.9	8.3 ~ 12	0 / 12	7.9	5.2 ~ 9.9	- / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.9)	1.2 ~ 3.4*	2 / 12	2.5 (2.9)	1.2 ~ 3.5	- / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.7 (4.3)	2.8 ~ 5.6	- / 12	3.6 (4.0)	2.3 ~ 5.8	- / 12
	SS	mg/L	6	1 ~ 24	0 / 12	5	2 ~ 15	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.2E+04*	2.4E+04* ~ 7.9E+04*	12 / 12	1.6E+04	7.0E+02 ~ 9.2E+04	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	2.5	1.7 ~ 4.1	- / 6			
	全燐	mg/L	0.17	0.091 ~ 0.27	- / 6			
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001 ~ 0.005	- / 6				
健康項目	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						
	チクラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオヘンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.5 ~ 2.7	0 / 2				
ふっ素	mg/L	0.13	0.11 ~ 0.14	0 / 2				
ほう素	mg/L	0.01	<0.01 ~ 0.01	0 / 2				
フェノール類	mg/L							
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				3940	480 ~ 6800	- / 12
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア態窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L						
ブromジクロロメタン生成能	mg/L							
ブromホルム生成能	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	～	7.8	0 / 12	7.8	7.2	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	12	0 / 12	10	8.8	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 12	1.7 (1.9)	0.8	～	3.0*	3 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.4	～	2.7	- / 12	2.1 (2.5)	1.4	～	2.7	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+04*	1.4E+03*	～	2.2E+05*	12 / 12	2.6E+03*	3.3E+02	～	1.1E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.80	0.57	～	1.0	- / 12	0.71	0.52	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L	0.038	0.022	～	0.057	- / 12	0.028	0.019	～	0.049	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.007	- / 12	0.002	0.001	～	0.003	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.48	～	1.0	- / 4	0.64	0.53	～	0.81	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.48	～	1.0	0 / 4	0.64	0.53	～	0.81	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	6.5	3.5	～	11.0	- / 12	10.7	2.2	～	28.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	～	0.05	- / 4	0.06	0.01	～	0.11	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.025	0.015	～	0.032	- / 4	0.020	0.006	～	0.040	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
その他項目											
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		八幡川				八幡川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		08000070 (038-01)				08000080 (038-52)						
測定地点名		泉橋 *				八幡川河口						
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流				八幡川下流						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		7.6	7.2	～	7.9	0 / 12	7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.6	～	11	0 / 12	8.8	6.4	～	10	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.2)	1.0	～	2.9	0 / 12	1.7 (2.0)	0.7	～	2.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.8)	1.5	～	3.2	- / 12	2.1 (2.1)	1.4	～	3.5	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	3.3E+02	～	4.9E+04*	5 / 12	4.5E+03	3.3E+02	～	1.7E+04*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.80	0.54	～	1.1	- / 12					
	全燐	mg/L	0.032	0.021	～	0.053	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.009	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.65	～	0.80	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.73	0.65	～	0.85	0 / 4					
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	13.8	7.5	～	32.0	- / 12	509	11.0	～	1200	- / 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					
	磷酸態燐	mg/L	0.022	0.007	～	0.044	- / 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										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		八幡川				八幡川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		08101050 (201-02)				08800007 (037-52)						
測定地点名		石内川河口				魚切貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		(石内川)				八幡川上流						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		7.5	7.2	～	7.8	- / 12	7.6	7.0	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	- / 12	9.9	6.5	～	13	1 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.6)	1.0	～	2.9	- / 12	1.3 (1.6)	<0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.5	～	3.6	- / 12	2.8 (3.1)	1.7	～	4.3	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	4	- / 12	3	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.2E+03	4.9E+02	～	3.5E+04	- / 12	2.9E+03*	7.9E+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						0.77	0.55	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L						0.030	0.018	～	0.068	- / 12
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.009	<0.005	～	0.020	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L						0.62	0.38	～	0.94	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.63	0.39	～	0.94	0 / 12	
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	15.9	7.8	～	32.0	- / 12	5.7	4.0	～	7.5	- / 12
	有機態窒素	mg/L						0.09	<0.01	～	0.22	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L						0.06	<0.01	～	0.17	- / 12
	磷酸態磷	mg/L						0.005	<0.003	～	0.013	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3						4.3	0.6	～	13	- / 12
	TOC	mg/L						1.0	0.7	～	1.5	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		八幡川				八幡川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		08800007 (037-52)				08800007 (037-52)						
測定地点名		魚切貯水池				魚切貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				八幡川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		7.3	7.0	～	7.7	0 / 12	7.5	7.0	～	8.3	0 / 24
	DO	mg/L	9.2	6.7	～	11	1 / 12	9.6	6.5	～	13	2 / 24
	BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.8	0 / 24
	COD (75% 値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.8	～	2.8	- / 12	2.6 (2.9)	1.7	～	4.3	- / 24
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+03*	7.9E+01	～	7.0E+03*	8 / 12	2.8E+03*	7.9E+01	～	1.3E+04*	14 / 24
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.79	0.58	～	1.1	- / 12	0.78	0.55	～	1.1	- / 24
	全燐	mg/L	0.024	0.015	～	0.036	- / 12	0.027	0.015	～	0.068	- / 24
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレソ	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	～	0.022	- / 12	0.009	<0.005	～	0.022	- / 24
	硝酸性窒素	mg/L	0.65	0.44	～	0.93	- / 12	0.63	0.38	～	0.94	- / 24
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.65	0.45	～	0.93	0 / 12	0.64	0.39	～	0.94	0 / 24	
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	5.7	3.9	～	7.5	- / 12	5.7	3.9	～	7.5	- / 24
	有機態窒素	mg/L	0.06	<0.01	～	0.16	- / 12	0.07	<0.01	～	0.22	- / 24
	アンモニア態窒素	mg/L	0.09	<0.01	～	0.20	- / 12	0.08	<0.01	～	0.20	- / 24
	磷酸態燐	mg/L	0.006	<0.003	～	0.019	- / 12	0.005	<0.003	～	0.019	- / 24
	クロフィルa	mg/m ³	2.6	<0.5	～	13	- / 12	3.5	<0.5	～	13	- / 24
	TOC	mg/L	0.9	0.7	～	1.3	- / 12	0.9	0.7	～	1.5	- / 24
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000050 (040-01)				09000135 (040-08)						
測定地点名		柴木川下流 *				加計 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				太田川上流(2)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	14	3.6	～	54	- / 12	12	3.2	～	76	- / 11
	pH		7.3	7.0	～	7.6	0 / 12	7.2	6.8	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.2	～	13	0 / 12	10	8.0	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.8)	1.1	～	2.2	- / 12	1.9 (2.1)	1.4	～	2.2	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+02	1.1E+01	～	3.3E+03*	3 / 12	4.3E+03*	2.3E+02	～	2.4E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.29	～	0.68	- / 12	0.46	0.28	～	0.82	- / 12
	全燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.017	- / 12	0.011	0.006	～	0.019	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12	0.003	0.001	～	0.008	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	メチル水銀	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンザルブ	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	0.002	<0.001	～	0.004	- / 4	0.002	<0.001	～	0.005	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.20	～	0.42	- / 4	0.36	0.22	～	0.70	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.20	～	0.42	0 / 4	0.36	0.22	～	0.70	0 / 4
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4					
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	1	- / 4					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	43	7	～	110	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000230 (040-05)				09000280 (040-06)						
測定地点名		高山川下流 *				壬辰橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				太田川上流(2)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	21	5.0	～	100	- / 12	38	11	～	180	- / 12
	pH		7.4	7.0	～	7.6	0 / 12	7.6	7.0	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.6	～	13	0 / 12	10	8.1	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.1	～	2.9	- / 12	1.9 (2.1)	1.2	～	2.6	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	3	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+03*	1.3E+02	～	1.1E+04*	7 / 12	1.2E+03*	4.9E+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	0.50	0.34	～	0.77	- / 12	0.54	0.33	～	0.78	- / 12
	全燐	mg/L	0.014	0.005	～	0.025	- / 12	0.016	0.006	～	0.026	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	- / 4	0.002	0.001	～	0.002	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.28	～	0.48	- / 4	0.43	0.34	～	0.49	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.28	～	0.48	0 / 4	0.43	0.34	～	0.49	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.11	0.11	～	0.11	0 / 1	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.01	<0.01	～	0.01	- / 4	
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	1	～	1	- / 4	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										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	110	12	～	310	- / 4	64	15	～	170	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09000330 (001-52)				09000550 (001-54)						
測定地点名	太田川橋				玖村						
BOD等に係るあてはめ水域名	太田川上流				太田川上流						
BOD等に係る環境基準類型	A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	26	7.4	～	87	- / 12					
pH		7.6	7.0	～	8.2	0 / 12	7.6	7.2	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	7.8	～	12	0 / 12	10	7.8	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.0 (1.0)	0.5	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.3	～	2.8	- / 12	2.3 (2.4)	1.5	～	3.0	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	11	0 / 12	3	2	～	9	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+03*	7.0E+01	～	1.1E+04*	6 / 12	3.0E+03*	3.3E+01	～	1.3E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.59	0.40	～	0.78	- / 12	0.65	0.47	～	0.83	- / 12
全燐	mg/L	0.017	0.008	～	0.028	- / 12	0.020	0.011	～	0.033	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	- / 4	0.004	0.002	～	0.006	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チオベンザルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.002	～	0.007	- / 12	0.003	0.003	～	0.004	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.26	～	0.67	- / 12	0.45	0.29	～	0.68	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.26	～	0.67	0 / 12	0.45	0.29	～	0.68	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.08	0.08	～	0.08	0 / 1	0.12	0.08	～	0.15	0 / 4
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	<0.01	～	0.02	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	～	0.04	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.005	0.002	～	0.008	- / 12	0.006	<0.002	～	0.016	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L						1.0	0.6	～	1.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4
濁度	度						2	1	～	5	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L						0.030	0.030	～	0.030	- / 1
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						43	3	～	110	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		09000565 (001-60)				09000700 (002-01)					
測定地点名		矢口川上流				旭橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				B ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	45	10	～	140	- / 48					
pH		7.4	6.9	～	7.8	0 / 48	7.8	7.2	～	8.5	0 / 24
DO	mg/L	10	7.7	～	12	0 / 48	8.7	6.0	～	11	0 / 24
BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	3.5*	2 / 48	1.6	0.6	～	5.3*	4 / 24
(75% 値)	mg/L	(1.0)					(2.8)				
COD	mg/L	2.5	1.5	～	5.7	- / 48	2.7	1.4	～	5.7	- / 24
(75% 値)	mg/L	(2.5)					(3.1)				
SS	mg/L	4	2	～	18	0 / 48	4	1	～	11	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+04*	4.9E+01	～	2.4E+05*	33 / 48	3.7E+03	0.0E+00	～	2.4E+04*	5 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.66	0.50	～	0.87	- / 12	0.71	0.50	～	0.87	- / 12
全燐	mg/L	0.021	0.010	～	0.048	- / 12	0.036	0.013	～	0.056	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.004	- / 12	0.007	0.003	～	0.024	- / 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	0.001	<0.001	～	0.002	0 / 12	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 6
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 5	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	- / 12	0.008	0.004	～	0.012	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.28	～	0.68	- / 12	0.37	0.17	～	0.47	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.28	～	0.68	0 / 12	0.38	0.18	～	0.47	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.11	0.08	～	0.13	0 / 4					
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4					
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						9150	1130	～	18200	- / 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	0.07	0.05	～	0.09	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.006	0.002	～	0.011	- / 12					
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L	0.9	0.6	～	1.3	- / 12					
電気伝導度	μ S/cm	88	83	～	93	- / 2	22000	21000	～	22000	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.02	～	0.03	- / 4					
濁度	度	2	1	～	5	- / 12					
トリハロメタン生成能	mg/L	0.029	0.022	～	0.033	- / 11					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	140	<1	～	1200	- / 48	180	<1	～	2000	- / 24

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09102130 (043-02)				09112400 (051-04)						
測定地点名	滝山川河口 *				深川橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	滝山川				三篠川						
BOD等に係る環境基準類型	A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	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	2.8	1.9	～	8.3	- / 12	5.6	2.0	～	15	- / 12
pH		7.1	6.8	～	7.3	0 / 12	8.1	7.6	～	8.6*	3 / 12
DO	mg/L	10	8.0	～	12	0 / 12	10	7.5	～	14	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.9	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.4	～	2.7	- / 12	2.6 (2.8)	1.9	～	3.8	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 12	5	1	～	16	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+03*	7.9E+01	～	3.5E+04*	5 / 12	4.1E+03*	4.9E+01	～	3.5E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.40	0.27	～	0.68	- / 12	0.85	0.45	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L	0.012	0.005	～	0.034	- / 12	0.033	0.011	～	0.049	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.005	- / 12	0.004	0.002	～	0.008	- / 12
健康項目											
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	0.001	～	0.002	- / 4	0.005	0.003	～	0.010	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.16	～	0.38	- / 4	0.62	0.18	～	0.88	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.16	～	0.38	0 / 4	0.62	0.18	～	0.89	0 / 12
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
磷酸態磷	mg/L						0.016	<0.002	～	0.027	- / 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										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	1	<1	～	1	- / 4					
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	120	38	～	270	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09118670 (053-01)				09215520 (050-01)						
測定地点名		東原 *				根の谷橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流				根谷川下流						
BOD等に係る環境基準類型		B II				B II						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	2.3	1.3	～	7.9	- / 48	7.4	0.00	～	25	- / 48
	pH		7.6	7.2	～	8.8*	1 / 48	7.5	7.1	～	8.8*	1 / 48
	DO	mg/L	9.6	6.8	～	14	0 / 48	9.9	6.9	～	13	0 / 48
	BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.2)	<0.5	～	4.3*	2 / 48	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 48
	COD (75% 値)	mg/L	2.9 (2.6)	1.9	～	11	- / 48	2.3 (2.4)	1.4	～	4.9	- / 48
	SS	mg/L	7	2	～	71*	3 / 48	3	<1	～	19	0 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.0E+04*	4.6E+03	～	1.1E+06*	45 / 48	2.8E+04*	7.8E+00	～	7.9E+05*	12 / 48
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.93	～	1.4	- / 12	1.0	0.61	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.038	0.017	～	0.064	- / 12	0.031	0.014	～	0.051	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	～	0.022	- / 12	0.005	0.002	～	0.010	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.004	～	0.015	- / 12	0.004	0.003	～	0.006	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.82	0.59	～	1.0	- / 12	0.77	0.35	～	1.2	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.82	0.60	～	1.0	0 / 12	0.78	0.35	～	1.2	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.10	0.10	～	0.10	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	<0.01	～	0.08	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
磷酸態窒素		mg/L	0.018	0.005	～	0.029	- / 12	0.018	0.006	～	0.041	- / 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	130	120	～	140	- / 2					
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1500	170	～	11000	- / 48					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09522740 (004-01)				09623780 (005-01)						
測定地点名	舟入橋 *				昭和大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	旧太田川				天満川						
BOD等に係る環境基準類型	A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.1	～	8.2	0 / 24	7.8	7.2	～	8.3	0 / 24
DO	mg/L	8.8	5.8	～	11	6 / 24	8.6	6.1	～	11	5 / 24
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	3.7*	3 / 24	1.2 (1.4)	<0.5	～	3.3*	2 / 24
COD (75% 値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.7	～	4.8	- / 24	2.7 (3.1)	1.9	～	3.7	- / 24
SS	mg/L	6	1	～	26*	1 / 24	6	2	～	20	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03*	0.0E+00	～	1.3E+04*	12 / 24	4.0E+03*	4.5E+00	～	3.3E+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	0.67	0.55	～	0.95	- / 12	0.71	0.61	～	0.91	- / 12
全燐	mg/L	0.033	0.020	～	0.057	- / 12	0.037	0.020	～	0.060	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.006	0.004	～	0.007	- / 12	0.005	0.003	～	0.006	- / 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	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	0.002	<0.001	～	0.005	0 / 6
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 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
メチル水銀	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクロム	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
チオヘンカルブ	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	0.005	0.002	～	0.009	- / 4	0.007	0.003	～	0.012	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.38	～	0.45	- / 4	0.37	0.31	～	0.41	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.38	～	0.46	0 / 4	0.38	0.31	～	0.42	0 / 4
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6660	58.5	～	17600	- / 24	8140	206	～	17900	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	7200	470	～	14000	- / 2	12000	3800	～	21000	- / 2
メチルシル-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	88	<1	～	460	- / 24	100	<1	～	460	- / 24

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		09624820 (006-01)				09000015 (039-02)					
測定地点名		南大橋 *				鱒留貯水池流入前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		元安川				太田川上流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.1	～	8.3	0 / 24	7.2	6.9	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	8.8	5.6	～	11	5 / 24	9.8	7.2	～	12	1 / 12
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	3.5*	3 / 24	0.5	<0.5	～	0.9	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(0.5)				
COD	mg/L	2.6	1.9	～	3.8	- / 24	1.1	0.5	～	1.6	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.7)					(1.3)				
SS	mg/L	5	1	～	12	0 / 24	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+03*	2.0E+00	～	1.3E+04*	11 / 24	3.9E+02*	8.0E+00	～	1.3E+03*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2					
全窒素	mg/L	0.65	0.57	～	0.86	- / 12	0.31	0.19	～	0.44	- / 6
全燐	mg/L	0.032	0.020	～	0.050	- / 12	0.004	<0.003	～	0.006	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.006	- / 6
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.003	～	0.008	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.37	～	0.43	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.37	～	0.44	0 / 4					
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7100	68.1	～	17700	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	8500	1000	～	16000	- / 2					
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	73	1	～	450	- / 24					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09101040 (041-02)				09103060 (042-01)					
測定地点名		長淵橋 *				天神橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				筒賀川					
BOD等に係る環境基準類型		AA 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						1.2	0.46	～	2.4	- / 10
pH		7.1	6.8	～	7.4	0 / 12	7.4	7.0	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.8	7.8	～	12	0 / 12	9.8	8.3	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.6	～	1.6	- / 12	1.0 (1.1)	0.6	～	1.5	- / 12
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+02*	8.0E+00	～	1.3E+03*	8 / 12	2.3E+03*	4.9E+01	～	7.9E+03*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6	0.002	<0.001	～	0.003	- / 6
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09106140 (044-01)				09108210 (046-01)					
測定地点名		丁川 *				澄合橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		丁川				西宗川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.78	0.36	～	2.7	- / 11				
	pH		7.4	6.9	～	7.7	0 / 12	8.1	7.4	～	9.6*
	DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	0 / 12	9.8	7.8	～	12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.1
	COD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.3)	0.8	～	1.4	- / 12	1.8 (2.0)	1.1	～	2.4
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	2	<1	～	7
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03*	7.0E+01	～	1.3E+04*	6 / 12	2.9E+03*	2.2E+02	～	7.9E+03*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L									
	チクラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L								
銅		mg/L									
鉄		mg/L									
マンガン		mg/L									
クロム(全)		mg/L									
塩素イオン		mg/L									
有機態窒素		mg/L									
アンモニア態窒素		mg/L									
磷酸態磷		mg/L									
クロロフィルa		mg/m 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									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09112340 (051-01)				09800010 (039-51)					
測定地点名		見坂川下流 *				立岩貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				太田川上流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	1.2	0.23	～	3.7	- / 11					
pH		7.8	7.5	～	8.1	0 / 12	7.3	6.8	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	14	0 / 12	9.3	7.3	～	11	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.9 (1.1*)	<0.5	～	1.6*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.0)	1.1	～	2.8	- / 12	2.0 (2.5)	0.6	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+03*	7.9E+01	～	7.9E+03*	7 / 12	8.0E+02*	5.0E+00	～	4.9E+03*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.31	0.14	～	0.63	- / 12
全燐	mg/L						0.008	<0.003	～	0.015	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニウム態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3						3.6	1.0	～	8.9	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09800010 (039-51)				09800010 (039-51)					
測定地点名		立岩貯水池				立岩貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(1)				太田川上流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	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		7.0	6.6	～	7.8	0 / 12	7.2	6.6	～	8.5	0 / 24
DO	mg/L	8.4	3.7	～	11	4 / 12	8.9	3.7	～	11	5 / 24
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.6*	4 / 24
COD (75%値)	mg/L	1.7 (2.1)	0.8	～	3.3	- / 12	1.9 (2.3)	0.6	～	3.3	- / 24
SS	mg/L	6	<1	～	50*	1 / 12	4	<1	～	50*	1 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+03*	7.0E+00	～	1.3E+04*	10 / 12	1.4E+03*	5.0E+00	～	1.3E+04*	18 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31	0.18	～	0.62	- / 12	0.32	0.14	～	0.63	- / 24
全燐	mg/L	0.011	0.003	～	0.062	- / 12	0.010	<0.003	～	0.062	- / 24
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³	1.3	0.6	～	1.8	- / 6	2.4	0.6	～	8.9	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09801030 (041-51)				09801030 (041-51)					
測定地点名		樽床貯水池				樽床貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				柴木川					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.3	6.8	～	8.2	0 / 9	6.5	6.1	～	6.9	4 / 9
DO	mg/L	8.5	7.3	～	10	2 / 9	7.0	3.3	～	10	4 / 9
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1*	1 / 9	0.7 (0.8)	0.5	～	1.1*	1 / 9
COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.3)	1.8	～	3.7	- / 9	2.6 (2.8)	1.6	～	3.4	- / 9
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 9	2	<1	～	4	0 / 9
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03*	5.0E+00	～	1.3E+04*	8 / 9	2.3E+03*	5.0E+00	～	1.3E+04*	7 / 9
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.20	0.13	～	0.39	- / 9	0.23	0.12	～	0.37	- / 9
全燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.011	- / 9	0.007	<0.003	～	0.015	- / 9
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³	4.6	3.4	～	5.6	- / 5	3.9	2.9	～	4.6	- / 5
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		09801030 (041-51)				09802110 (043-51)						
測定地点名		樽床貯水池				王泊貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				滝山川						
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		6.9	6.1	～	8.2	4 / 18	7.5	6.7	～	9.0*	2 / 12
	DO	mg/L	7.8	3.3	～	10	6 / 18	9.6	7.8	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1*	2 / 18	1.1 (1.2)	0.6	～	1.8	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.8 (3.2)	1.6	～	3.7	- / 18	2.3 (2.6)	1.2	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 18	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03*	5.0E+00	～	1.3E+04*	15 / 18	1.9E+02	8.0E+00	～	7.9E+02	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.21	0.12	～	0.39	- / 18	0.31	0.15	～	0.79	- / 12
	全燐	mg/L	0.007	<0.003	～	0.015	- / 18	0.008	0.004	～	0.020	- / 12
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロフィルa	mg/m ³	4.2	2.9	～	5.6	- / 10	4.9	2.0	～	10	- / 6
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		09802110 (043-51)				09802110 (043-51)						
測定地点名		王泊貯水池				王泊貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川				滝山川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		6.7	6.3	～	7.0	1 / 12	7.2	6.3	～	9.0*	3 / 24
	DO	mg/L	9.0	6.2	～	11	2 / 12	9.3	6.2	～	13	2 / 24
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 24
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.1)	0.9	～	2.7	- / 12	2.1 (2.2)	0.9	～	3.8	- / 24
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+03*	3.3E+01	～	3.3E+03*	4 / 12	6.4E+02	8.0E+00	～	3.3E+03*	4 / 24
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.34	0.20	～	0.82	- / 12	0.33	0.15	～	0.82	- / 24
	全燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.022	- / 12	0.008	<0.003	～	0.022	- / 24
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロフィルa	mg/m ³	2.8	0.9	～	5.7	- / 6	3.9	0.9	～	10	- / 12
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
ブ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

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09000290 (040-55)				09000570 (001-01)					
測定地点名		行森川合流点				戸坂上水道取水口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				太田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.8	7.1	～	8.6*	1 / 12	7.6	7.2	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	10	9.1	～	13	0 / 12	11	9.1	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.0)	1.2	～	2.4	- / 12	1.9 (2.1)	1.2	～	2.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	3	<1	～	9	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.6E+02	2.2E+02	～	4.9E+03*	3 / 12	1.7E+03*	4.9E+01	～	4.6E+03*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.47	0.30	～	0.67	- / 12
全燐	mg/L						0.017	0.009	～	0.033	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.44	0.33	～	0.64	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.44	0.33	～	0.64	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.09	0.08	～	0.10	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	7.0	5.1	～	10.0	- / 12	7.1	5.0	～	10.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.03	0.01	～	0.04	- / 4
磷酸態磷	mg/L						0.006	<0.003	～	0.011	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09000683 (001-59)				09000690 (002-51)						
測定地点名		大芝水門				己斐橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				B ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		7.3	6.8	～	8.1	0 / 12	7.8	7.0	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.1	～	13	1 / 12	9.1	7.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	0.5	～	3.9*	1 / 12	1.5 (1.7)	0.6	～	2.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.3	～	3.6	- / 12	2.0 (2.4)	1.1	～	3.1	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	11	0 / 12	3	1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+03*	1.1E+02	～	4.9E+03*	7 / 12	2.8E+03	7.8E+01	～	7.9E+03*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	51.0	3.6	～	250	- / 12	6600	1100	～	11000	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09107180 (045-02)				09109245 (047-51)					
測定地点名		水内川河口 *				戸山					
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川				吉山川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.5	7.2	～	7.7	0 / 12	7.4	7.3	～	7.5	0 / 6
DO	mg/L	10	8.6	～	13	0 / 12	10	8.9	～	11	0 / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.7	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.7	～	1.8	- / 12	1.6 (2.2)	1.0	～	2.3	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+03*	2.3E+01	～	7.9E+03*	4 / 12	8.9E+03*	1.7E+02	～	2.4E+04*	5 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.25	0.13	～	0.42	- / 12					
全燐	mg/L	0.006	<0.003	～	0.015	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.20	～	0.41	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.22	～	0.41	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.32	0.18	～	0.45	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	4.2	3.5	～	6.7	- / 12	4.7	4.1	～	6.3	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.006	- / 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										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09109250 (047-01)				09110265 (048-51)					
測定地点名		吉山川(川井橋) *				横原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川				鈴張川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.3	～	7.9	0 / 12	7.9	7.6	～	8.4	0 / 6
DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	10	8.7	～	12	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.2	～	2.3	- / 12	1.8 (2.2)	1.4	～	2.5	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.1E+03*	1.7E+02	～	1.1E+04*	7 / 12	4.7E+03*	1.7E+02	～	2.4E+04*	3 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.73	0.45	～	1.1	- / 12					
全燐	mg/L	0.025	0.017	～	0.032	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.002	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チケレン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.52	～	1.0	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.52	～	1.0	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	6.8	4.6	～	11.0	- / 12	16.8	11.0	～	35.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	～	0.06	- / 4					
磷酸態磷	mg/L	0.018	0.012	～	0.024	- / 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										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09110270 (048-01)				09111310 (204-02)					
測定地点名		宇津橋 *				灰川橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川				(大毛寺川)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.5	～	8.8*	1 / 12	7.6	7.2	～	8.3	- / 12
DO	mg/L	9.9	8.2	～	12	0 / 12	10	8.2	～	13	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	- / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.3	～	2.7	- / 12	1.7 (2.1)	1.0	～	3.0	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	2	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.3E+03*	3.3E+02	～	3.3E+04*	9 / 12	8.1E+03	4.9E+02	～	3.3E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.93	0.45	～	1.3	- / 12					
全燐	mg/L	0.057	0.043	～	0.11	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.005	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.70	～	1.2	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.70	～	1.2	0 / 4					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	17.1	9.2	～	36.0	- / 12	6.4	3.6	～	10.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.01	～	0.15	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.038	0.029	～	0.046	- / 4					
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09112360 (051-02)				09112370 (051-03)					
測定地点名		関川下流 *				狩留家 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				三篠川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	平均	最小	～	最大	m/n	
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.2	～	8.9*	1 / 12	7.9	7.4	～	8.7*	2 / 12
DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	10	8.1	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.8)	0.6	～	2.5*	1 / 12	1.4 (1.8)	0.6	～	2.3*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.7)	1.8	～	4.0	- / 12	2.4 (2.6)	1.4	～	4.6	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	3	1	～	13	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+03*	3.3E+02	～	1.1E+04*	10 / 12	4.4E+03*	1.3E+02	～	3.5E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.76	0.42	～	1.2	- / 12	0.72	0.39	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.040	0.024	～	0.069	- / 12	0.036	0.023	～	0.074	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 12	0.003	0.001	～	0.005	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.66	0.45	～	1.0	- / 4	0.60	0.40	～	0.94	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.66	0.45	～	1.0	0 / 4	0.60	0.40	～	0.94	0 / 4
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	11.4	4.8	～	19.0	- / 12	10.8	5.0	～	17.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02	～	0.05	- / 4	0.04	0.02	～	0.08	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.024	0.016	～	0.031	- / 4	0.021	0.016	～	0.029	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
その他項目											
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09213350 (205-01)				09214380 (206-01)					
測定地点名		関川				小河原川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(関川)				(小河原川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		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	～	8.9	- / 6	8.3	7.6	～	8.8	- / 6
DO	mg/L	10	8.2	～	12	- / 6	10	8.1	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.3)	1.1	～	3.0	- / 6	2.1 (2.1)	0.6	～	4.7	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.1 (3.6)	1.8	～	5.1	- / 6	2.7 (2.8)	1.6	～	4.1	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	8	- / 6	2	1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+03	3.3E+02	～	3.3E+03	- / 6	1.3E+04	2.8E+03	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	12.9	5.9	～	22.0	- / 6	15.5	8.7	～	30.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09215420 (049-01)				09215460 (050-51)					
測定地点名		人甲川合流前 *				桐原川合流前					
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川上流				根谷川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	8.3	0 / 12	8.0	7.4	～	8.9*	2 / 12
DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	10	8.1	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	0.5	～	2.4*	1 / 12	1.4	<0.5	～	2.0	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.7)				
COD	mg/L	1.5	0.9	～	1.9	- / 12	1.9	1.2	～	3.1	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(2.0)				
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03*	4.5E+01	～	4.9E+03*	5 / 12	6.0E+03*	4.9E+02	～	2.4E+04*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.93	0.61	～	1.5	- / 12					
全燐	mg/L	0.013	0.006	～	0.023	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.004	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
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	0.94	0.76	～	1.2	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.94	0.76	～	1.2	0 / 4					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	17.4	7.0	～	34.0	- / 12	17.2	6.8	～	33.0	- / 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					
磷酸態燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.016	- / 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										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09215480 (050-52)				09221630 (052-51)						
測定地点名		土居橋				大塚川下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流				安川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		8.2	7.4	～	9.0*	3 / 12	7.8	7.4	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.2	～	12	0 / 12	9.9	8.1	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	0.5	～	3.9*	2 / 12	2.1 (2.6)	0.5	～	4.7*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.5)	1.4	～	5.7	- / 12	2.5 (2.6)	1.6	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	5	1	～	33*	1 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+03	3.3E+02	～	1.4E+04*	4 / 12	4.0E+04*	2.2E+03	～	1.3E+05*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	25.5	7.3	～	40.0	- / 12	25.1	9.9	～	44.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09221640 (052-52)				09221650 (052-53)						
測定地点名		下地				上安						
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				安川						
BOD等に係る環境基準類型		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		8.0	7.5	～	8.7*	2 / 12	8.1	7.5	～	9.1*	2 / 12
	DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	11	8.7	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (2.1)	0.5	～	2.6	0 / 12	1.7 (1.8)	<0.5	～	4.7*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.6	～	2.5	- / 12	2.1 (2.3)	1.1	～	3.4	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	2	0 / 12	4	2	～	12	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+04*	7.9E+03*	～	1.7E+05*	12 / 12	6.4E+04*	2.2E+03	～	1.7E+05*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	25.4	10.0	～	61.0	- / 12	24.7	11.0	～	44.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09221660 (052-01)				09317490 (207-01)					
測定地点名		五軒屋 *				南原川					
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				(南原川)					
BOD等に係る環境基準類型		B II									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	～	9.1*	3 / 12	8.1	7.6	～	8.5	- / 6
DO	mg/L	10	8.4	～	13	0 / 12	10	8.7	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.3)	0.7	～	2.9	0 / 12	1.1 (1.7)	<0.5	～	1.9	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.1	～	3.4	- / 12	2.1 (2.6)	1.1	～	2.9	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	9	0 / 12	2	1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+04*	2.8E+03	～	3.5E+04*	9 / 12	2.2E+03	4.9E+02	～	4.9E+03	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.74	～	1.8	- / 12					
全燐	mg/L	0.028	0.018	～	0.042	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.011	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	～	0.015	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.82	～	1.6	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.82	～	1.6	0 / 4					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	23.8	12.0	～	40.0	- / 12	9.2	3.8	～	17.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.07	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.020	0.018	～	0.023	- / 4					
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09427905 (100-51)				09427910 (100-01)					
測定地点名		下鶴江橋				新大州橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川				府中大川					
BOD等に係る環境基準類型		D Ⅱ				D Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.0	7.4	～	8.9*	1 / 6	7.9	7.3	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	9.7	8.0	～	12	0 / 6	9.1	7.8	～	10	0 / 12
BOD	mg/L	1.7	0.8	～	2.3	0 / 6	1.9	1.0	～	3.5	0 / 12
(75%値)	mg/L	(2.2)					(2.3)				
COD	mg/L	2.4	1.9	～	2.8	- / 6	3.5	2.6	～	4.8	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.7)					(3.8)				
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 6	3	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.5E+03	3.3E+03	～	2.2E+04	- / 6	2.7E+04	3.3E+03	～	1.8E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.6	1.2	～	2.8	- / 12
全燐	mg/L						0.18	0.11	～	0.34	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.007	0.004	～	0.012	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.048	0.021	～	0.071	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.66	～	1.4	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.69	～	1.4	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.13	0.09	～	0.17	0 / 2
ほう素	mg/L						0.24	0.06	～	0.42	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	15.7	7.3	～	20.0	- / 6	4190	270	～	9700	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.51	0.13	～	0.94	- / 3
磷酸態磷	mg/L						0.17	0.094	～	0.23	- / 4
クロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm						6800	4000	～	9600	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09625870 (007-01)				09726920 (003-01)					
測定地点名		御幸橋 *				仁保橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		京橋川				猿猴川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	平均	最小	～	最大	m/n	
流量	m ³ /S										
pH		7.8	7.2	～	8.6*	1 / 24	7.8	7.0	～	8.2	0 / 24
DO	mg/L	8.3	5.9	～	10	7 / 24	8.0	5.2	～	11	0 / 24
BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.9)	0.5	～	4.7*	6 / 24	1.9 (2.5)	0.7	～	4.8*	3 / 24
COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.2)	1.1	～	4.3	- / 24	2.2 (2.3)	1.4	～	4.1	- / 24
SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 24	4	1	～	6	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+03*	7.8E+01	～	4.9E+03*	7 / 24	2.1E+03	4.5E+01	～	1.1E+04*	2 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.57	0.39	～	0.90	- / 12	0.63	0.44	～	0.81	- / 12
全燐	mg/L	0.048	0.023	～	0.077	- / 12	0.064	0.039	～	0.091	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	～	0.010	- / 12	0.005	0.002	～	0.009	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	～	0.026	- / 4	0.017	<0.005	～	0.031	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.21	～	0.35	- / 4	0.36	0.29	～	0.42	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.21	～	0.36	0 / 4	0.37	0.29	～	0.44	0 / 4
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	8480	410	～	18000	- / 24	8980	620	～	18000	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.08	- / 4	0.09	0.06	～	0.13	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.036	0.014	～	0.072	- / 4	0.048	0.027	～	0.083	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	12000	4600	～	20000	- / 2	14000	5400	～	23000	- / 2
メチルホルム-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名	太田川					太田川					
測定機関	東広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号	09213352 (205-04)					09328357 (280-01)					
測定地点名	関川中流1					東川					
BOD等に係るあてはめ水域名	(関川)					(関川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.94	0.02	～	3.5	- / 11	0.41	0.25	～	0.72	- / 11
pH		8.0	7.7	～	8.4	- / 12	7.6	7.5	～	7.8	- / 12
DO	mg/L	10	8.1	～	13	- / 12	10	8.5	～	13	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.7	～	1.5	- / 12	1.0 (1.0)	0.6	～	1.6	- / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.2)	0.9	～	3.4	- / 12	1.8 (2.1)	0.8	～	3.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 12	3	<1	～	6	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.7E+04	7.0E+01	～	2.4E+05	- / 12	3.0E+04	7.9E+02	～	1.7E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	0.71	0.37	～	0.86	- / 4	0.74	0.62	～	0.85	- / 4
全燐	mg/L	0.058	0.013	～	0.10	- / 4	0.060	0.024	～	0.096	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 1					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.005	～	0.016	- / 4	0.012	0.007	～	0.017	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.53	0.30	～	0.62	- / 4	0.56	0.51	～	0.67	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<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	8.8	6.0	～	10.0	- / 4	5.7	4.6	～	6.2	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.14	<0.01	～	0.23	- / 4	0.12	0.06	～	0.23	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.04	- / 4	0.04	0.01	～	0.06	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.040	0.010	～	0.060	- / 4	0.040	0.013	～	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	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロ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

(2010 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島県環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		10000100 (008-01)				10000030 (008-53)					
測定地点名		日浦橋 *				一貫田					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型		BⅡ				BⅡ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	2.1	0.73	～	6.9	- / 12					
pH		7.5	7.3	～	7.7	0 / 12	7.7	7.1	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	9.4	7.6	～	10	0 / 12	10	7.4	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.8	～	2.1	0 / 12	1.3 (1.6)	0.6	～	1.8	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.5)	1.7	～	3.1	- / 12	2.1 (2.3)	1.4	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+04*	3.5E+03	～	1.6E+05*	11 / 12	2.7E+03	4.9E+02	～	7.9E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.82	～	1.3	- / 6					
全燐	mg/L	0.054	0.038	～	0.073	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 8					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	～	0.014	- / 2					
硝酸性窒素	mg/L	0.84	0.68	～	1.0	- / 2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.68	～	1.1	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.15	0.09	～	0.21	0 / 4					
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 3					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3					
目 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3					
塩素イオン	mg/L						26.3	10.0	～	42.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		10000070 (008-55)				10000080 (008-56)					
測定地点名		高部				貫道					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型		BⅡ				BⅡ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.2	～	8.4	0 / 12	7.7	7.2	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	11	8.2	～	13	0 / 12	10	7.4	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.8	～	2.2	0 / 12	1.6 (1.8)	0.9	～	2.2	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.3	～	3.2	- / 12	2.0 (2.2)	1.5	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.9E+03	3.3E+02	～	1.7E+04*	2 / 12	5.5E+03*	3.3E+02	～	1.7E+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										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	17.2	7.3	～	33.0	- / 12	16.7	6.4	～	34.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		10102050 (212-01)				10103090 (213-01)					
測定地点名		熊野川河口				畑賀川河口					
BOD等に係るあてはめ水域名		(熊野川)				(畑賀川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	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	7.3	～	8.8	- / 6	7.7	7.3	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	10	8.5	～	12	- / 6	10	8.8	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.9)	0.9	～	2.0	- / 6	1.3 (1.6)	0.7	～	1.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	1.3	～	2.4	- / 6	2.0 (2.3)	1.1	～	2.7	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	2	<1	～	2	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+03	2.2E+03	～	7.9E+03	- / 6	7.7E+03	4.9E+02	～	2.2E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	18.1	7.8	～	37.0	- / 6	10.8	6.4	～	14.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		10000010 (008-57)				10104007 (289-01)					
測定地点名		瀬野川				椋坂川					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				(椋坂川)					
BOD等に係る環境基準類型		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	0.31	0.12	～	0.70	- / 11	0.13	0.06	～	0.22	- / 11
pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 12	7.9	7.8	～	8.0	- / 12
DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12	10	8.2	～	12	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	0.6	～	1.6	0 / 12	1.0 (1.2)	0.5	～	1.4	- / 12
COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	1.2	～	2.2	- / 12	1.6 (1.7)	0.9	～	2.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+04*	4.9E+03	～	7.9E+04*	11 / 12	1.4E+04	4.9E+02	～	3.3E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	1.4	0.75	～	2.4	- / 4	0.75	0.62	～	0.92	- / 4
全燐	mg/L	0.077	0.059	～	0.11	- / 4	0.043	0.020	～	0.067	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 1					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.008	～	0.024	- / 4	0.012	<0.005	～	0.025	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.57	～	2.0	- / 4	0.60	0.50	～	0.85	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
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	9.6	5.4	～	14.0	- / 4	8.6	7.0	～	9.5	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.19	0.13	～	0.34	- / 4	0.11	0.05	～	0.19	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	- / 4	0.02	0.01	～	0.04	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.066	0.041	～	0.097	- / 4	0.033	0.016	～	0.044	- / 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	0.02	<0.02	～	0.03	- / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		矢野川				総頭川					
測定機関		広島市環境保全課				坂町環境防災課					
測定地点番号		11000000 (275-01)				12000000 (276-01)					
測定地点名		矢野川				総頭川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(矢野川)				(総頭川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S						0.08	0.01	～	0.15	- / 6
pH		8.1	7.5	～	8.7	- / 6	8.7	7.7	～	9.2	- / 6
DO	mg/L	11	8.5	～	13	- / 6					
BOD (75% 値)	mg/L	2.8 (2.9)	2.0	～	3.6	- / 6	1.6 (2.6)	0.6	～	4.0	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.1 (3.4)	2.3	～	4.0	- / 6	3.1 (2.8)	2.4	～	5.5	- / 6
SS	mg/L	2	1	～	6	- / 6					
大腸菌群数	MPN/100mL	5.4E+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										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	16.9	8.4	～	35.0	- / 6					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		二河川				二河川						
測定機関		広島県環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		13000010 (027-01)				13000050 (027-51)						
測定地点名		川角大橋 *				本庄橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.34	0.12	～	0.93	- / 12	0.32	0.05	～	1.3	- / 12
	pH		7.5	7.4	～	7.6	0 / 12	8.0	7.8	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	10	9.1	～	12	0 / 12	11	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.9)	0.8	～	2.2*	1 / 12	1.1 (1.5)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.7 (2.9)	1.7	～	3.8	- / 12	2.0 (2.4)	1.0	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	9	0 / 12	3	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.9E+04*	3.5E+03*	～	1.6E+05*	12 / 12	1.2E+04*	1.3E+02	～	7.9E+04*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.4	1.4	～	4.1	- / 6	0.78	0.55	～	0.93	- / 8
	全燐	mg/L	3.6	0.67	～	7.4	- / 6	0.031	0.014	～	0.068	- / 8
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 6	0.002	0.002	～	0.002	- / 1
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクラム		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						0.59	0.47	～	0.70	0 / 2
ふっ素		mg/L						0.17	<0.08	～	0.25	0 / 2
ほう素		mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類		mg/L										
特 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	
	塩素イオン	mg/L					7.1	4.5	～	8.9	- / 12	
そ の 他 項 目	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		二河川				二河川						
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課						
測定地点番号		13000080 (027-04)				13000100 (027-05)						
測定地点名		松ヶ丘団地入口 *				山手橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.58	0.14	～	1.7	- / 12	0.63	0.16	～	2.2	- / 12
	pH		8.0	7.8	～	8.2	0 / 12	8.0	7.7	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.6	～	13	0 / 12	11	8.9	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.2)	1.1	～	2.7	- / 12	2.0 (2.3)	0.9	～	3.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+04*	2.3E+03*	～	5.4E+04*	12 / 12	1.2E+04*	1.7E+03*	～	3.5E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.78	0.64	～	0.91	- / 8
	全燐	mg/L						0.025	0.011	～	0.041	- / 8
全亜鉛	mg/L						0.003	0.001	～	0.005	- / 2	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.005	<0.005	～	0.006	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						0.63	0.37	～	0.80	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.70	0.59	～	0.80	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.30	0.20	～	0.39	0 / 2
	ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005
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	9.1	5.4	～	13.0	- / 12	8.5	5.7	～	14.0	- / 12
そ の 他 項 目	有機態窒素	mg/L						0.20	0.09	～	0.33	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 4
	磷酸態磷	mg/L						0.023	0.011	～	0.033	- / 4
	クロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L						0.7	<0.2	～	1.2	- / 4
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		二河川				二河川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		13800030 (215-01)				13800030 (215-01)					
測定地点名		本庄貯水池				本庄貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		(二河川)				(二河川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	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	～	8.5	- / 12	7.9	7.4	～	8.2	- / 12
DO	mg/L	10	7.7	～	13	- / 12	10	7.8	～	13	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.8 (1.8)	1.1	～	3.1	- / 12	1.7 (1.8)	1.2	～	3.0	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.9 (4.2)	2.1	～	6.2	- / 12	3.8 (4.0)	2.7	～	5.5	- / 12
SS	mg/L	4	1	～	8	- / 12	4	1	～	9	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.1E+03	4.9E+01	～	4.9E+04	- / 12	9.5E+03	1.3E+01	～	7.9E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.72	0.55	～	0.89	- / 12	0.72	0.54	～	0.86	- / 12
全燐	mg/L	0.17	0.047	～	0.26	- / 12	0.17	0.048	～	0.25	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.2	4.8	～	10.0	- / 12	6.6	4.3	～	9.1	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	27	4.6	～	50	- / 7	30	3.2	～	72	- / 7
TOC	mg/L	1.8	1.2	～	2.8	- / 8	1.7	1.2	～	2.6	- / 8
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブ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

(2010 年度)

水系名		二河川				二河川						
測定機関		呉市環境管理課				熊野町生活環境課						
測定地点番号		13800030 (215-01)				13101000 (214-01)						
測定地点名		本庄貯水池				呉出橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(二河川)				(道上川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S					0.20	0.05	～	0.55	- / 12	
	pH		7.9	7.4	～	8.5	- / 24	7.8	7.6	～	8.2	- / 12
	DO	mg/L	10	7.7	～	13	- / 24	9.9	8.2	～	12	- / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.1)	1.1	～	3.1	- / 24	1.8 (1.7)	0.9	～	5.6	- / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.9 (4.1)	2.1	～	6.2	- / 24	3.6 (3.8)	2.3	～	6.6	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	9	- / 24	3	<1	～	9	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.3E+03	1.3E+01	～	7.9E+04	- / 24	3.1E+04	2.2E+03	～	1.3E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.72	0.54	～	0.89	- / 24	1.2	1.0	～	1.8	- / 12
	全燐	mg/L	0.17	0.047	～	0.26	- / 24	0.16	0.055	～	0.97	- / 12
	全亜鉛	mg/L										
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
ヒレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.79	0.79	～	0.79	0 / 1
ふっ素		mg/L						0.31	0.31	～	0.31	0 / 1
ほう素		mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
特 殊 項 目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	6.9	4.3	～	10.0	- / 24					
そ の 他 項 目	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロフィルa	mg/m ³	28	3.2	～	72	- / 14					
	TOC	mg/L	1.7	1.2	～	2.8	- / 16					
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14000020 (028-52)				14000080 (028-03)					
測定地点名		切川				三永貯水池入口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.49	0.23	～	0.64	- / 4	0.78	0.36	～	1.9	- / 12
pH							7.4	7.3	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L						9.3	7.6	～	11	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.5*	2.1*	～	3.1*	4 / 4	2.9*	1.7	～	5.5*	7 / 12
(2.4*)	mg/L	(2.4*)					(3.2*)				
COD (75%値)	mg/L	4.1	3.4	～	4.9	- / 4	5.0	3.6	～	6.6	- / 12
(4.1)	mg/L	(4.1)					(5.6)				
SS	mg/L						4	1	～	10	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						3.7E+04*	3.5E+03*	～	1.6E+05*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						3.0	1.8	～	4.8	- / 6
全燐	mg/L						0.25	0.14	～	0.41	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.006	<0.001	～	0.009	- / 6
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	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
トルエン	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						2.2	1.1	～	3.3	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
殊 鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
目 マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
目 クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14000110 (028-54)				14000160 (028-05)					
測定地点名		貯水池下流				樋の詰橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	1.2	0.44	～	2.7	- / 4	2.1	0.71	～	5.3	- / 12
pH							7.4	7.3	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L						9.4	7.5	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.7* (3.0*)	2.2*	～	3.1*	4 / 4	4.1* (4.6*)	2.6*	～	5.7*	12 / 12
COD (75% 値)	mg/L	5.6 (5.3)	5.0	～	7.0	- / 4	5.4 (5.9)	3.8	～	6.6	- / 12
SS	mg/L						6	3	～	11	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						1.4E+04*	3.5E+02	～	5.4E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						4.8	3.0	～	6.8	- / 6
全燐	mg/L						0.12	0.059	～	0.20	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.007	0.004	～	0.011	- / 6
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						2.6	1.4	～	4.4	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.46	0.22	～	0.61	0 / 4
ほう素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.04	0 / 4
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L						0.005	0.005	～	0.005	- / 1
殊 鉄	mg/L						0.1	0.1	～	0.1	- / 1
目 マンガン	mg/L						0.1	0.1	～	0.1	- / 1
目 クロム(全)	mg/L						0.1	0.1	～	0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
他 メチレンブルー-活性物質	mg/L										
目 濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14101030 (220-01)				14104090 (029-01)					
測定地点名		番蔵川				高尾 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(番蔵川)				三永川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.12	0.07	～	0.24	- / 4	0.13	0.02	～	0.36	- / 12
pH							7.6	7.3	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L						11	8.6	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	3.0	2.2	～	4.2	- / 4	1.5	0.7	～	1.9	0 / 12
(75% 値)	mg/L	(3.2)					(1.8)				
COD	mg/L	6.0	5.4	～	6.7	- / 4	2.7	1.7	～	4.0	- / 12
(75% 値)	mg/L	(6.5)					(2.8)				
SS	mg/L						2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						9.1E+03*	7.9E+01	～	3.5E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.1	0.73	～	1.5	- / 6
全燐	mg/L						0.055	0.032	～	0.081	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.005	- / 6
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		14105140 (031-02)				14107150 (032-01)						
測定地点名		古河川2 *				松板川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川				松板川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.49	0.19	～	1.4	- / 12	0.21	0.04	～	0.64	- / 12
	pH		7.7	7.5	～	8.1	0 / 12	7.5	7.3	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.8	～	14	0 / 12	10	7.0	～	13	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	1.1	～	2.4*	2 / 12	1.3 (1.6)	0.7	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.7)	2.3	～	4.7	- / 12	2.4 (2.5)	1.8	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	3	<1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+04*	2.4E+02	～	9.2E+04*	10 / 12	7.1E+03*	2.4E+02	～	3.5E+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	0.003	<0.001	～	0.004	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		14108180 (033-01)				14206130 (030-01)						
測定地点名		イラスケ川 *				温井川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川				温井川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.10	0.01	～	0.33	- / 12	0.20	0.05	～	0.53	- / 12
	pH		7.6	7.4	～	8.0	0 / 12	7.5	7.3	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.2	～	13	0 / 12	9.8	7.5	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	0.8	～	1.9	0 / 12	1.6 (1.9)	1.1	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.9	～	3.4	- / 12	3.3 (3.4)	2.3	～	5.8	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 12	2	<1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+04*	5.4E+03*	～	1.6E+05*	12 / 12	1.1E+04*	1.6E+03*	～	5.4E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 6	0.002	<0.001	～	0.004	- / 6	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14800100 (028-53)				14800100 (028-53)					
測定地点名		三永貯水池				三永貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.5	～	8.8*	1 / 12	7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	11	6.6	～	16	2 / 12	8.3	2.4	～	11	5 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	4.1*	2.2*	～	6.3*	12 / 12	3.0*	1.3	～	4.3*	11 / 12
(4.7*)	mg/L	(4.7*)					(3.3*)				
COD (75% 値)	mg/L	7.1	5.1	～	10	- / 12	5.8	4.2	～	7.7	- / 12
(7.8)	mg/L	(7.8)					(6.3)				
SS	mg/L	7	2	～	16	0 / 12	7	2	～	21	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03*	2.3E+01	～	9.2E+03*	4 / 12	1.6E+03*	2.3E+01	～	7.0E+03*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.4	0.66	～	2.2	- / 12	1.4	0.59	～	2.4	- / 12
全燐	mg/L	0.083	0.053	～	0.10	- / 12	0.087	0.052	～	0.15	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³	43	1.7	～	80	- / 6	38	1.7	～	100	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	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

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		広島県環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		14800100 (028-53)				14000210 (028-07)						
測定地点名		三永貯水池				芋福橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S						3.1	0.99	～	8.2	- / 12
	pH		7.7	7.2	～	8.8*	1 / 24	7.9	7.6	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	2.4	～	16	7 / 24	11	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	3.6*	1.3	～	6.3*	23 / 24	1.4	0.5	～	2.7*	1 / 12
	(4.3*)	mg/L	(4.3*)					(1.5)				
	COD (75% 値)	mg/L	6.4	4.2	～	10	- / 24	3.8	3.2	～	4.5	- / 12
	(7.0)	mg/L	(7.0)					(4.1)				
	SS	mg/L	7	2	～	21	0 / 24	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+03*	2.3E+01	～	9.2E+03*	8 / 24	1.3E+04*	1.1E+03*	～	5.4E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健 康 項 目	全窒素	mg/L	1.4	0.59	～	2.4	- / 24					
	全燐	mg/L	0.086	0.052	～	0.15	- / 24					
	全亜鉛	mg/L										
	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L						34.0	14.0	～	58.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	41	1.7	～	100	- / 12					
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課						
測定地点番号		14000230 (028-08)				14800220 (028-58)						
測定地点名		真光寺橋 *				二級貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)						
測定項目		単位	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	7.6	～	8.0	0 / 12	8.0	7.5	～	9.1*	2 / 12
	DO	mg/L	10	8.7	～	14	0 / 12	11	8.6	～	16	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.3)	<0.5	～	1.7	0 / 12	2.3* (2.5*)	1.1	～	5.2*	5 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.3 (3.6)	2.6	～	4.4	- / 12	4.4 (4.2)	3.1	～	8.2	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	7	2	～	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.3E+03*	1.4E+02	～	4.9E+04*	7 / 12	6.6E+03*	1.7E+02	～	3.3E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.8	1.3	～	4.0	- / 8	2.7	1.4	～	4.5	- / 12
	全燐	mg/L	0.052	0.040	～	0.077	- / 8	0.076	0.052	～	0.11	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	～	0.005	- / 2						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.059	0.020	～	0.089	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	1.7	0.91	～	2.7	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	0.97	～	2.1	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.25	0.10	～	0.40	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
鉄		mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	33.7	14.0	～	81.0	- / 12	34.1	12.0	～	49.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L	0.82	0.35	～	1.4	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.19	0.02	～	0.59	- / 4					
	磷酸態磷	mg/L	0.045	0.034	～	0.057	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³						30	1.9	～	140	- / 6
	TOC	mg/L	1.7	1.3	～	2.1	- / 4	2.1	1.5	～	3.2	- / 7
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		14800220 (028-58)				14800220 (028-58)					
測定地点名		二級貯水池				二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.4	～	7.9	0 / 12	7.8	7.4	～	9.1*	2 / 24
DO	mg/L	8.6	4.8	～	12	4 / 12	9.7	4.8	～	16	4 / 24
BOD (75% 値)	mg/L	1.7 (1.8)	1.4	～	2.4*	2 / 12	2.1* (2.1*)	1.1	～	5.2*	7 / 24
COD (75% 値)	mg/L	4.3 (4.4)	3.1	～	5.8	- / 12	4.4 (4.6)	3.1	～	8.2	- / 24
SS	mg/L	19	2	～	78*	2 / 12	13	2	～	78*	2 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	7.9E+02	～	4.9E+04*	10 / 12	8.6E+03*	1.7E+02	～	4.9E+04*	18 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.8	1.5	～	4.4	- / 12	2.8	1.4	～	4.5	- / 24
全燐	mg/L	0.092	0.063	～	0.16	- / 12	0.084	0.052	～	0.16	- / 24
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	32.6	12.0	～	57.0	- / 12	33.3	12.0	～	57.0	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m3	6.0	2.3	～	15	- / 6	18	1.9	～	140	- / 12
TOC	mg/L	1.9	1.5	～	2.4	- / 7	2.0	1.5	～	3.2	- / 14
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロメジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14000005 (028-59)				14000045 (028-60)					
測定地点名		米満川上流				石ヶ瀬橋上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		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	0.14	0.03	～	0.50	- / 11	0.43	0.18	～	1.1	- / 11
pH		7.5	7.3	～	7.6	0 / 12	7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	9.8	8.1	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.4	0.8	～	2.8*	2 / 12	4.2*	2.2*	～	7.4*	12 / 12
(75%値)	mg/L	(1.7)					(5.5*)				
COD	mg/L	2.2	1.4	～	3.5	- / 12	5.8	3.8	～	8.6	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.2)					(6.6)				
SS	mg/L	6	<1	～	25	0 / 12	6	2	～	16	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.7E+04*	7.0E+03*	～	2.4E+05*	12 / 12	3.2E+05*	1.7E+04*	～	1.3E+06*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	1.0	0.70	～	1.4	- / 4	3.4	2.0	～	5.7	- / 4
全燐	mg/L	0.12	0.092	～	0.15	- / 4	0.36	0.27	～	0.49	- / 4
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレノ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.023	0.013	～	0.041	- / 4	0.13	0.087	～	0.20	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.66	0.46	～	0.83	- / 4	1.6	0.98	～	2.3	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
その他項目											
塩素イオン	mg/L	6.1	4.8	～	8.0	- / 4	15.8	10.0	～	23.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.15	0.05	～	0.27	- / 4	0.50	0.42	～	0.60	- / 4
アモニア態窒素	mg/L	0.21	0.08	～	0.50	- / 4	1.1	0.19	～	2.9	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.091	0.080	～	0.11	- / 4	0.27	0.18	～	0.39	- / 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	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14000077 (028-61)				14000115 (028-62)						
測定地点名		和泉橋上流				黒瀬川下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		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	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.58	0.24	～	1.9	- / 11	1.3	0.51	～	3.7	- / 11
	pH		7.5	7.3	～	7.8	0 / 12	7.2	6.8	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.0	～	12	0 / 12	9.8	8.3	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.3*	1.6	～	6.2*	8 / 12	2.0	0.8	～	4.0*	4 / 12
	(3.6*)	mg/L	(3.6*)					(2.6*)				
	COD (75%値)	mg/L	5.1	3.6	～	7.8	- / 12	6.0	4.2	～	7.8	- / 12
	(5.3)	mg/L	(5.3)					(6.4)				
	SS	mg/L	5	1	～	12	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.6E+04*	2.3E+03*	～	3.3E+05*	12 / 12	1.1E+04*	<2.0E+00	～	7.9E+04*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	2.9	1.7	～	4.6	- / 4	8.2	3.5	～	11	- / 4
	全燐	mg/L	0.28	0.21	～	0.38	- / 4	0.17	0.14	～	0.20	- / 4
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレソ	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.076	～	0.17	- / 4	0.32	0.17	～	0.46	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.0	～	2.1	- / 4	1.6	0.93	～	1.9	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	13.3	11.0	～	16.0	- / 4	72.8	30.0	～	98.0	- / 4
そ の 他 項 目	有機態窒素	mg/L	0.43	0.33	～	0.56	- / 4	1.8	0.40	～	2.9	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.78	0.15	～	2.1	- / 4	4.6	2.0	～	7.8	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.20	0.17	～	0.26	- / 4	0.11	0.097	～	0.13	- / 4
	クロフィル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	0.05	<0.02	～	0.08	- / 4	0.03	<0.02	～	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romクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		呉市・東広島市				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14000175 (028-63)				14103073 (282-01)						
測定地点名		呉・黒瀬境界				中川						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				(黒瀬川)						
BOD等に係る環境基準類型		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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	3.4	0.71	～	10	- / 23	0.14	0.04	～	0.49	- / 11
	pH		7.8	7.3	～	9.3*	3 / 24	7.1	7.1	～	7.2	- / 12
	DO	mg/L	11	7.8	～	15	0 / 24	8.5	7.0	～	10	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3*)	0.8	～	5.6*	7 / 24	2.8 (3.4)	0.8	～	7.6	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.6)	2.1	～	7.4	- / 24	4.1 (4.8)	2.4	～	7.2	- / 12
	SS	mg/L	5	1	～	12	0 / 24	6	1	～	22	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04*	4.9E+02	～	7.9E+04*	20 / 24	5.9E+04	1.1E+04	～	1.7E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	3.3	1.5	～	5.6	- / 12	2.0	1.4	～	2.8	- / 4
	全燐	mg/L	0.090	0.064	～	0.16	- / 12	0.15	0.080	～	0.23	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.007	0.006	～	0.007	- / 2						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.070	～	0.13	- / 4	0.078	0.051	～	0.11	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	2.2	1.3	～	3.1	- / 4	1.0	0.83	～	1.3	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.3	～	2.3	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.30	0.17	～	0.38	0 / 3					
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 3						
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	- / 1					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	35.1	15.0	～	56.0	- / 16	12.0	9.8	～	17.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.47	0.38	～	0.55	- / 4	0.40	0.32	～	0.48	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.59	0.01	～	1.8	- / 4	0.46	0.13	～	1.1	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.068	0.034	～	0.095	- / 4	0.092	0.056	～	0.16	- / 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	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	0.05	<0.02	～	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

(2010 年度)

水系名		黒瀬川			黒瀬川								
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課							
測定地点番号		14109015 (281-01)				14110171 (300-01)							
測定地点名		深堂川				竹保川							
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)							
BOD等に係る環境基準類型													
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層							
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.08	0.02	～	0.18	- / 11	0.05	0.01	～	0.16	- / 11	
	pH		7.4	7.2	～	7.6	- / 12	7.3	7.0	～	7.7	- / 12	
	DO	mg/L	7.6	3.5	～	9.9	- / 12	9.1	6.2	～	12	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	7.5 (9.2)	3.9	～	16	- / 12	1.1 (1.4)	<0.5	～	1.7	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L	7.5 (8.1)	5.2	～	11	- / 12	2.9 (3.1)	1.6	～	4.7	- / 12	
	SS	mg/L	11	3	～	59	- / 12	6	1	～	17	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+05	1.3E+04	～	1.7E+06	- / 12	3.4E+04	2.3E+02	～	1.3E+05	- / 12	
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	
	全窒素	mg/L	5.3	2.9	～	8.8	- / 4	0.88	0.69	～	1.2	- / 4	
	全燐	mg/L	0.57	0.35	～	0.87	- / 4	0.086	0.051	～	0.12	- / 4	
	全亜鉛	mg/L											
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
		全シアン	mg/L										
鉛		mg/L											
六価クロム		mg/L											
砒素		mg/L											
総水銀		mg/L											
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
ジクロロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
トリクロロエチレン		mg/L											
テトラクロロエチレン		mg/L											
1,3-ジクロロプロパン		mg/L											
チクラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオヘンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
ヒレノ		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L	0.21	0.068	～	0.30	- / 4	0.022	<0.005	～	0.040	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L	2.3	1.7	～	3.5	- / 4	0.58	0.39	～	0.88	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素		mg/L											
ほう素	mg/L												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
	クロム(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L	17.5	10.0	～	26.0	- / 4	6.3	4.3	～	8.8	- / 4	
	有機態窒素	mg/L	0.57	0.50	～	0.70	- / 4	0.21	0.13	～	0.28	- / 4	
アンモニア態窒素	mg/L	2.1	0.33	～	6.2	- / 4	0.07	0.01	～	0.15	- / 4		
磷酸態燐	mg/L	0.39	0.22	～	0.56	- / 4	0.049	0.030	～	0.078	- / 4		
そ の 他 項 目	クロフィル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 濁度	mg/L 度	0.11	0.05	～	0.16	- / 4	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	クロホルム生成能	mg/L											
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromホルム生成能	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14111172 (301-01)				14112173 (302-01)					
測定地点名		光路川				笹野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.03	0.01	～	0.11	- / 11	0.03	0.01	～	0.07	- / 11
pH		7.8	7.3	～	9.7	- / 12	7.4	7.2	～	7.8	- / 12
DO	mg/L	9.5	7.8	～	12	- / 12	7.3	5.5	～	9.3	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	3.6 (4.4)	1.7	～	7.3	- / 12	4.2 (4.0)	1.8	～	10	- / 12
COD (75%値)	mg/L	6.3 (7.1)	3.5	～	8.3	- / 12	6.5 (6.6)	4.0	～	10	- / 12
SS	mg/L	7	1	～	23	- / 12	4	<1	～	12	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+04	1.1E+03	～	1.3E+05	- / 12	1.8E+05	1.7E+03	～	1.3E+06	- / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	4.9	2.2	～	9.0	- / 4	4.4	1.9	～	6.9	- / 4
全燐	mg/L	0.51	0.30	～	0.68	- / 4	0.98	0.36	～	1.5	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレソ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.089	～	0.26	- / 4	0.13	0.082	～	0.23	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	2.8	1.4	～	3.7	- / 4	3.3	1.1	～	5.5	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	18.0	8.9	～	26.0	- / 4	28.2	9.9	～	42.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.68	0.51	～	1.1	- / 4	0.57	0.43	～	0.70	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	1.2	0.09	～	3.9	- / 4	0.37	0.19	～	0.82	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.44	0.22	～	0.56	- / 4	0.93	0.25	～	1.5	- / 4
クロフィル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	0.04	～	0.10	- / 4	0.06	<0.02	～	0.13	- / 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										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		黒瀬川				野呂川						
測定機関		東広島市環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		14206125 (030-51)				15000000 (058-01)						
測定地点名		温井川上流				浦尻 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川				野呂川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.12	0.01	～	0.39	- / 11	0.30	0.01	～	1.3	- / 12
	pH		7.3	7.2	～	7.5	0 / 12	8.2	7.5	～	9.1*	3 / 12
	DO	mg/L	9.4	7.7	～	12	0 / 12	12	8.9	～	15	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.1*	1.1	～	3.8*	5 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (2.7)	1.9	～	7.2	- / 12	1.6 (1.6)	1.0	～	2.9	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	13	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+04*	2.3E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12	7.5E+03*	4.9E+02	～	2.4E+04*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	1.4	0.86	～	2.1	- / 4	0.29	0.18	～	0.40	- / 8
	全燐	mg/L	0.11	0.068	～	0.16	- / 4	0.014	0.007	～	0.023	- / 8
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 2
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
		全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
メチル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L					<0.0006	<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	0.037	0.009	～	0.064	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.93	0.60	～	1.3	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.19	0.18	～	0.20	0 / 2
ふっ素		mg/L						0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	鉄	mg/L					0.3	<0.1	～	0.4	- / 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	6.8	5.6	～	7.7	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.24	0.12	～	0.35	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.22	0.03	～	0.33	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.076	0.049	～	0.11	- / 4					
	クロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメル-活性物質	mg/L	0.02	<0.02	～	0.03	- / 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										
ジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロメジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		野呂川				野呂川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		15800005 (058-52)				15800005 (058-52)					
測定地点名		野呂川貯水池				野呂川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川				野呂川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.2	7.0	～	7.3	0 / 6	7.0	6.6	～	7.1	0 / 6
DO	mg/L	9.2	6.5	～	11	0 / 6	8.8	3.9	～	12	1 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	0.5	～	1.4	0 / 6	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.2	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.2)	1.2	～	2.8	- / 6	2.6 (3.1)	1.2	～	5.6	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 6	7	1	～	27*	1 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+02	4.6E+01	～	1.7E+03	0 / 6	1.7E+02	4.5E+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	0.29	0.15	～	0.39	- / 6	0.40	0.25	～	0.68	- / 6
全燐	mg/L	0.010	0.003	～	0.024	- / 6	0.027	0.003	～	0.10	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³	1.9	<0.5	～	4.0	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	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

(2010 年度)

水系名		野呂川				高野川					
測定機関		呉市環境管理課				広島県環境保全課					
測定地点番号		15800005 (058-52)				16000020 (059-01)					
測定地点名		野呂川貯水池				風早 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川				高野川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S						0.14	0.01	～	0.38	- / 12
pH		7.1	6.6	～	7.3	0 / 12	7.4	7.1	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.0	3.9	～	12	1 / 12	9.9	8.4	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.7)	1.2	～	5.6	- / 12	1.6 (1.9)	0.6	～	2.5	- / 12
SS	mg/L	5	<1	～	27*	1 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+02	4.5E+00	～	1.7E+03	0 / 12	7.3E+03*	2.4E+02	～	2.4E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.34	0.15	～	0.68	- / 12	0.86	0.41	～	1.3	- / 6
全燐	mg/L	0.019	0.003	～	0.10	- / 12	0.049	0.028	～	0.076	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.004	- / 6
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.83	0.56	～	1.1	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
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										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³	1.9	<0.5	～	4.0	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		三津大川				木谷郷川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		17000005 (060-02)				18000000 (061-01)					
測定地点名		三津小学校前 *				下之谷 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川				木谷郷川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.18	0.00	～	0.66	- / 12	0.03	0.00	～	0.14	- / 12
pH		8.1	7.4	～	9.3*	2 / 12	7.7	7.4	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	11	8.6	～	14	0 / 12	10	8.8	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	0.6	～	1.7	0 / 12	1.6 (1.8)	0.8	～	2.6*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	1.1	～	2.8	- / 12	2.8 (3.4)	1.7	～	3.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	10	0 / 12	4	<1	～	10	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6.0E+03*	9.2E+02	～	1.6E+04*	7 / 12	2.7E+04*	4.9E+01	～	1.6E+05*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64	0.29	～	0.92	- / 6	1.4	1.1	～	2.2	- / 6
全燐	mg/L	0.055	0.030	～	0.080	- / 6	0.11	0.081	～	0.19	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6	0.002	<0.001	～	0.006	- / 6
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
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	0.53	0.49	～	0.56	0 / 2	1.2	1.1	～	1.2	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.16	<0.08	～	0.23	0 / 2	0.11	<0.08	～	0.14	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 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										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		19000060 (036-02)				19000065 (036-04)					
測定地点名		上水取水口上 *				朝日橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川				賀茂川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.82	0.13	～	3.1	- / 12	0.87	0.08	～	4.1	- / 12
pH		7.9	7.5	～	8.5	0 / 12	7.8	7.5	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	11	9.0	～	13	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.5)	0.6	～	1.9	0 / 12	1.4 (1.6)	0.8	～	1.9	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.1	～	3.0	- / 12	2.2 (2.5)	1.4	～	3.0	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	3	<1	～	9	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.9E+03*	5.4E+02	～	2.4E+04*	9 / 12	1.2E+04*	2.4E+02	～	5.4E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.92	0.58	～	1.4	- / 6
全燐	mg/L						0.047	0.035	～	0.067	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 6	0.002	<0.001	～	0.005	- / 6
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.81	0.78	～	0.84	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.15	0.10	～	0.19	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川					
測定機関		竹原市市民生活課				竹原市市民生活課					
測定地点番号		19000030 (036-51)				19101025 (226-02)					
測定地点名		宝貴橋				消防格納庫前					
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川				(田万里川)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		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		7.6	7.5	～	7.8	0 / 6	7.7	7.5	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	9.5	7.8	～	12	0 / 6	9.8	7.9	～	11	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 6	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.5)	1.7	～	2.7	- / 6	2.3 (2.3)	1.4	～	3.4	- / 6
SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 6	3	<1	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL										
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	<0.05	<0.05	～	<0.05	- / 1	1.1	1.1	～	1.1	- / 2
全燐	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 1	0.018	0.011	～	0.024	- / 2
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						1.0	0.91	～	1.1	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.5	6.2	～	8.7	- / 6	9.8	8.2	～	12.0	- / 6
有機態窒素	mg/L						0.09	<0.01	～	0.17	- / 2
アンモニア態窒素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 2
磷酸態磷	mg/L						0.011	0.003	～	0.019	- / 2
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		賀茂川				沼田川					
測定機関		竹原市市民生活課				広島県環境保全課					
測定地点番号		19102035 (227-02)				20000000 (018-51)					
測定地点名		権現橋下				造賀川下流					
BOD等に係るあてはめ水域名		(葛子川)				沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S						2.3	0.83		4.8	- / 4
pH		7.8	7.6	～	7.9	- / 6					
DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	- / 6					
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	0.8	- / 6	0.8 (0.9)	0.7	～	1.0	0 / 4
COD (75% 値)	mg/L	1.9 (2.1)	1.2	～	2.3	- / 6	2.2 (2.5)	1.5	～	2.8	- / 4
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6					
大腸菌群数	MPN/100mL										
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64	0.63	～	0.64	- / 2					
全燐	mg/L	0.011	0.009	～	0.013	- / 2					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.54	～	0.59	- / 2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6.5	5.5	～	7.8	- / 6					
有機態窒素	mg/L	0.05	0.02	～	0.08	- / 2					
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 2					
磷酸態磷	mg/L	0.007	0.003	～	0.010	- / 2					
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										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20000040 (018-01)				20000150 (018-02)						
測定地点名		入野川下流 *				小原橋上 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	3.7	1.6	～	10	- / 12					
	pH		8.1	7.6	～	9.0*	1 / 12	7.9	7.4	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.0	～	14	0 / 12	10	8.1	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.5)	1.2	～	2.9	- / 12	2.7 (3.0)	2.1	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.5E+03*	4.6E+02	～	2.4E+04*	9 / 12	1.2E+04*	7.0E+02	～	3.3E+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	0.001	<0.001	～	0.003	- / 6	0.004	0.002	～	0.005	- / 6	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.47	～	0.63	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 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										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20000270 (018-03)				20000280 (019-01)					
測定地点名		潮止め堰上 *				定屋大橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.8	7.4	～	8.3	0 / 12	7.7	7.5	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	7.5	～	13	0 / 12	9.7	8.4	～	11	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.6)	1.9	～	3.4	- / 12	2.8 (3.3)	1.1	～	5.1	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 12	4	1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.6E+03*	4.9E+02	～	3.5E+04*	11 / 12	5.0E+03	1.7E+02	～	1.7E+04*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.70	0.31	～	1.0	- / 6					
全燐	mg/L	0.031	0.020	～	0.044	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 6	0.009	0.004	～	0.016	- / 6
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.41	～	0.73	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジブromメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		広島県環境保全課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20101035 (020-02)				20102070 (021-53)						
測定地点名		入野川 *				椋梨橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				椋梨川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	1.2	0.54	～	3.5	- / 12	1.3	0.32	～	2.1	- / 4
	pH		8.2	7.7	～	8.5	0 / 12	7.9	7.8	～	8.0	0 / 4
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	0 / 12	11	10	～	14	0 / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.1*	1 / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.5	0 / 4
	COD (75% 値)	mg/L	2.7 (2.9)	1.8	～	4.3	- / 12	2.8 (2.7)	1.9	～	4.4	- / 4
	SS	mg/L	3	<1	～	10	0 / 12	3	<1	～	9	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+04*	1.7E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12	7.5E+03*	1.7E+02	～	2.3E+04*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.40	0.27	～	0.52	- / 4
	全燐	mg/L						0.040	0.009	～	0.10	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.015	0.007	～	0.037	- / 6						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.02	- / 4
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		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 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	3.2	1.3	～	6.3	- / 12	0.36	0.11	～	0.89	- / 4
pH		8.0	7.4	～	8.6*	1 / 12					
DO	mg/L	11	8.7	～	14	0 / 12					
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.8	0 / 12	1.0	0.5	～	1.5	- / 4
(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.2)				
COD	mg/L	2.7	1.6	～	4.0	- / 12	3.7	2.8	～	4.5	- / 4
(75%値)	mg/L	(3.2)					(4.2)				
SS	mg/L	4	<1	～	16	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	4.6E+02	～	5.4E+04*	10 / 12					
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64	0.29	～	1.0	- / 6					
全燐	mg/L	0.038	0.023	～	0.078	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.002	- / 6					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		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 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	0.20	0.01	～	0.70	- / 12	0.56	0.17	～	0.90	- / 4
pH		8.1	7.6	～	8.6*	2 / 12					
DO	mg/L	11	9.2	～	14	0 / 12					
BOD	mg/L	1.1	0.5	～	1.9	0 / 12	1.2	0.7	～	1.7	- / 4
(75% 値)	mg/L	(1.3)					(1.4)				
COD	mg/L	3.3	2.2	～	4.7	- / 12	4.3	3.4	～	4.8	- / 4
(75% 値)	mg/L	(3.7)					(4.6)				
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+04*	3.3E+02	～	2.3E+05*	10 / 12					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 6					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		20218081 (308-51)				20219082 (310-51)						
測定地点名		相良橋				神原橋上						
BOD等に係るあてはめ水域名		(徳良川)				(大草川)						
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	0.43	0.17	～	0.74	- / 4	0.23	0.09	～	0.49	- / 12
	pH		7.7	7.2	～	8.5	- / 4	7.6	7.3	～	8.3	- / 12
	DO	mg/L	11	7.9	～	13	- / 4	10	8.3	～	12	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.5	～	1.4	- / 4	1.3 (1.5)	0.7	～	2.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.8)	1.8	～	4.6	- / 4	4.6 (4.8)	4.1	～	5.4	- / 12
	SS	mg/L	5	1	～	9	- / 4	3	<1	～	7	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.7E+03	1.7E+03	～	1.3E+04	- / 4	2.3E+04	2.8E+02	～	1.3E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.53	0.42	～	0.73	- / 4	1.6	0.83	～	3.6	- / 4
	全燐	mg/L	0.068	0.014	～	0.15	- / 4	0.090	0.020	～	0.25	- / 4
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	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	0.04	0.02	～	0.08	- / 4	0.33	0.03	～	1.2	- / 4	
リン酸態燐	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										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		20220083 (311-51)				20221084 (309-51)						
測定地点名		新大和橋				細橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(平坂川)				(細川)						
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	0.05	～	0.28	- / 4	0.21	0.06	～	0.43	- / 4
	pH		7.7	7.3	～	8.2	- / 4	7.8	7.5	～	8.5	- / 4
	DO	mg/L	10	8.4	～	13	- / 4	10	8.9	～	13	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	- / 4	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.1	- / 4
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.7)	1.6	～	4.0	- / 4	2.7 (3.3)	1.4	～	3.6	- / 4
	SS	mg/L	5	<1	～	8	- / 4	7	<1	～	13	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04	7.0E+02	～	3.3E+04	- / 4	4.0E+04	3.3E+03	～	1.3E+05	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.48	0.36	～	0.56	- / 4	0.53	0.40	～	0.69	- / 4
	全燐	mg/L	0.051	0.016	～	0.10	- / 4	0.042	0.010	～	0.10	- / 4
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	～	0.06	- / 4	0.04	0.01	～	0.09	- / 4
	磷酸態燐	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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20802090 (021-51)				20802090 (021-51)					
測定地点名		棕梨貯水池				棕梨貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川				棕梨川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 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		8.2	7.6	～	8.9*	2 / 12	7.9	7.2	～	8.6*	2 / 12
DO	mg/L	11	8.7	～	14	0 / 12	9.9	7.9	～	14	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.7)	0.9	～	3.1*	1 / 12	1.3 (1.6)	0.7	～	1.9	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.4 (3.9)	2.3	～	4.9	- / 12	3.0 (3.5)	2.2	～	3.6	- / 12
SS	mg/L	4	1	～	7	0 / 12	5	3	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.5E+03*	6.0E+00	～	7.0E+04*	6 / 12	6.8E+03*	7.0E+00	～	4.9E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.58	0.23	～	0.85	- / 12	0.59	0.32	～	0.92	- / 12
全燐	mg/L	0.031	0.012	～	0.074	- / 12	0.032	0.013	～	0.049	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	18	3.3	～	37	- / 6	11	4.7	～	28	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		広島県環境保全課				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		棕梨貯水池				沼田川上流2					
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川				沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S						0.50	0.27	～	0.98	- / 11
pH		8.0	7.2	～	8.9*	4 / 24	7.7	7.3	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	14	0 / 24	10	8.2	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.7	～	3.1*	1 / 24	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.2 (3.7)	2.2	～	4.9	- / 24	1.3 (1.5)	0.5	～	2.2	- / 12
SS	mg/L	4	1	～	8	0 / 24	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.7E+03*	6.0E+00	～	7.0E+04*	14 / 24	1.2E+04*	1.7E+02	～	7.9E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	0.59	0.23	～	0.92	- / 24	0.57	0.43	～	0.66	- / 4
全燐	mg/L	0.032	0.012	～	0.074	- / 24	0.027	0.018	～	0.035	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						0.007	0.005	～	0.009	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.44	0.27	～	0.52	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						3.6	3.5	～	3.9	- / 4
有機態窒素	mg/L						0.08	0.06	～	0.12	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L						0.03	<0.01	～	0.06	- / 4
磷酸態磷	mg/L						0.016	0.007	～	0.021	- / 4
クロフィルa	mg/m ³	15	3.3	～	37	- / 12					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L						0.02	<0.02	～	0.02	- / 4
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関						東広島市環境保全課					
測定地点番号		20000003 (018-56)				20000105 (018-57)					
測定地点名		沼田川上流				沼田川中流					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.50	0.27	～	0.98	- / 11	4.9	2.0	～	11	- / 11
pH		7.7	7.3	～	8.0	0 / 12	8.3	7.8	～	9.1*	3 / 12
DO	mg/L	10	8.2	～	12	0 / 12	10	8.0	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	1.8	0 / 12	1.1	<0.5	～	2.1*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.3)				
COD	mg/L	1.3	0.5	～	2.2	- / 12	1.8	1.2	～	3.2	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(2.0)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	1.7E+02	～	7.9E+04*	7 / 12	4.4E+03*	2.3E+02	～	2.4E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	0.57	0.43	～	0.66	- / 4	0.71	0.62	～	0.87	- / 4
全燐	mg/L	0.027	0.018	～	0.035	- / 4	0.045	0.037	～	0.060	- / 4
全亜鉛	mg/L						0.002	0.002	～	0.002	- / 1
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.005	～	0.009	- / 4	0.012	0.005	～	0.020	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.27	～	0.52	- / 4	0.56	0.46	～	0.78	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L						0.08	0.08	～	0.08	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
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	3.6	3.5	～	3.9	- / 4	8.2	5.0	～	11.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.08	0.06	～	0.12	- / 4	0.11	0.05	～	0.17	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.06	- / 4	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.016	0.007	～	0.021	- / 4	0.029	0.018	～	0.036	- / 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	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 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

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川							
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課							
測定地点番号		20101034 (020-53)				20102065 (021-52)							
測定地点名		入野川中流2				椋梨川上流							
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				椋梨川							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目	単位	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	0.83	0.43	～	1.6	- / 11	0.31	0.19	～	0.70	- / 11	
	pH		8.0	7.7	～	8.9*	1 / 12	7.7	7.5	～	8.0	0 / 12	
	DO	mg/L	9.8	7.4	～	12	1 / 12	11	8.8	～	13	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.6	～	2.3*	1 / 12	0.9 (1.1)	0.5	～	1.4	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.4)	1.5	～	4.2	- / 12	2.1 (2.2)	0.9	～	4.4	- / 12	
	SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 12	3	<1	～	21	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	4.9E+02	～	4.9E+04*	10 / 12	7.4E+03*	1.3E+02	～	2.3E+04*	9 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	～	2.0	- / 4	0.47	0.37	～	0.62	- / 4	
	全燐	mg/L	0.13	0.11	～	0.15	- / 4	0.044	0.011	～	0.10	- / 4	
	全亜鉛	mg/L											
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
		全シアン	mg/L										
鉛		mg/L											
六価クロム		mg/L											
砒素		mg/L											
総水銀		mg/L											
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
ジクロロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
トリクロロエチレン		mg/L											
テトラクロロエチレン		mg/L											
1,3-ジクロロプロパン		mg/L											
チクラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオヘンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
ヒレソ		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L	0.048	0.034	～	0.066	- / 4	0.008	<0.005	～	0.012	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L	1.1	0.84	～	1.5	- / 4	0.30	0.20	～	0.40	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素		mg/L											
ほう素	mg/L												
フェノール類	mg/L												
特 殊 項 目	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
	クロム(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L	8.3	7.4	～	10.0	- / 4	4.9	4.6	～	5.4	- / 4	
そ の 他 項 目	有機態窒素	mg/L	0.22	0.12	～	0.36	- / 4	0.13	0.05	～	0.26	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.07	～	0.29	- / 4	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L	0.11	0.085	～	0.13	- / 4	0.027	0.006	～	0.057	- / 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 濁度	mg/L 度	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジクロロメタン生成能	mg/L												
ブromホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20105310 (235-02)				20106130 (236-01)						
測定地点名		姥ヶ原橋				松江橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(菅川)				(梨和川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S	0.14	0.02	～	0.48	- / 12	0.50	<0.00	～	1.3	- / 12
	pH		7.1	6.8	～	7.7	- / 12	7.8	7.5	～	8.6	- / 12
	DO	mg/L	11	8.6	～	13	- / 12	11	8.9	～	14	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	2.1	- / 12	1.5 (1.8)	0.9	～	3.1	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.8 (4.1)	3.2	～	4.7	- / 12	3.4 (3.6)	2.6	～	4.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	- / 12	3	<1	～	7	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.7E+03	3.2E+01	～	3.3E+04	- / 12	2.8E+04	3.5E+02	～	1.1E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	7.4	4.4	～	10	- / 4	0.73	0.48	～	0.91	- / 4
	全燐	mg/L	0.26	0.11	～	0.44	- / 4	0.056	0.030	～	0.084	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
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	1.2	0.01	～	4.6	- / 4	0.08	0.01	～	0.12	- / 4
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
		トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20106330 (236-03)				20108210 (022-51)						
測定地点名		尾原川合流前				仏通寺						
BOD等に係るあてはめ水域名		(梨和川)				仏通寺川						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.16	0.08	～	0.28	- / 4	0.13	0.05	～	0.32	- / 12
	pH		7.8	7.7	～	7.9	- / 4	7.7	7.5	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.9	～	13	- / 4	11	8.3	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.1	- / 4	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.4)	1.7	～	2.7	- / 4	3.0 (3.1)	1.9	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	4	- / 4	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.5E+03	1.4E+02	～	1.3E+04	- / 4	7.7E+03*	4.9E+01	～	3.3E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.61	0.46	～	0.74	- / 4	0.82	0.48	～	1.1	- / 4
	全燐	mg/L	0.027	0.012	～	0.042	- / 4	0.026	0.009	～	0.045	- / 4
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	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	～	0.02	- / 4	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4	
そ の 他 項 目	磷酸態燐	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										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20115005 (283-01)				20211250 (237-02)						
測定地点名		造賀川				仏通寺川合流前						
BOD等に係るあてはめ水域名		(造賀川)				(小坂川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.35	0.22	～	0.71	- / 11	0.06	<0.00	～	0.14	- / 12
	pH		7.6	7.4	～	7.7	- / 12	8.0	7.7	～	8.8	- / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	12	- / 12	11	9.1	～	13	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.5	～	1.8	- / 12	1.4 (1.7)	0.8	～	2.0	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.0	～	4.6	- / 12	3.9 (4.1)	3.1	～	5.4	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	13	- / 12	3	<1	～	5	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.0E+04	3.3E+02	～	3.3E+05	- / 12	6.5E+04	1.1E+02	～	5.4E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	0.69	0.53	～	0.90	- / 4	2.2	1.5	～	2.9	- / 4
	全燐	mg/L	0.054	0.031	～	0.093	- / 4	0.14	0.089	～	0.24	- / 4
	全亜鉛	mg/L						0.004	0.004	～	0.004	- / 1
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオヘンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
ヒレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.018	0.013	～	0.022	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.44	0.27	～	0.66	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					0.1	0.1	～	0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	5.2	4.5	～	6.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.16	0.06	～	0.29	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.02	～	0.11	- / 4	0.11	<0.01	～	0.35	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.030	0.019	～	0.046	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメルクリウム-活性物質	mg/L	0.02	<0.02	～	0.02	- / 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

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		20212300 (303-01)				20213032 (285-01)						
測定地点名		大添川合流前				杵原川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(駒月川)				(杵原川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.00	0.00	～	0.01	- / 4	0.12	0.05	～	0.33	- / 11
	pH		7.9	7.6	～	8.1	- / 4	7.6	7.5	～	7.8	- / 12
	DO	mg/L	9.9	5.0	～	15	- / 4	9.4	7.5	～	12	- / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.7 (2.3)	0.8	～	2.4	- / 4	1.5 (1.7)	0.9	～	2.0	- / 12
	COD (75% 値)	mg/L	5.0 (4.7)	3.3	～	7.4	- / 4	2.3 (2.3)	1.5	～	4.1	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	9	- / 4	3	<1	～	7	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.1E+04	7.0E+02	～	7.0E+04	- / 4	3.1E+04	7.9E+02	～	7.9E+04	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L						1.1	0.75	～	1.6	- / 4
	全燐	mg/L						0.084	0.066	～	0.10	- / 4
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.032	0.021	～	0.039	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						0.72	0.50	～	1.1	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L					5.8	4.7	～	7.2	- / 4	
	有機態窒素	mg/L					0.17	0.09	～	0.25	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.13	0.02	～	0.32	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L					0.065	0.052	～	0.078	- / 4	
	クロフィル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						0.02	<0.02	～	0.03	- / 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romクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20214031 (284-01)				20216340 (304-01)						
測定地点名		宮領川				梨和川合流前						
BOD等に係るあてはめ水域名		(宮領川)				(尾原川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	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	～	0.15	- / 11	0.13	0.06	～	0.29	- / 4
	pH		7.3	7.0	～	7.7	- / 12	7.8	7.7	～	8.0	- / 4
	DO	mg/L	9.2	7.0	～	12	- / 12	11	9.0	～	14	- / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.2)	1.0	～	2.9	- / 12	1.1 (1.0)	0.6	～	1.9	- / 4
	COD (75% 値)	mg/L	3.6 (3.5)	1.9	～	6.9	- / 12	2.6 (2.6)	2.0	～	3.2	- / 4
	SS	mg/L	3	<1	～	10	- / 12	2	<1	～	3	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+04	2.4E+03	～	1.7E+05	- / 12	8.2E+03	1.3E+03	～	2.8E+04	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	1.7	1.2	～	3.1	- / 4	0.50	0.42	～	0.58	- / 4
	全燐	mg/L	0.13	0.065	～	0.20	- / 4	0.037	0.010	～	0.069	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L									
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
メチル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクロム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオヘンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
ヒレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.048	0.043	～	0.053	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.93	0.64	～	1.4	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	8.8	8.5	～	9.3	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.38	0.15	～	0.71	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.38	0.13	～	0.92	- / 4	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.093	0.050	～	0.15	- / 4					
	クロフィル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 濁度	mg/L 度	0.03	<0.02	～	0.03	- / 4					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		沼田川				和久原川					
測定機関		三原市環境政策課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20217350 (305-01)				21000010 (062-01)					
測定地点名		姿沖橋下流				東町 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(三次川)				和久原川					
BOD等に係る環境基準類型						C Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.04	<0.00	～	0.05	- / 4	0.12	0.01	～	0.41	- / 12
pH		7.2	7.2	～	7.3	- / 4	7.4	6.9	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	7.3	5.4	～	9.3	- / 4	12	8.8	～	15	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	7.0 (7.8)	4.4	～	10	- / 4	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	8.3 (9.3)	6.8	～	10	- / 4	1.6 (1.9)	0.5	～	2.4	- / 12
SS	mg/L	10	5	～	20	- / 4	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+05	3.5E+04	～	7.9E+05	- / 4	1.8E+04	3.3E+03	～	7.9E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.52	～	1.4	- / 4	2.2	0.96	～	3.8	- / 6
全燐	mg/L	0.23	0.076	～	0.49	- / 4	0.066	0.027	～	0.087	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.018	0.005	～	0.040	- / 6
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						2.0	1.1	～	2.9	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.18	0.11	～	0.24	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.01	～	0.24	- / 4					
磷酸態磷	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

(2010 年度)

水系名		栗原川				藤井川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		22000020 (063-01)				23000010 (034-01)						
測定地点名		日小橋 *				木門田川合流前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川				藤井川上流						
BOD等に係る環境基準類型		C II				A I						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	栗原川				藤井川						
		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	0.07	～	0.49	- / 12	0.12	0.04	～	0.27	- / 12
	pH		7.9	7.5	～	8.9*	2 / 12	8.0	7.6	～	8.7*	1 / 12
	DO	mg/L	9.3	6.4	～	14	0 / 12	11	9.5	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.6 (3.6)	1.1	～	5.5*	1 / 12	1.0 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.9 (6.4)	3.0	～	7.5	- / 12	2.6 (3.0)	2.1	～	3.2	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.0E+04	1.1E+04	～	1.7E+05	- / 12	2.1E+04*	3.3E+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	3.8	2.4	～	6.4	- / 6					
	全燐	mg/L	0.42	0.33	～	0.56	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.016	0.008	～	0.028	- / 6	0.003	0.002	～	0.004	- / 6	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.2	2.7	～	3.7	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.16	0.09	～	0.23	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.04	0 / 2					
	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										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		藤井川				藤井川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		23000050 (035-01)				23000060 (035-52)					
測定地点名		三成 *				兵庫橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				藤井川下流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.36	0.08	～	1.0	- / 12	0.52	0.18	～	0.87	- / 4
pH		7.8	7.5	～	8.1	0 / 12					
DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12					
BOD	mg/L	2.1	0.7	～	3.8*	3 / 12	1.5	1.0	～	2.0	0 / 4
(75%値)	mg/L	(2.9)					(1.8)				
COD	mg/L	4.7	3.3	～	8.4	- / 12	3.7	3.4	～	3.8	- / 4
(75%値)	mg/L	(5.0)					(3.8)				
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	6.7E+04*	7.9E+03*	～	1.7E+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	0.007	0.004	～	0.012	- / 6					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	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	1.8	1.3	～	2.3	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.21	0.09	～	0.32	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.04	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		藤井川				本郷川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		23000080 (035-02)				24000001 (064-01)					
測定地点名		講和橋 *				荒神橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				本郷川上流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.32	0.14	～	0.65	- / 12	0.07	0.01	～	0.24	- / 12
pH		8.1	7.5	～	8.5	0 / 12	7.7	7.2	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	11	9.5	～	13	0 / 12	11	8.8	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.7)	0.7	～	1.9	0 / 12	1.0 (1.4)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.5)	2.9	～	4.8	- / 12	2.9 (3.4)	1.9	～	3.8	- / 12
SS	mg/L	4	<1	～	9	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+04*	7.9E+02	～	1.1E+05*	10 / 12	3.7E+04*	7.9E+02	～	1.7E+05*	7 / 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	- / 6					
全燐	mg/L	0.096	0.051	～	0.16	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	～	0.008	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.010	<0.001	～	<0.010	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<3.0	<0.0003	～	<3.0	1 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.0	～	1.7	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.19	<0.08	～	0.29	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	22.2	14.0	～	34.0	- / 12	10.2	7.8	～	13.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		本郷川				羽原川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		24000020 (065-01)				25000010 (066-01)					
測定地点名		吾妻橋 *				本庄神社前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流				羽原川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				C Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.11	0.02	～	0.33	- / 12	0.05	0.02	～	0.12	- / 12
pH		7.6	7.4	～	8.0	0 / 12	8.4	7.7	～	9.3*	5 / 12
DO	mg/L	20	7.0	～	140	0 / 12	12	8.5	～	18	0 / 12
BOD	mg/L	1.5	0.6	～	3.6*	1 / 12	1.8	1.1	～	2.4	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(2.1)				
COD	mg/L	4.2	2.7	～	6.6	- / 12	5.0	3.3	～	6.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(4.5)					(5.5)				
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	10	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+04*	1.3E+03	～	7.9E+04*	10 / 12	3.3E+04	4.9E+03	～	1.3E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	1.1	～	2.0	- / 6	2.1	1.3	～	2.7	- / 6
全燐	mg/L	0.14	0.085	～	0.19	- / 6	0.19	0.10	～	0.30	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.014	0.006	～	0.021	- / 12	0.008	0.004	～	0.017	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.010	<0.001	～	<0.010	0 / 2	<0.010	<0.001	～	<0.010	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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 / 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	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<3.0	<0.0003	～	<3.0	1 / 2	<3.0	<0.0003	～	<3.0	1 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.2	～	1.2	0 / 2	1.5	1.3	～	1.7	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.35	0.27	～	0.42	0 / 2	0.24	0.09	～	0.38	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.17	<0.01	～	0.33	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	14.6	9.8	～	18.0	- / 12	345	36.0	～	1500	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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
流量	m ³ /S	0.08	0.01	～	0.20	- / 12	1.7	1.3	～	2.8	- / 12
pH		7.9	7.7	～	8.3	0 / 12	7.4	7.2	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	10	7.8	～	12	0 / 12	9.6	7.8	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	2.0	0.7	～	2.8	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.6	0 / 12
(75%値)	mg/L	(2.4)					(0.7)				
COD	mg/L	5.7	4.8	～	7.5	- / 12	2.8	2.0	～	3.8	- / 12
(75%値)	mg/L	(5.9)					(3.1)				
SS	mg/L	5	2	～	16	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E+04*	3.5E+03	～	4.9E+05*	11 / 12	4.3E+03*	7.9E+01	～	2.4E+04*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.4	1.5	～	3.3	- / 6	0.80	0.65	～	0.94	- / 12
全燐	mg/L	0.27	0.16	～	0.35	- / 6	0.033	0.023	～	0.053	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.012	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.010	<0.001	～	<0.010	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2					
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<3.0	<0.0003	～	<3.0	1 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.4	～	2.8	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.28	0.27	～	0.28	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	19.2	14.0	～	24.0	- / 12					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L						2.0	1.6	～	2.5	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		27000090 (009-54)				27000130 (009-02)						
測定地点名		大渡橋				府中大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				芦田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	2.9	1.8	～	4.5	- / 12	8.0	4.2	～	18	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	7.6	0 / 12	7.5	7.3	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	7.0	～	12	1 / 12	9.7	7.4	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.0 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.0)	2.2	～	3.7	- / 12	3.3 (3.6)	2.5	～	4.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	3.3E+02	～	5.4E+04*	9 / 12	1.4E+04*	1.1E+03*	～	9.2E+04*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.79	0.61	～	1.0	- / 12	0.86	0.68	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.038	0.025	～	0.052	- / 12	0.045	0.028	～	0.062	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.009	0.006	～	0.013	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	
	六価クロム	mg/L					<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	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					<0.002	<0.002	～	<0.002	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					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
	チウラム	mg/L					<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	
	チオヘンカルブ	mg/L					<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 4	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
	ヒレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.007	<0.005	～	0.017	- / 12	
	硝酸性窒素	mg/L					0.5	0.4	～	0.7	- / 12	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.5	0.4	～	0.7	0 / 12	
	ふっ素	mg/L					0.27	0.18	～	0.34	0 / 4	
	ほう素	mg/L					0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4	
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L					0.27	0.20	～	0.40	- / 12	
アンモニア態窒素		mg/L					0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	
磷酸態磷		mg/L					0.037	0.026	～	0.053	- / 12	
クロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	1.8	1.6	～	2.1	- / 12	2.0	1.6	～	2.4	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm						110	82	～	120	- / 12
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12
	濁度	度						2.3	1.0	～	7.9	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		27000330 (010-01)				27000390 (010-02)						
測定地点名		上戸手 *				中津原 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(1)				芦田川中流(1)						
BOD等に係る環境基準類型		A ㊦				A ㊦						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	10	5.6	～	27	- / 12					
	pH		7.5	7.4	～	7.5	0 / 12	7.5	7.4	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	8.8	6.4	～	11	2 / 12	8.8	6.3	～	11	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.5	～	2.0	0 / 12	1.1 (1.1)	0.5	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.4)	2.3	～	4.4	- / 12	3.1 (3.2)	2.7	～	4.0	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.9E+03*	3.3E+03*	～	2.4E+04*	12 / 12	1.3E+04*	4.9E+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	1.1	0.91	～	1.5	- / 12	1.1	0.84	～	2.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.068	0.045	～	0.10	- / 12	0.063	0.047	～	0.076	- / 12
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.009	<0.005	～	0.015	- / 12	0.010	0.004	～	0.016	- / 12
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	六価クロム	mg/L	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4	<0.020	<0.020	～	<0.020	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	<0.00005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	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	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 4	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.008	～	0.025	- / 12	0.013	0.007	～	0.022	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.6	～	0.8	- / 12	0.7	0.6	～	0.7	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.6	～	0.8	0 / 12	0.7	0.6	～	0.8	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.26	0.17	～	0.37	0 / 4	0.26	0.18	～	0.35	0 / 4
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
		クロム(全)	mg/L									
		塩素イオン	mg/L									
有機態窒素		mg/L	0.28	0.20	～	0.60	- / 12	0.35	0.20	～	1.3	- / 12
アンモニア態窒素		mg/L	0.06	<0.01	～	0.14	- / 12	0.04	<0.01	～	0.14	- / 12
磷酸態磷		mg/L						0.050	0.033	～	0.066	- / 12
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	2.1	1.7	～	2.5	- / 12	2.1	1.6	～	3.2	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	140	110	～	160	- / 12	140	110	～	160	- / 12
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.04	- / 12
	濁度	度	2.0	0.9	～	4.7	- / 12	1.8	0.6	～	4.9	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27000440 (011-01)				27000500 (012-01)					
測定地点名		山手橋 *				小水呑橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(2)				芦田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	5.1	0.86	～	24	- / 12					
pH		7.6	7.3	～	8.3	0 / 48	8.7*	7.5	～	9.4*	8 / 12
DO	mg/L	8.8	4.3	～	12	12 / 48	10	7.1	～	14	0 / 9
BOD (75%値)	mg/L	1.8 (2.1*)	0.8	～	4.0*	16 / 48	4.1* (4.6*)	1.8	～	6.3*	9 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.4 (4.5)	3.2	～	6.0	- / 12	6.8 (7.7)	4.4	～	9.7	- / 12
SS	mg/L	6	<1	～	16	0 / 48	14	6	～	19	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04*	2.3E+02	～	2.4E+05*	38 / 48	2.2E+03	1.3E+01	～	1.3E+04*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	1.1	～	2.4	- / 12	1.4	0.64	～	2.1	- / 12
全燐	mg/L	0.12	0.069	～	0.16	- / 12	0.13	0.087	～	0.20	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.011	0.008	～	0.018	- / 12	0.011	0.009	～	0.013	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4	<0.020	<0.020	～	<0.020	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	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<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 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 4	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.036	0.010	～	0.064	- / 12	0.025	<0.005	～	0.040	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.6	～	1.4	- / 12	0.6	<0.0	～	1.4	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.6	～	1.4	0 / 12	0.7	0.0	～	1.4	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.27	0.19	～	0.33	0 / 4	0.25	0.20	～	0.30	0 / 2
ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	0 / 4	0.02	0.01	～	0.03	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L										
鉄	mg/L	<0.00	<0.00	～	<0.00	- / 1					
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	0.43	0.30	～	0.70	- / 12	0.68	0.20	～	1.3	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	<0.01	～	0.59	- / 12	0.02	<0.01	～	0.11	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.082	0.042	～	0.12	- / 12	0.053	0.025	～	0.095	- / 12
クロフィルa	mg/m ³	7.9	2.0	～	36	- / 12	76	12	～	160	- / 12
TOC	mg/L	2.7	2.1	～	3.5	- / 12	3.4	2.4	～	4.9	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	200	110	～	270	- / 12	190	130	～	240	- / 12
メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
濁度	度	2.8	1.5	～	4.2	- / 12	9.9	5.0	～	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										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	0.57	0.18	～	1.4	- / 12	0.35	0.05	～	1.5	- / 12
	pH		7.6	7.3	～	7.9	- / 12	7.6	7.4	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.4	6.8	～	11	- / 12	8.9	7.0	～	11	2 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	3.7 (4.2)	1.6	～	10	- / 12	2.7* (2.8*)	1.5	～	4.1*	9 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	5.5 (5.4)	3.8	～	10	- / 12	5.9 (6.6)	4.1	～	8.1	- / 12
	SS	mg/L	6	2	～	18	- / 12	6	2	～	16	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.2E+05	3.3E+03	～	5.4E+06	- / 12	4.4E+04*	1.7E+03*	～	2.4E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.9	1.0	～	2.5	- / 12	2.1	1.4	～	3.2	- / 12
	全燐	mg/L	0.20	0.13	～	0.29	- / 12	0.13	0.098	～	0.17	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.012	0.007	～	0.021	- / 12
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
		全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	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					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チクラム		mg/L					<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	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					0.051	0.017	～	0.078	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L					1.4	0.7	～	2.1	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					1.4	0.7	～	2.1	0 / 12	
ふっ素		mg/L					0.31	0.29	～	0.32	0 / 2	
ほう素		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					0.54	0.30	～	1.1	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.20	<0.01	～	0.65	- / 12	
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	3.4	2.2	～	6.0	- / 12	3.6	2.4	～	4.7	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm						330	240	～	620	- / 12
	メチレンブルー-活性物質 濁度	mg/L 度	0.09	<0.01	～	0.16	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				三原市環境政策課						
測定地点番号		27124430 (015-01)				27000000 (009-55)						
測定地点名		横尾 *				馬橋						
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	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	1.2	0.17	～	3.6	- / 12	0.14	0.07	～	0.20	- / 4
	pH		7.6	7.5	～	7.9	0 / 12	7.7	7.5	～	8.2	0 / 4
	DO	mg/L	8.3	4.2	～	11	1 / 12	12	9.0	～	14	0 / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	2.5 (3.1*)	1.3	～	4.4*	4 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 4
	COD (75% 値)	mg/L	5.9 (6.4)	4.9	～	7.4	- / 12	3.0 (2.8)	2.4	～	4.3	- / 4
	SS	mg/L	7	3	～	16	0 / 12	3	1	～	5	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E+04*	2.8E+03	～	2.4E+05*	9 / 12	6.4E+03*	2.3E+02	～	1.3E+04*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.4	1.7	～	3.5	- / 12	0.44	0.25	～	0.62	- / 4
	全燐	mg/L	0.20	0.14	～	0.25	- / 12	0.047	0.009	～	0.12	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.014	0.008	～	0.025	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	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	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.081	0.040	～	0.14	- / 12					
	硝酸性窒素	mg/L	1.4	0.8	～	1.9	- / 12					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	0.9	～	1.9	0 / 12					
	ふっ素	mg/L	0.33	0.27	～	0.38	0 / 2					
	ほう素	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									
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	0.55	0.30	～	1.0	- / 12					
アンモニア態窒素		mg/L	0.36	0.07	～	0.93	- / 12	0.03	0.01	～	0.06	- / 4
磷酸態燐		mg/L	0.14	0.10	～	0.20	- / 12					
クロフィルa		mg/m3	14	5.8	～	37	- / 12					
TOC	mg/L	3.7	2.7	～	4.4	- / 12						
そ の 他 項 目	電気伝導度	μ S/cm	290	220	～	330	- / 12					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.04	<0.01	～	0.15	- / 12					
	濁度	度	3.8	2.1	～	6.0	- / 12					
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロムジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川			芦田川							
測定機関		広島県環境保全課			広島県環境保全課							
測定地点番号		27000010 (009-01)			27105120 (013-01)							
測定地点名		赤屋川下流 *			御調川3 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流			御調川							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ			A Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層			年間調査 全層							
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	1.1	0.49	～	2.7	- / 12	1.6	0.68	～	4.5	- / 12
	pH		7.9	7.6	～	8.3	0 / 12	8.1	7.6	～	9.0*	1 / 12
	DO	mg/L	10	8.6	～	14	0 / 12	11	9.6	～	15	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.4)	0.6	～	2.1*	1 / 12	1.0 (1.4)	<0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.7)	2.2	～	4.9	- / 12	3.0 (3.3)	2.0	～	4.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+04*	7.0E+02	～	1.1E+05*	11 / 12	2.2E+04*	5.4E+02	～	5.4E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.88	0.55	～	1.2	- / 6					
	全燐	mg/L	0.051	0.033	～	0.087	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 6	0.002	0.001	～	0.004	- / 6	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チクラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	チオヘンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	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					0.69	0.63	～	0.74	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.19	0.15	～	0.23	0 / 2	
	ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	フェノール類	mg/L										
	特 殊 項 目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 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										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		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 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 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.3	7.5	～	9.1*	2 / 6	7.2	7.0	～	7.4	0 / 6
DO	mg/L	11	10	～	13	0 / 6	5.4	1.4	～	10	3 / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.9 (2.1*)	1.2	～	2.7*	2 / 6	1.1 (1.1)	0.8	～	1.5	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	4.2 (4.7)	2.5	～	6.2	- / 6	3.1 (3.4)	2.8	～	3.6	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 6	2	1	～	4	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	7.2E+02	1.7E+01	～	2.4E+03*	1 / 6	8.1E+02	4.6E+01	～	1.7E+03*	2 / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.71	0.25	～	0.96	- / 6	0.99	0.91	～	1.1	- / 6
全燐	mg/L	0.044	0.019	～	0.064	- / 6	0.029	0.014	～	0.040	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	23	4.8	～	47	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27805095 (013-53)				27119320 (306-01)					
測定地点名		御調貯水池				神谷川					
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川				(神谷川)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S						0.35	0.12	～	0.64	- / 6
pH		7.8	7.0	～	9.1*	2 / 12	8.0	7.6	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	8.4	1.4	～	13	3 / 12	10	9.2	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.6)	0.8	～	2.7*	2 / 12	1.1 (1.4)	0.6	～	1.4	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.7 (4.2)	2.5	～	6.2	- / 12	2.8 (3.0)	2.4	～	3.4	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 12	3	2	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	7.7E+02	1.7E+01	～	2.4E+03*	3 / 12	1.7E+04	3.3E+03	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.86	0.25	～	1.1	- / 12	1.5	1.1	～	1.7	- / 6
全燐	mg/L	0.037	0.014	～	0.064	- / 12	0.099	0.081	～	0.14	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						11.3	8.3	～	15.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	23	4.8	～	47	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	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

(2010 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		27120340 (246-01)				27121360 (247-01)					
測定地点名		戸手川				有地川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(戸手川)				(有地川)					
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	0.02	0.01	～	0.03	- / 6					
pH		7.9	7.6	～	8.2	- / 6	8.0	7.7	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	8.9	7.1	～	10	- / 6	10	8.3	～	13	- / 6
BOD	mg/L	2.8	1.7	～	4.2	- / 6	1.7	0.9	～	2.9	- / 6
(75% 値)	mg/L	(3.3)					(2.0)				
COD	mg/L	6.2	5.5	～	7.9	- / 6	4.3	3.6	～	5.1	- / 6
(75% 値)	mg/L	(6.0)					(4.6)				
SS	mg/L	5	1	～	9	- / 6	2	1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+04	2.2E+04	～	7.9E+04	- / 6	7.2E+04	3.3E+03	～	3.5E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	0.80	～	2.7	- / 6	1.8	1.3	～	2.8	- / 6
全燐	mg/L	0.13	0.085	～	0.18	- / 6	0.19	0.11	～	0.26	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	9.0	6.9	～	11.0	- / 6	11.9	9.7	～	16.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 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		27127460 (016-01)				27127470 (017-52)						
測定地点名		山片橋 *				川崎橋(瀬戸町)						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川上流				瀬戸川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層						
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.07	0.03	～	0.14	- / 12					
	pH		8.0	7.8	～	8.2	0 / 12	7.7	7.3	～	8.1	0 / 6
	DO	mg/L	11	8.7	～	14	0 / 12	7.1	4.9	～	11	1 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.6	0 / 12	2.5 (3.8*)	1.6	～	4.1*	2 / 6
	COD (75%値)	mg/L	3.9 (4.3)	3.1	～	5.0	- / 12	5.4 (5.7)	3.8	～	7.1	- / 6
	SS	mg/L	1	<1	～	5	0 / 12	10	2	～	35*	1 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+04*	1.1E+03*	～	1.4E+05*	12 / 12	4.8E+04*	1.1E+03	～	2.3E+05*	4 / 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	<0.010	<0.001	～	<0.010	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2					
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<3.0	<0.0003	～	<3.0	1 / 2					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	1.5	～	1.8	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.12	<0.08	～	0.16	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	14.8	10.0	～	17.0	- / 12	18.3	11.0	～	26.0	- / 6
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L											
磷酸態磷	mg/L											
クロロフィルa	mg/m 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										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	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

(2010 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		27127490 (017-01)				27225510 (286-01)					
測定地点名		観音橋 *				国信橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流				(芦田川周辺河川等)					
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
流量	m ³ /S	0.34	0.13	～	0.65	- / 12					
pH		7.8	7.5	～	8.3	0 / 12	7.6	7.0	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	9.6	6.7	～	12	0 / 12	10	9.0	～	11	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	3.1*	1.5	～	6.0*	5 / 12	1.4 (1.6)	0.5	～	2.6	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	6.3 (6.4)	4.5	～	8.0	- / 12	2.9 (3.2)	2.0	～	4.1	- / 6
SS	mg/L	8	3	～	12	0 / 12	3	<1	～	10	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	7.5E+04*	7.0E+03*	～	2.4E+05*	12 / 12	5.7E+04	3.5E+03	～	2.4E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.7	1.5	～	4.8	- / 6					
全燐	mg/L	0.27	0.22	～	0.33	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.010	0.005	～	0.016	- / 12	0.003	0.001	～	0.007	- / 6
カドミウム	mg/L	<0.010	<0.001	～	<0.010	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
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	<0.002	<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	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 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
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<3.0	<0.0003	～	<3.0	1 / 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										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.3	～	1.9	0 / 2	2.2	2.2	～	2.2	0 / 1
ふっ素	mg/L	0.21	0.11	～	0.30	0 / 2	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.02	0.02	～	0.02	0 / 1
フェノール類	mg/L										
特殊項目											
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	20.7	11.0	～	30.0	- / 12	15.8	12.0	～	19.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		27226420 (251-01)				27227520 (287-01)						
測定地点名		吉野川				新茶屋橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(吉野川)				(芦田川周辺河川等)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S	0.17	0.02	～	0.36	- / 7					
	pH		7.8	7.4	～	8.9	- / 7	8.2	7.5	～	9.5	- / 6
	DO	mg/L	8.1	5.3	～	13	- / 7	10	7.5	～	15	- / 6
	BOD	mg/L	3.7	0.8	～	5.9	- / 7	2.6	1.6	～	5.2	- / 6
	(75%値)	mg/L	(5.3)					(2.6)				
	COD	mg/L	6.5	3.9	～	10	- / 7	5.5	3.5	～	7.5	- / 6
	(75%値)	mg/L	(7.6)					(6.8)				
	SS	mg/L	6	1	～	14	- / 7	2	<1	～	4	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+05	1.7E+04	～	4.9E+05	- / 7	3.3E+04	1.4E+03	～	1.3E+05	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.2	1.3	～	6.5	- / 6	2.0	0.90	～	3.9	- / 6
	全燐	mg/L	0.31	0.22	～	0.54	- / 6	0.19	0.13	～	0.32	- / 6
	全亜鉛	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 1	
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チクラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	チオヘンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	ヒレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.88	0.88	～	0.88	0 / 1	
	ふっ素	mg/L					0.11	0.11	～	0.11	0 / 1	
	ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	
	フェノール類	mg/L										
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	14.2	6.1	～	27.0	- / 7	13.8	10.0	～	19.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		27228480 (252-01)				27229530 (288-01)					
測定地点名		河手橋				神島ポンプ場上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		(河手川)				(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	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.6	～	8.2	- / 6	8.3	8.0	～	8.7	- / 6
DO	mg/L	9.4	7.0	～	11	- / 6	11	8.8	～	15	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.5	～	3.1	- / 6	1.6 (2.1)	1.1	～	2.4	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.8 (4.6)	2.5	～	5.0	- / 6	4.2 (4.5)	3.8	～	4.9	- / 6
SS	mg/L	2	1	～	3	- / 6	3	1	～	5	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+05	3.3E+03	～	9.2E+05	- / 6	5.3E+04	4.6E+03	～	1.7E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	10.1	6.4	～	14.0	- / 6	15.1	6.9	～	38.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		27330515 (290-01)				27832550 (307-01)						
測定地点名		楠田橋				四川貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		(深山川)				(四川)						
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 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	0.02	0.01	～	0.03	- / 5					
	pH		8.4	8.3	～	8.6	- / 6	8.0	7.8	～	8.5	- / 6
	DO	mg/L	11	9.2	～	13	- / 6	10	9.2	～	12	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (1.0)	<0.5	～	1.3	- / 6	0.7 (0.8)	0.5	～	1.3	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	5.0 (6.0)	3.9	～	6.5	- / 6	3.1 (4.1)	2.5	～	4.2	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	<1	<1	～	<1	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.4E+03	4.5E+02	～	2.3E+04	- / 6	6.9E+02	4.5E+00	～	3.5E+03	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.3	0.87	～	1.7	- / 6
	全燐	mg/L						0.009	0.006	～	0.013	- / 6
全亜鉛	mg/L											
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	45.5	29.0	～	56.0	- / 6	11.2	6.8	～	16.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³						2.2	1.4	～	2.8	- / 6
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27832550 (307-01)				55002010 (254-01)						
測定地点名		四川貯水池				丸川分水口						
BOD等に係るあてはめ水域名		(四川)				(芦田川周辺河川等)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.21	0.07	～	0.40	- / 6	
	pH		8.0	7.8	～	8.5	- / 6	8.3	7.8	～	8.9	- / 6
	DO	mg/L	10	9.2	～	12	- / 6	10	8.9	～	12	- / 6
	BOD	mg/L	0.7	0.5	～	1.3	- / 6	1.1	0.5	～	2.1	- / 6
	(75%値)	mg/L	(0.8)				(1.4)					
	COD	mg/L	3.1	2.5	～	4.2	- / 6	3.2	2.3	～	3.9	- / 6
	(75%値)	mg/L	(4.1)				(3.5)					
	SS	mg/L	<1	<1	～	<1	- / 6	5	1	～	8	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.9E+02	4.5E+00	～	3.5E+03	- / 6	1.9E+04	1.3E+03	～	5.4E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.3	0.87	～	1.7	- / 6					
	全燐	mg/L	0.009	0.006	～	0.013	- / 6					
	全亜鉛	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 3	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 3	
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.2	6.8	～	16.0	- / 6	7.9	6.1	～	9.8	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロフィルa	mg/m ³	2.2	1.4	～	2.8	- / 6					
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		8.5	7.9	～	9.2	- / 6	8.4	8.0	～	8.8	- / 6
DO	mg/L	10	8.1	～	14	- / 6	11	8.4	～	13	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.5)	1.2	～	2.2	- / 6	1.5 (1.7)	0.6	～	2.1	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	4.1 (4.5)	3.4	～	4.8	- / 6	3.6 (3.6)	3.3	～	3.9	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	12	- / 6	3	1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+04	2.1E+02	～	7.9E+04	- / 6	1.3E+04	7.9E+02	～	2.8E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.93	0.61	～	1.1	- / 6	0.93	0.62	～	1.2	- / 6
全燐	mg/L	0.14	0.045	～	0.22	- / 6	0.14	0.092	～	0.18	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
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										
ぶつ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	74.7	12.0	～	280	- / 6	191	27.0	～	710	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブ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

(2010 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
流量	m ³ /S	0.01	0.01	～	0.01	- / 5					
pH		8.5	7.9	～	8.9	- / 6	8.1	7.7	～	8.8	- / 6
DO	mg/L	11	7.6	～	13	- / 6	9.8	7.8	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.5)	0.7	～	1.5	- / 6	2.1 (2.4)	0.9	～	3.7	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.3 (3.1)	1.0	～	3.4	- / 6	5.1 (6.2)	3.3	～	6.4	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	7	5	～	10	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+04	4.9E+03	～	5.4E+04	- / 6	3.9E+04	2.3E+01	～	1.3E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.2	0.93	～	1.5	- / 6
全燐	mg/L						0.18	0.10	～	0.34	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	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						0.87	0.87	～	0.87	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.16	0.16	～	0.16	0 / 1
ほう素	mg/L						0.14	0.14	～	0.14	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	372	100	～	570	- / 6	1040	160	～	2600	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55008280 (261-01)				55009300 (262-01)					
測定地点名		釜屋樋門				矢の浦橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.9	7.8	～	9.5	- / 6	7.7	7.6	～	7.9	- / 6
DO	mg/L	16	7.6	～	25	- / 6	7.2	4.8	～	8.6	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	6.1 (6.4)	4.1	～	10	- / 6	2.0 (2.0)	1.2	～	3.6	- / 6
COD (75%値)	mg/L	10 (11)	6.1	～	14	- / 6	5.2 (5.4)	3.7	～	7.8	- / 6
SS	mg/L	16	3	～	29	- / 6	11	3	～	37	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+04	2.0E+00	～	7.9E+04	- / 6	1.9E+05	2.2E+03	～	9.2E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.1	1.0	～	3.4	- / 6	2.2	1.0	～	4.1	- / 6
全燐	mg/L	0.23	0.11	～	0.40	- / 6	0.21	0.12	～	0.38	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
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										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	2140	860	～	5800	- / 6	4950	1800	～	13000	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				江の川						
測定機関		三原市環境政策課				中国地方整備局						
測定地点番号		27105096 (013-54)				28000040 (023-51)						
測定地点名		久井工業団地入口				吉田						
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川				江の川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.23	0.11	～	0.41	- / 12	4.1	2.4	～	5.4	- / 7
	pH		7.8	7.6	～	7.9	0 / 12	7.3	7.3	～	7.3	0 / 4
	DO	mg/L	11	8.3	～	13	0 / 12	9.6	6.9	～	12	1 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.9 (0.8)	0.5	～	1.4	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	3.6 (4.4)	2.5	～	5.7	- / 12	2.8 (3.1)	2.3	～	3.3	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	4	3	～	5	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+04*	1.3E+01	～	7.9E+04*	9 / 12	5.0E+03*	3.3E+03*	～	7.9E+03*	4 / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.90	0.66	～	1.2	- / 4	0.76	0.63	～	1.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.11	0.089	～	0.13	- / 4	0.13	0.11	～	0.16	- / 4
全亜鉛	mg/L						0.003	0.002	～	0.004	- / 4	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
そ の 他 項 目	アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.03	～	0.22	- / 4					
	磷酸態磷	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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						200	73	～	440	- / 4	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28000090 (023-52)				28000360 (023-53)					
測定地点名		粟屋				尾関山					
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				江の川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	7.2	4.8	～	8.6	- / 4	49	22	～	130	- / 48
pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 4	7.5	7.2	～	8.2	0 / 48
DO	mg/L	10	7.5	～	13	0 / 4	9.9	6.7	～	14	4 / 48
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.7)	0.6	～	1.4	0 / 4	0.9 (1.0)	0.5	～	1.4	0 / 48
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.1)	2.1	～	3.8	- / 4	2.7 (3.0)	1.7	～	4.2	- / 12
SS	mg/L	3	2	～	4	0 / 4	5	<1	～	17	0 / 48
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03*	4.9E+02	～	4.9E+03*	2 / 4	5.0E+03*	2.3E+02	～	9.2E+04*	32 / 48
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.58	0.43	～	0.80	- / 4	0.59	0.36	～	0.94	- / 12
全燐	mg/L	0.051	0.019	～	0.069	- / 4	0.037	0.018	～	0.062	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 4	0.003	<0.001	～	0.007	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L						0.008	0.006	～	0.009	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.28	0.25	～	0.31	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.26	～	0.32	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.10	0.10	～	0.10	0 / 1
ほう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						9.8	5.9	～	13.6	- / 2
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	0.01	～	0.02	- / 4
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm						93	86	～	100	- / 2
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						3	<1	～	6	- / 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						130	40	～	330	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		28000390 (023-02)				28107190 (072-02)						
測定地点名		三国橋 *				南畑敷 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				馬洗川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	62	21	～	180	- / 12	5.1	0.43	～	22	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	7.8	0 / 12	7.6	7.3	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.7	～	13	0 / 12	10	7.4	～	13	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 12	1.2 (1.7)	0.5	～	2.2*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.3)	1.9	～	5.7	- / 12	3.7 (3.7)	2.6	～	5.4	- / 12
	SS	mg/L	6	<1	～	13	0 / 12	4	1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.2E+03*	4.6E+02	～	3.5E+04*	6 / 12	6.3E+03*	7.9E+02	～	3.5E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.60	0.34	～	0.99	- / 12	0.67	0.35	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.034	0.009	～	0.093	- / 12	0.095	0.057	～	0.14	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.005	- / 12	0.003	<0.001	～	0.015	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	0.002	0.001	～	0.002	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L						0.0002	0.0002	～	0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	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						0.27	0.14	～	0.39	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.18	0.18	～	0.18	0 / 1
	ほう素	mg/L						0.03	0.03	～	0.03	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										
磷酸態磷		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	140	34	～	420	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		28119370 (079-01)				28208160 (073-52)						
測定地点名		神野瀬川 *				上安田						
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				上下川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m3/S	6.6	2.9	～	12	- / 12	2.5	0.40	～	13	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 12	8.3	7.4	～	8.9*	4 / 12
	DO	mg/L	10	8.0	～	13	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.1	0 / 12	1.1 (1.3)	0.5	～	3.5*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.2	～	3.5	- / 12	4.8 (4.3)	2.3	～	18	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	14	<1	～	120*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.7E+03*	3.3E+02	～	1.3E+04*	7 / 12	8.4E+03*	1.3E+02	～	7.9E+04*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.61	0.41	～	0.88	- / 12	0.70	0.25	～	1.7	- / 12
	全燐	mg/L	0.015	0.004	～	0.030	- / 12	0.078	0.013	～	0.33	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12	0.005	<0.001	～	0.025	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	砒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.003	0.001	～	0.007	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L						0.35	0.04	～	1.0	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.31	～	0.36	0 / 2					
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 殊 項 目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L					0.1	0.0	～	0.1	- / 12	
	マンガン	mg/L					<0.0	<0.0	～	<0.0	- / 12	
	クロム(全)	mg/L										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	
	磷酸態磷	mg/L					0.043	0.004	～	0.13	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m3					6.7	1.9	～	36	- / 12	
	TOC	mg/L					2.2	1.1	～	6.6	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度					9	<1	～	70	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28213340 (076-02)				28309130 (074-02)					
測定地点名		三次 *				竹の花 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				田総川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m3/S	19	9.0	～	37	- / 12	1.6	0.24	～	7.0	- / 12
pH		7.4	7.2	～	7.8	0 / 12	8.3	7.5	～	9.0*	4 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	13	0 / 12	10	8.5	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.8 (0.7)	<0.5	～	2.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.1	～	3.9	- / 12	3.2 (3.0)	1.6	～	10	- / 12
SS	mg/L	4	<1	～	19	0 / 12	6	<1	～	53*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+03*	1.3E+02	～	7.9E+03*	4 / 12	9.1E+03*	3.3E+01	～	9.4E+04*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.52	0.32	～	0.91	- / 12	0.66	0.32	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.015	0.004	～	0.032	- / 12	0.039	0.011	～	0.14	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.008	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	0.0002	0.0002	～	0.0002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L						0.002	0.001	～	0.004	- / 12
硝酸性窒素	mg/L						0.44	0.12	～	0.93	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.25	～	0.29	0 / 2					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1					
ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L						0.0	0.0	～	0.1	- / 12
マンガン	mg/L						<0.0	<0.0	～	<0.0	- / 12
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
磷酸態磷	mg/L						0.022	0.007	～	0.060	- / 12
クロロフィルa	mg/m3						3.4	1.3	～	15	- / 12
TOC	mg/L						1.4	0.7	～	3.6	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						4	<1	～	33	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28808180 (073-53)				28808180 (073-53)					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
		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*	3 / 12	7.3	6.8	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.3	6.3	～	12	2 / 12	8.1	2.8	～	11	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (2.1*)	0.6	～	3.5*	4 / 12	1.0 (1.1)	0.6	～	1.8	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.4)	2.9	～	6.2	- / 12	3.6 (3.6)	2.9	～	5.3	- / 12
SS	mg/L	3	2	～	6	0 / 12	3	2	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.9E+02	6.8E+00	～	1.7E+03*	1 / 12	5.5E+02	4.5E+00	～	3.5E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.73	0.33	～	1.0	- / 12	0.81	0.69	～	0.95	- / 12
全燐	mg/L	0.036	0.013	～	0.071	- / 12	0.035	0.013	～	0.066	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	<0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<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										
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					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.002	～	0.017	- / 12	0.009	0.003	～	0.020	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.04	～	0.73	- / 12	0.46	0.20	～	0.65	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.04	～	0.55	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.17	0.14	～	0.19	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L	0.0	0.0	～	0.1	- / 12	0.0	0.0	～	0.1	- / 12
マンガン	mg/L	0.0	<0.0	～	0.3	- / 12	0.0	<0.0	～	0.3	- / 12
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.16	- / 12	0.04	<0.01	～	0.16	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.005	<0.002	～	0.014	- / 12	0.016	<0.002	～	0.038	- / 12
クロフィルa	mg/m ³	14	2.4	～	59	- / 12	7.4	1.5	～	34	- / 12
TOC	mg/L	2.1	1.6	～	4.0	- / 12	1.9	1.5	～	3.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	3	1	～	7	- / 12	4	1	～	8	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	<1	<1	～	<1	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28808180 (073-53)				28808180 (073-53)					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.2	7.0	～	7.5	0 / 12	7.5	6.8	～	9.2*	3 / 36
DO	mg/L	4.6	<0.5	～	11	8 / 12	7.3	<0.5	～	12	14 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	0.6	～	3.4*	3 / 12	1.4 (1.5)	0.6	～	3.5*	7 / 36
COD (75%値)	mg/L	4.7 (5.0)	3.0	～	7.8	- / 12	4.1 (4.4)	2.9	～	7.8	- / 36
SS	mg/L	10	2	～	21	0 / 12	5	2	～	21	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.7E+02	0.0E+00	～	2.2E+03*	2 / 12	4.4E+02	0.0E+00	～	3.5E+03*	5 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.3	0.72	～	2.8	- / 12	0.97	0.33	～	2.8	- / 36
全燐	mg/L	0.16	0.020	～	0.77	- / 12	0.077	0.013	～	0.77	- / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
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
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
キシレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.001	～	0.011	- / 12	0.007	<0.001	～	0.020	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.32	<0.01	～	0.72	- / 12	0.36	<0.01	～	0.73	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.30	0.04	～	0.55	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.17	0.14	～	0.19	0 / 2
ほう素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L	0.5	0.0	～	2.4	- / 12	0.2	0.0	～	2.4	- / 36
マンガン	mg/L	2.7	0.0	～	8.5	- / 12	0.9	<0.0	～	8.5	- / 36
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.64	0.02	～	2.2	- / 12	0.24	<0.01	～	2.2	- / 36
磷酸態窒素	mg/L	0.11	0.004	～	0.70	- / 12	0.045	<0.002	～	0.70	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	7.1	1.3	～	19	- / 12	9.4	1.3	～	59	- / 36
TOC	mg/L	2.5	1.5	～	5.0	- / 12	2.2	1.5	～	5.0	- / 36
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	11	3	～	26	- / 12	6	1	～	26	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						<1	<1	～	<1	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28000000 (023-01)				28101010 (068-01)					
測定地点名		壬生 *				志路原川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				志路原川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	5.3	1.8	～	11	- / 11	4.1	1.5	～	10	- / 11
pH		7.3	7.1	～	7.6	0 / 12	7.2	7.0	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.9	～	13	0 / 12	9.8	7.7	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.9 (1.1)	0.6	～	1.4	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.0	～	3.4	- / 12	2.2 (2.5)	1.4	～	2.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	2	1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	2.4E+02	～	4.9E+04*	10 / 12	2.3E+04*	1.7E+02	～	1.3E+05*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.41	0.28	～	0.57	- / 6	0.62	0.39	～	0.92	- / 6
全燐	mg/L	0.016	0.006	～	0.044	- / 6	0.044	0.015	～	0.085	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 6	0.003	<0.001	～	0.004	- / 6
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.24	～	0.29	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28103030 (069-01)				28105060 (070-01)					
測定地点名		多治比川 *				本村川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川				本村川					
BOD等に係る環境基準類型		A 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	0.70	0.17	～	1.9	- / 12	1.6	0.16	～	3.3	- / 12
pH		7.6	7.2	～	8.5	0 / 12	7.8	7.3	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	10	7.8	～	12	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	<0.5	～	2.3*	1 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.9)	1.5	～	4.2	- / 12	2.1 (2.3)	1.5	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	8	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.4E+03*	4.6E+02	～	3.3E+04*	11 / 12	6.7E+03*	1.3E+02	～	2.4E+04*	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	～	0.002	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28106080 (071-01)				28107150 (072-01)					
測定地点名		板木川 *				志幸 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		板木川				馬洗川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.85	0.32	～	1.8	- / 11				
	pH		7.5	7.3	～	7.6	0 / 12	8.0	7.4	～	9.0*
	DO	mg/L	9.9	7.7	～	13	0 / 12	11	9.4	～	13
	BOD	mg/L	0.9	0.6	～	1.8	0 / 12	1.4	0.9	～	1.9
	(75% 値)	mg/L	(1.0)					(1.6)			
	COD	mg/L	3.0	1.7	～	5.8	- / 12	3.5	3.0	～	4.5
	(75% 値)	mg/L	(2.9)					(3.5)			
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	1	～	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.3E+03*	2.4E+02	～	2.4E+04*	9 / 12	3.0E+03*	4.9E+01	～	2.4E+04*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
健 康 項 目	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002
	カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005
	六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005
	アルキル水銀	mg/L									
特 殊 項 目	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002
	チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
	チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001
	セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.34	0.30	～	0.38
	ふっ素	mg/L						0.14	0.13	～	0.15
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	
フェノール類	mg/L										
そ の 他 項 目	銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005
	鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1
	マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1
	クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア態窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	TOC	mg/L									
電 気 伝 導 度	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28120380 (080-01)				28208140 (073-02)					
測定地点名		生田川 *				上下川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	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	7.8	7.2	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.8	～	13	0 / 12	11	8.4	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (1.2)	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.4 (1.6)	0.8	～	2.0	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.5 (2.6)	1.7	～	4.0	- / 12	3.2 (3.7)	1.7	～	3.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	9	0 / 12	2	1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.1E+03*	1.3E+02	～	3.3E+04*	9 / 12	3.0E+03*	7.9E+01	～	2.4E+04*	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	～	0.001	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28212160 (075-01)				28213200 (076-51)					
測定地点名		美波羅川 *				平子					
BOD等に係るあてはめ水域名		美波羅川				西城川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.5	7.2	～	7.7	0 / 12					
DO	mg/L	10	7.3	～	13	1 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.7	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 4
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.2)	1.7	～	5.4	- / 12	1.5 (1.5)	1.4	～	1.6	- / 4
SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E+03*	2.4E+02	～	2.4E+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	～	0.009	- / 6					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28213300 (076-01)				28315290 (077-01)					
測定地点名		川北川下流 *				川北川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				川北川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S						0.70	0.09	～	2.0	- / 11
pH		7.5	7.3	～	7.9	0 / 12	7.3	7.0	～	8.5	0 / 11
DO	mg/L	11	8.6	～	14	0 / 12	10	8.1	～	13	0 / 11
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.5)	0.6	～	1.9	0 / 12	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.8	0 / 11
COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.4	～	2.8	- / 12	2.1 (2.2)	1.3	～	4.2	- / 11
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	8	<1	～	47*	1 / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	5.6E+03*	1.1E+02	～	3.5E+04*	5 / 12	5.3E+03*	1.1E+02	～	2.4E+04*	5 / 11
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	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002	- / 6
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.25	～	0.43	0 / 2	0.29	0.21	～	0.36	0 / 2
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<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	- / 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										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28317310 (078-01)				28819365 (079-51)					
測定地点名		比和川 *				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川				神野瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.4	7.1	～	7.9	0 / 12	7.1	6.9	～	7.7	0 / 9
DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	9.3	8.2	～	10	0 / 9
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.1 (1.3)	0.6	～	1.7	0 / 9
COD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.1	～	1.9	- / 12	1.8 (2.0)	1.2	～	2.6	- / 9
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 9
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+03*	7.9E+01	～	1.6E+04*	2 / 12	4.1E+02	8.0E+00	～	1.7E+03*	1 / 9
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.45	0.28	～	0.66	- / 9
全燐	mg/L						0.016	0.004	～	0.030	- / 9
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 6					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3						3.0	1.1	～	4.3	- / 5
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28819365 (079-51)				28819365 (079-51)					
測定地点名		高暮貯水池				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				神野瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.8	6.6	～	7.0	0 / 9	7.0	6.6	～	7.7	0 / 18
DO	mg/L	9.0	7.6	～	10	0 / 9	9.2	7.6	～	10	0 / 18
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.2)	<0.5	～	1.5	0 / 9	1.0 (1.3)	<0.5	～	1.7	0 / 18
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.9)	1.3	～	2.2	- / 9	1.8 (2.0)	1.2	～	2.6	- / 18
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 9	2	<1	～	4	0 / 18
大腸菌群数	MPN/100mL	6.3E+02	8.0E+00	～	3.5E+03*	1 / 9	5.2E+02	8.0E+00	～	3.5E+03*	2 / 18
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.54	0.30	～	0.97	- / 9	0.50	0.28	～	0.97	- / 18
全燐	mg/L	0.016	0.008	～	0.036	- / 9	0.016	0.004	～	0.036	- / 18
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m3	1.1	<0.5	～	1.6	- / 5	2.0	<0.5	～	4.3	- / 10
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	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

(2010年度)

水系名		江の川				高梁川					
測定機関		庄原市環境衛生課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28314220 (269-01)				29101000 (081-51)					
測定地点名		戸郷川				羽場					
BOD等に係るあてはめ水域名		(戸郷川)				成羽川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S					6.2	3.7	～	9.0	- / 4	
pH		7.7	7.6	～	7.8	- / 4					
DO	mg/L										
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	1.1	～	1.7	- / 4	0.6 (<0.5)	<0.5	～	1.0	0 / 4
COD (75%値)	mg/L	5.4 (5.7)	4.7	～	6.5	- / 4	1.5 (1.6)	1.1	～	1.7	- / 4
SS	mg/L	5	1	～	8	- / 4					
大腸菌群数	MPN/100mL										
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		高梁川				高梁川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		29101030 (081-52)				29203020 (082-01)						
測定地点名		新小城橋下流				帝釈川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川				帝釈川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	13	3.3	～	24	- / 12	1.8	1.4	～	2.6	- / 12
	pH		8.3	8.0	～	8.5	0 / 12	8.4	8.2	～	8.6*	3 / 12
	DO	mg/L	11	8.3	～	14	0 / 12	11	8.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.8)	0.7	～	2.5	- / 12	1.4 (1.5)	0.9	～	2.6	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E+03*	7.0E+01	～	7.9E+03*	9 / 12	1.9E+03*	3.3E+01	～	5.4E+03*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.52	0.41	～	0.62	- / 6					
	全燐	mg/L	0.010	0.003	～	0.015	- / 6					
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 6	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.37	0.37	～	0.37	0 / 1	
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	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

(2010 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		29306010 (082-51)				30102000 (088-51)					
測定地点名		帝釈川貯水池入口				岡山県・広島県境界					
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川				小田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	1.3	0.29	～	2.5	- / 8	1.1	0.54	～	1.7	- / 6
pH							8.1	8.0	～	8.3	0 / 6
DO	mg/L						11	10	～	13	0 / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (<0.5)	<0.5	～	0.8	0 / 4	0.6 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.1	～	2.0	- / 4	2.5 (2.9)	2.0	～	3.5	- / 6
SS	mg/L						1	<1	～	1	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL						2.4E+03*	1.1E+01	～	7.9E+03*	3 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.39	0.31	～	0.48	- / 6	0.71	0.38	～	0.81	- / 6
全燐	mg/L	0.011	0.004	～	0.016	- / 6	0.018	0.006	～	0.030	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						6.8	5.0	～	10.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		51000000 (216-01)				51002020 (218-01)					
測定地点名		大屋橋				新橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(大屋大川)				(吉浦大川)					
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		8.5	7.9	～	9.4	- / 6	7.7	7.4	～	7.9	- / 6
DO	mg/L	12	10	～	15	- / 6	11	9.8	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.7	- / 6	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.7	- / 6
COD (75%値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.8	～	1.9	- / 6	2.2 (2.6)	1.0	～	2.7	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	2	<1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+04	3.3E+03	～	4.9E+04	- / 6	2.2E+04	4.6E+03	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.78	～	1.4	- / 6	0.81	0.55	～	1.1	- / 6
全燐	mg/L	0.015	0.008	～	0.029	- / 6	0.033	0.018	～	0.050	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 1	0.002	0.002	～	0.002	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	6.1	5.0	～	6.6	- / 6	549	7.5	～	1700	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
他 メチレンブルー活性物質	mg/L										
項 濁度	度										
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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		大屋大川・吉浦大川・堺川				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		51003035 (219-01)				52000000 (222-01)					
測定地点名		小春橋				豊栄橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(堺川)				(大谷川)					
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		8.3	7.8	～	8.6	- / 6	8.4	7.9	～	9.1	- / 6
DO	mg/L	11	8.1	～	13	- / 6	11	9.2	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	0.5	～	2.1	- / 6	1.1 (1.3)	<0.5	～	2.2	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.1)	1.6	～	3.5	- / 6	2.4 (2.9)	1.4	～	4.8	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 6	7	1	～	17	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	6.9E+04	2.3E+04	～	1.7E+05	- / 6	1.1E+04	4.9E+02	～	3.3E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.3	1.9	～	3.0	- / 6	1.6	1.0	～	2.2	- / 6
全燐	mg/L	0.079	0.068	～	0.12	- / 6	0.066	0.041	～	0.11	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.008	0.008	～	0.008	- / 1	0.007	0.007	～	0.007	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
殊 鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
項 マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
目 クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	2820	800	～	5500	- / 6	2800	500	～	8700	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
他 メチレンブルー-活性物質	mg/L										
項 濁度	度										
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romクロロメタン生成能	mg/L										
ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		52001020 (223-01)				52002040 (224-01)						
測定地点名		えびす橋				錦川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(広東大川)				(錦川)						
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		8.2	7.6	～	8.9	- / 6	8.3	7.8	～	8.9	- / 6
	DO	mg/L	9.8	6.2	～	13	- / 6	11	9.0	～	14	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	- / 6	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.1	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.2)	0.9	～	2.4	- / 6	2.1 (2.7)	1.0	～	2.8	- / 6
	SS	mg/L	3	<1	～	6	- / 6	3	1	～	8	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+03	3.3E+02	～	4.9E+03	- / 6	1.3E+04	2.3E+03	～	2.3E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.64	0.40	～	0.91	- / 6	1.1	0.79	～	1.5	- / 6
	全燐	mg/L	0.060	0.031	～	0.094	- / 6	0.071	0.048	～	0.094	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.007	0.007	～	0.007	- / 1	0.003	0.003	～	0.003	- / 1	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 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
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	9670	2400	～	16000	- / 6	1380	150	～	2500	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		畑岡川				手城川・大門水路					
測定機関		三原市環境政策課				福山市環境保全課					
測定地点番号		53002070 (291-01)				55004130 (256-01)					
測定地点名		相川川合流点				手城排水機					
BOD等に係るあてはめ水域名		(畑岡川)				(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	0.02	<0.00	～	0.04	- / 4					
pH		8.0	7.8	～	8.3	- / 4	8.4	7.8	～	9.1	- / 6
DO	mg/L	11	9.7	～	13	- / 4	9.9	7.6	～	14	- / 6
BOD	mg/L	1.0	0.6	～	1.4	- / 4	2.3	1.4	～	2.8	- / 6
(75% 値)	mg/L	(1.2)					(2.7)				
COD	mg/L	3.0	2.7	～	3.4	- / 4	5.2	3.9	～	6.7	- / 6
(75% 値)	mg/L	(3.3)					(5.4)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 4	6	3	～	9	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	8.2E+03	1.3E+03	～	1.7E+04	- / 4	4.0E+04	2.2E+01	～	1.6E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.47	～	1.6	- / 4	1.1	0.66	～	1.4	- / 6
全燐	mg/L	0.085	0.060	～	0.12	- / 4	0.10	0.072	～	0.14	- / 6
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
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						0.67	0.67	～	0.67	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.13	0.13	～	0.13	0 / 1
ほう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						196	58.0	～	570	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4					
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
他項目											
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	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

(2010 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		55010320 (257-01)				55011330 (263-01)					
測定地点名		国道182号線バイパス陸橋				大津野ポンプ場					
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	7.7	～	8.3	- / 6	7.8	7.6	～	8.0	- / 6
DO	mg/L	8.7	6.6	～	10	- / 6	7.6	5.6	～	9.5	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.6)	1.1	～	2.7	- / 6	5.6 (6.3)	4.0	～	8.5	- / 6
COD (75%値)	mg/L	5.0 (5.6)	3.0	～	7.1	- / 6	9.9 (12)	7.5	～	13	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	5	- / 6	9	4	～	17	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+04	2.2E+03	～	1.7E+05	- / 6	9.8E+05	2.2E+04	～	5.4E+06	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.4	1.4	～	1.4	- / 1	4.2	2.6	～	5.8	- / 6
全燐	mg/L	0.10	0.10	～	0.10	- / 1	0.46	0.39	～	0.55	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 1
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.6	1.6	～	1.6	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.26	0.26	～	0.26	0 / 1
ほう素	mg/L						0.20	0.20	～	0.20	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	53.3	21.0	～	200	- / 6	645	210	～	1500	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		西野川				西野川					
測定機関		広島県環境保全課				三原市環境政策課					
測定地点番号		56000000 (277-01)				56101010 (293-01)					
測定地点名		西野川				恵下谷墓園					
BOD等に係るあてはめ水域名		(西野川)				(恵下谷川)					
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						0.02	<0.00	～	0.04	- / 4
pH							7.8	7.6	～	7.9	- / 4
DO	mg/L						11	8.8	～	12	- / 4
BOD (75% 値)	mg/L	2.3 (2.9)	1.0	～	3.8	- / 4	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.1	- / 4
COD (75% 値)	mg/L	4.1 (4.3)	2.9	～	6.0	- / 4	1.8 (1.8)	1.7	～	2.0	- / 4
SS	mg/L						<1	<1	～	<1	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL						1.5E+03	2.3E+01	～	5.4E+03	- / 4
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m 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

(2010 年度)

水系名		西野川										
測定機関		三原市環境政策課										
測定地点番号		56102020 (294-01)										
測定地点名		駒ヶ原橋										
BOD等に係るあてはめ水域名		(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										
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	<0.00	～	0.04	- / 4					
	pH		7.9	7.6	～	8.1	- / 4					
	DO	mg/L	10	9.0	～	12	- / 4					
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.1	- / 4					
	(75% 値)	mg/L	(0.6)									
	COD	mg/L	2.1	2.0	～	2.4	- / 4					
	(75% 値)	mg/L	(2.1)									
	SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 4					
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+04	2.3E+02	～	4.9E+04	- / 4					
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
健 康 項 目	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L										
	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
そ の 他 項 目	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m 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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											