

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	4.7	1.2	～	8.5	- / 12	7.5	4.9	～	14	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.4	7.1	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.5	～	11	0 / 12	10	8.5	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.7*	2 / 12	1.2 (1.4)	<0.5	～	2.5*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.8	～	3.2	- / 12	2.6 (2.8)	1.9	～	3.7	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 12	3	2	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+02*	7.9E+01*	～	2.2E+03*	12 / 12	1.5E+03*	7.8E+01	～	7.9E+03*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.51	0.42	～	0.69	- / 12	0.69	0.43	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.016	- / 12	0.012	0.006	～	0.018	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	<0.002	～	0.021	- / 12	0.005	0.002	～	0.014	- / 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	0.003	0.002	～	0.004	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<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
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.001	～	0.009	- / 4	0.003	<0.001	～	0.008	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.26	～	0.30	- / 4	0.38	0.28	～	0.85	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.25	～	0.29	0 / 4	0.38	0.28	～	0.85	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.21	0.21	～	0.21	0 / 1	0.20	0.17	～	0.23	0 / 4
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	
燐酸態燐		mg/L					0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>					6.5	6.5	～	6.5	- / 1	
その他項目	TOC	mg/L					1.4	0.9	～	1.9	- / 12	
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	
	濁度	度					2	<1	～	4	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L					0.030	0.017	～	0.079	- / 12	
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					19	2	～	47	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 *				渡ノ瀬貯水池流入前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(3)				玖島川					
BOD等に係る環境基準類型		B イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.4	7.1	～	7.8	0 / 24	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.6	7.0	～	12	0 / 24	10	8.4	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.7	0 / 24	0.7	<0.5	～	1.6	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(0.8)				
COD	mg/L	2.4	1.5	～	3.3	- / 24	1.9	1.3	～	2.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.7)					(2.1)				
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 24	1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+03	3.3E+01	～	9.4E+03*	2 / 24	8.2E+03*	1.7E+03*	～	3.3E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.59	0.48	～	0.71	- / 12	0.58	0.45	～	0.71	- / 6
全燐	mg/L	0.015	0.010	～	0.021	- / 12	0.026	0.012	～	0.051	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.008	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
カリウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	0.005	0.005	～	0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	<0.001	～	0.004	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.32	～	0.40	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.35	～	0.37	0 / 4	0.49	0.44	～	0.53	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.18	0.18	～	0.18	0 / 1	0.16	0.14	～	0.17	0 / 2
ぼう素	mg/L	0.02	0.02	～	0.02	0 / 1	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
特殊項目	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
項目	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
その他項目	塩素イオン	mg/L	626	5.5	～	4460	- / 24				
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア態窒素	mg/L									
	燐酸態燐	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	TOC	mg/L									
	電気伝導度	μ S/cm	1300	210	～	2600	- / 4				
	メチンブル-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	1.1	0.57	～	1.7	- / 12	0.12	0.02	～	0.42	- / 12
pH		7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	7.6	7.1	～	8.8	- / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	7.7	～	14	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.6	- / 12
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.0	～	2.3	- / 12	1.6 (1.8)	1.0	～	2.7	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.4E+03*	1.3E+02	～	3.3E+04*	7 / 12	1.4E+04	1.1E+03	～	4.9E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.42	0.34	～	0.53	- / 12
全燐	mg/L						0.013	0.004	～	0.036	- / 12
全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 12					
がじウム	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
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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
チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.32	0.30	～	0.34	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.56	0.40	～	0.71	0 / 2
ぼう素	mg/L						0.05	<0.01	～	0.08	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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		BⅠ				BⅠ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.17	0.02	～	0.33	- / 12	0.33	0.21	～	0.47	- / 12
pH		7.1	7.1	～	7.2	0 / 12	7.2	7.1	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.3	6.9	～	11	0 / 12	8.6	7.0	～	9.9	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	0.5	～	1.9	0 / 12	2.5 (3.2*)	1.0	～	4.5*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.6	～	2.7	- / 12	4.2 (4.5)	3.5	～	5.1	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E+04*	4.9E+03	～	7.9E+04*	11 / 12	1.2E+05*	1.7E+04*	～	4.9E+05*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.89	～	1.2	- / 6	3.2	2.1	～	3.9	- / 6
全燐	mg/L	0.043	0.031	～	0.064	- / 6	0.21	0.13	～	0.27	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.007	- / 12	0.004	<0.001	～	0.007	- / 12
がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.81	～	1.0	0 / 4	2.1	1.6	～	2.5	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.39	0.36	～	0.42	0 / 4	0.16	0.15	～	0.17	0 / 2
ぼう素	mg/L	0.02	0.01	～	0.03	0 / 4	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.22	0.07	～	0.45	- / 12					
	pH		7.8	7.2	～	8.8*	1 / 12	7.9	7.4	～	8.5	- / 12
	DO	mg/L	10	7.8	～	12	0 / 12	8.6	5.8	～	11	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.5)	0.8	～	3.1*	1 / 12	2.5 (3.7)	1.0	～	4.1	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.9 (4.3)	3.1	～	4.5	- / 12	4.4 (5.8)	2.3	～	6.8	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 12	5	1	～	10	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.3E+04*	2.4E+04*	～	1.7E+05*	12 / 12	8.2E+04	1.3E+03	～	3.5E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.1	2.3	～	3.6	- / 6					
	全燐	mg/L	0.20	0.17	～	0.22	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12						
健康項目	がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.0	2.9	～	3.1	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.12	0.11	～	0.12	0 / 2					
	ぼう素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2					
	フェノール類	mg/L										
	特銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
殊鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
目マンガ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
目クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
その他項目	塩素イオン	mg/L					7780	2750	～	16800	- / 12	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		八幡川				八幡川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		08000005 (037-03)				08000020 (037-02)					
測定地点名		魚切貯水池上流 *				郡橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				八幡川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.5	～	7.9	0 / 12	8.2	7.7	～	8.6*	1 / 12
DO	mg/L	9.8	8.1	～	12	0 / 12	11	9.0	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	<0.5	～	2.1*	1 / 12	1.4 (1.8)	0.5	～	2.2*	2 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	1.4	～	2.6	- / 12	2.7 (2.8)	2.1	～	3.2	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.4E+03*	4.9E+02	～	1.1E+04*	11 / 12	1.5E+04*	2.8E+03*	～	3.3E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.96	0.85	～	1.2	- / 12	1.1	0.93	～	1.3	- / 12
全燐	mg/L	0.041	0.027	～	0.063	- / 12	0.033	0.024	～	0.047	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.009	- / 12	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12
がきム	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
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	0.006	<0.005	～	0.008	- / 5	0.007	<0.005	～	0.010	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.83	～	0.95	- / 5	0.81	0.76	～	0.88	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.83	～	0.93	0 / 2	0.81	0.76	～	0.89	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.10	0.09	～	0.11	0 / 2	0.12	0.11	～	0.12	0 / 2
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	6.9	5.9	～	8.4	- / 12	8.0	5.5	～	17.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	～	0.07	- / 5	0.04	0.03	～	0.06	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.028	0.019	～	0.041	- / 5	0.017	0.009	～	0.023	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		八幡川				八幡川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		08000070 (038-01)				08000080 (038-52)					
測定地点名		泉橋 *				八幡川河口					
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流				八幡川下流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.4	～	8.4	0 / 12	7.8	7.4	～	8.8*	1 / 12
DO	mg/L	11	9.5	～	12	0 / 12	10	9.6	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	1.2	～	2.8	0 / 12	1.1 (1.1)	0.8	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.1)	2.5	～	3.7	- / 12	2.6 (2.7)	2.1	～	3.3	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+04*	4.6E+03	～	7.9E+04*	10 / 12	8.0E+03*	2.4E+03	～	1.3E+04*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	1.0	～	1.5	- / 12					
全燐	mg/L	0.040	0.025	～	0.057	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.008	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.006	～	0.015	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.86	0.83	～	0.89	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.87	0.83	～	0.89	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.13	0.13	～	0.13	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	12.8	7.3	～	20.5	- / 12	922	151	～	3650	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	～	0.07	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.021	0.010	～	0.030	- / 4					
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.4	～	8.4	- / 12	8.2	7.4	～	9.0*	4 / 12
DO	mg/L	11	9.6	～	12	- / 12	11	8.8	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	0.5	～	1.5	- / 12	1.9 (2.2*)	0.9	～	3.7*	5 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.5)	2.0	～	3.8	- / 12	3.4 (3.6)	2.7	～	4.4	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	4	- / 12	3	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04	1.7E+03	～	2.4E+04	- / 12	1.0E+03	9.4E+01	～	7.9E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.87	0.71	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L						0.028	0.017	～	0.046	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						0.013	0.005	～	0.024	- / 12
硝酸性窒素	mg/L						0.68	0.56	～	0.82	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	12.9	10.3	～	17.5	- / 12	6.1	5.1	～	7.2	- / 12
有機態窒素	mg/L						0.14	0.06	～	0.26	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L						0.04	0.03	～	0.06	- / 12
燐酸態燐	mg/L						0.003	<0.003	～	0.005	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						25	5.7	～	51	- / 12
TOC	mg/L						1.1	0.8	～	1.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		八幡川				八幡川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		08800007 (037-52)				08800007 (037-52)					
測定地点名		魚切貯水池				魚切貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				八幡川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.4	～	7.9	0 / 12	7.9	7.4	～	9.0*	4 / 24
DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 24
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.7)	0.7	～	2.6*	2 / 12	1.7 (2.0)	0.7	～	3.7*	7 / 24
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.2)	2.1	～	3.7	- / 12	3.2 (3.5)	2.1	～	4.4	- / 24
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	3	1	～	5	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03*	1.3E+02	～	1.3E+04*	4 / 12	1.4E+03*	9.4E+01	～	1.3E+04*	5 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.90	0.78	～	1.1	- / 12	0.90	0.71	～	1.1	- / 24
全燐	mg/L	0.025	0.018	～	0.036	- / 12	0.027	0.017	～	0.046	- / 24
全亜鉛	mg/L										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.006	～	0.023	- / 12	0.013	0.005	～	0.024	- / 24
硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.59	～	0.86	- / 12	0.70	0.56	～	0.86	- / 24
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	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6.3	5.1	～	8.0	- / 12	6.2	5.1	～	8.0	- / 24
有機態窒素	mg/L	0.12	0.01	～	0.24	- / 12	0.13	0.01	～	0.26	- / 24
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	～	0.07	- / 12	0.05	0.02	～	0.07	- / 24
燐酸態燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.007	- / 12	0.004	<0.003	～	0.007	- / 24
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	18	5.8	～	47	- / 12	21	5.7	～	51	- / 24
TOC	mg/L	1.1	0.8	～	1.4	- / 12	1.1	0.8	～	1.4	- / 24
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	6.3	2.3	～	18	- / 12	7.3	2.6	～	15	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.9	0 / 12	7.3	7.0	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.6	～	13	0 / 12	10	8.2	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.5	<0.5	～	0.8	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.5)					(0.5)				
	COD	mg/L	1.6	1.2	～	2.4	- / 12	1.8	1.3	～	2.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.8)					(1.9)				
	SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+03*	4.9E+01	～	7.9E+03*	6 / 12	2.9E+03*	3.3E+02	～	1.3E+04*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	0.44	0.29	～	0.65	- / 12	0.46	0.32	～	0.62	- / 12
	全燐	mg/L	0.006	<0.003	～	0.014	- / 12	0.009	0.006	～	0.014	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.011	- / 12	0.003	<0.002	～	0.011	- / 12
	ガドリム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.002	<0.001	～	0.002	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.26	～	0.33	- / 4	0.30	0.21	～	0.40	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.26	～	0.33	- / 4	0.30	0.21	～	0.40	- / 4
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4					
磷酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-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										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	42	11	～	110	- / 4					

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	12	2.1	～	30	- / 12	11	2.5	～	28	- / 12
	pH		7.4	7.1	～	7.6	0 / 12	7.9	7.3	～	8.9*	2 / 12
	DO	mg/L	10	8.0	～	12	0 / 12	11	9.0	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.6	～	2.1	- / 12	1.9 (2.1)	1.3	～	2.2	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	4	<1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+03*	1.4E+02	～	4.6E+04*	5 / 12	1.8E+03*	4.9E+01	～	9.2E+03*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.53	0.34	～	0.78	- / 12	0.64	0.47	～	0.78	- / 12
	全燐	mg/L	0.012	0.005	～	0.019	- / 12	0.018	0.009	～	0.025	- / 12
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.012	- / 12	0.004	<0.002	～	0.010	- / 12
	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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
	ヒレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.004	0.002	～	0.007	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.28	～	0.51	- / 4	0.47	0.35	～	0.66	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.28	～	0.51	0 / 4	0.47	0.35	～	0.66	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.01	<0.01	～	0.01	- / 4	
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-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										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	36	12	～	61	- / 4	57	10	～	100	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	12	2.8	～	30	- / 12					
	pH		7.9	7.3	～	9.0*	2 / 12	7.7	7.4	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.4	～	13	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.6	～	2.2	- / 12	2.1 (2.3)	1.6	～	2.9	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	4	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+03*	3.3E+01	～	3.5E+03*	6 / 12	1.1E+03*	2.3E+02	～	3.3E+03*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.70	0.55	～	0.91	- / 12	0.69	0.54	～	0.80	- / 12
	全燐	mg/L	0.017	0.013	～	0.025	- / 12	0.018	0.009	～	0.033	- / 12
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.004	<0.002	～	0.006	- / 4	0.005	<0.002	～	0.012	- / 12
	ガドリウム	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
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<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
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	<0.001	～	0.005	- / 12	0.004	0.002	～	0.005	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.27	～	0.76	- / 12	0.49	0.30	～	0.65	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.27	～	0.76	0 / 12	0.49	0.30	～	0.65	0 / 12
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	0.13	0.08	～	0.21	0 / 4
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
燐酸態燐		mg/L	0.007	0.004	～	0.012	- / 12	0.006	0.002	～	0.016	- / 12
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L					1.0	0.7	～	1.4	- / 12	
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	
	濁度	度					2	<1	～	3	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L					0.033	0.017	～	0.088	- / 12	
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					42	4	～	140	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000565 (001-60)				09000700 (002-01)						
測定地点名		矢口川上流				旭橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	41	11	～	89	- / 48					
	pH		7.4	7.0	～	7.8	0 / 48	7.9	7.6	～	8.2	0 / 24
	DO	mg/L	10	8.0	～	13	0 / 48	8.2	4.8	～	11	1 / 24
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.7)	<0.5	～	5.1*	6 / 48	1.1 (1.1)	<0.5	～	4.2*	1 / 24
	COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.9)	1.5	～	4.6	- / 48	2.6 (2.8)	1.7	～	4.5	- / 24
	SS	mg/L	4	1	～	20	0 / 48	5	1	～	25	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+03*	3.4E+01	～	2.3E+04*	27 / 48	3.4E+03	0.0E+00	～	2.4E+04*	3 / 24
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.93	0.53	～	1.8	- / 12	0.71	0.56	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.018	0.008	～	0.028	- / 12	0.053	0.020	～	0.090	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.008	0.004	～	0.018	- / 12	0.010	0.004	～	0.016	- / 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	0.003	<0.001	～	0.006	0 / 12	0.004	0.001	～	0.008	0 / 6
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6	0.002	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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<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
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 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	～	0.004	- / 12	0.011	0.005	～	0.021	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.52	0.33	～	0.81	- / 12	0.28	0.20	～	0.36	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.52	0.33	～	0.81	0 / 12	0.29	0.22	～	0.37	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.13	0.10	～	0.16	0 / 4					
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4					
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		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					11500	4430	～	18600	- / 24	
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12					
燐酸態燐		mg/L	0.006	0.002	～	0.012	- / 12					
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L	1.6	0.7	～	3.5	- / 12					
	電気伝導度	μ S/cm	83	72	～	93	- / 2	30000	25000	～	35000	- / 2
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4					
	濁度	度	2	1	～	3	- / 12					
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	0.017	～	0.036	- / 12					
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	82	2	～	490	- / 48	110	<1	～	630	- / 24

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	4.2	0.98	～	9.8	- / 12	3.9	0.97	～	10	- / 12
	pH		7.2	6.9	～	7.5	0 / 12	8.3	7.7	～	8.9*	5 / 12
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	0 / 12	11	8.4	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.0)	1.6	～	2.7	- / 12	2.6 (3.0)	1.9	～	3.6	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	5	1	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E+03*	6.3E+01	～	1.7E+04*	7 / 12	3.5E+03*	2.3E+02	～	1.7E+04*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.32	～	0.48	- / 12	0.98	0.64	～	1.2	- / 12
	全燐	mg/L	0.009	0.006	～	0.015	- / 12	0.035	0.010	～	0.057	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.002	～	0.012	- / 12	0.005	0.002	～	0.012	- / 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
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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	0.006	0.004	～	0.008	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.18	～	0.32	- / 4	0.75	0.29	～	0.95	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.18	～	0.32	- / 4	0.75	0.30	～	0.96	0 / 12
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	0.11	0.11	～	0.11	0 / 1
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.02	<0.01	～	0.02	- / 12	
燐酸態燐		mg/L					0.020	0.002	～	0.038	- / 12	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/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										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	28	6	～	40	- / 4					

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	1.4	0.69	～	2.6	- / 48	6.9	0.05	～	23	- / 48
	pH		7.6	7.3	～	8.6*	1 / 48	7.7	7.0	～	9.8*	7 / 48
	DO	mg/L	9.8	6.4	～	14	0 / 48	10	4.6	～	18	1 / 48
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	3.1*	1 / 48	1.0 (1.0)	<0.5	～	5.6*	1 / 48
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.5)	1.6	～	5.3	- / 48	2.7 (2.7)	1.3	～	14	- / 48
	SS	mg/L	5	2	～	26*	1 / 48	7	<1	～	140*	1 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+04*	3.3E+03	～	4.6E+05*	42 / 48	1.3E+04*	2.2E+01	～	7.9E+04*	19 / 48
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.0	0.88	～	1.4	- / 12	1.3	0.78	～	1.5	- / 12
	全燐	mg/L	0.040	0.025	～	0.072	- / 12	0.034	0.023	～	0.045	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.009	0.004	～	0.036	- / 12	0.006	0.002	～	0.016	- / 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	0.002	<0.001	～	0.002	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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.005	～	0.019	- / 12	0.005	0.003	～	0.010	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.81	0.61	～	0.93	- / 12	1.1	0.47	～	1.3	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.82	0.62	～	0.94	0 / 12	1.1	0.48	～	1.3	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.10	0.10	～	0.10	0 / 1	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	<0.01	～	0.11	- / 12	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
燐酸態燐		mg/L	0.025	0.013	～	0.036	- / 12	0.022	0.005	～	0.034	- / 12
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm	130	100	～	150	- / 2					
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1400	42	～	4800	- / 48					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.3	～	8.2	0 / 24	7.8	7.5	～	8.3	0 / 24
DO	mg/L	8.9	4.5	～	12	6 / 24	8.6	5.1	～	11	6 / 24
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.4)	<0.5	～	5.4*	3 / 24	1.4 (1.3)	<0.5	～	9.4*	2 / 24
COD (75%値)	mg/L	2.7 (2.8)	1.6	～	4.9	- / 24	3.0 (3.1)	1.7	～	6.9	- / 24
SS	mg/L	9	2	～	28*	2 / 24	9	2	～	32*	1 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+03*	0.0E+00	～	1.3E+04*	11 / 24	5.6E+03*	0.0E+00	～	5.4E+04*	10 / 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	0.83	0.64	～	1.3	- / 12	0.72	0.59	～	0.87	- / 12
全燐	mg/L	0.039	0.013	～	0.070	- / 12	0.044	0.015	～	0.073	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.011	0.006	～	0.020	- / 12	0.010	0.005	～	0.017	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.004	0 / 2	0.004	0.003	～	0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	0.002	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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.002	～	0.009	- / 4	0.008	0.004	～	0.012	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.35	～	0.43	- / 4	0.36	0.28	～	0.41	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.36	～	0.44	0 / 4	0.37	0.29	～	0.41	0 / 4
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6670	75.0	～	18200	- / 24	8540	356	～	18600	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	8700	330	～	17000	- / 2	13000	1300	～	25000	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	120	<1	～	1600	- / 24	130	<1	～	980	- / 24



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ				AA イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.3	～	8.2	0 / 24	7.2	7.0	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	8.8	5.8	～	11	7 / 24	10	8.3	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	3.5*	2 / 24	0.6	<0.5	～	1.9*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(<0.5)				
COD	mg/L	2.6	1.6	～	4.6	- / 24	1.2	0.7	～	1.7	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.9)					(1.3)				
SS	mg/L	9	2	～	33*	2 / 24	<1	<1	～	<1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+03*	2.0E+00	～	2.3E+04*	5 / 24	7.0E+02*	1.1E+01	～	4.9E+03*	6 / 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	0.75	0.61	～	0.97	- / 12	0.40	0.31	～	0.53	- / 6
全燐	mg/L	0.040	0.015	～	0.064	- / 12	0.003	<0.003	～	0.004	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	～	0.015	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
がみシム	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	0.005	0.004	～	0.005	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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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					
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.002	～	0.009	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.33	～	0.43	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.34	～	0.44	0 / 4					
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6800	165	～	17700	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	9800	680	～	19000	- / 2					
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロ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	51	<1	～	300	- / 24					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		09101040 (041-02)				09103060 (042-01)						
測定地点名		長淵橋 *				天神橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				筒賀川						
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S					1.5	0.70	～	2.9	- / 12	
	pH		7.2	6.9	～	7.6	0 / 12	7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.8	～	13	0 / 12	10	8.4	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	1.4*	1 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.9	～	2.1	- / 12	1.4 (1.6)	1.0	～	1.9	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+03*	1.3E+01	～	2.4E+04*	8 / 12	3.9E+03*	3.3E+01	～	2.4E+04*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
		クロム(全)	mg/L									
		その他項目	塩素イオン	mg/L								
有機態窒素			mg/L									
アンモニア態窒素			mg/L									
燐酸態燐			mg/L									
クロロフィルa			mg/m <sup>3</sup>									
TOC	mg/L											
電気伝導度	μ S/cm											
メチンブルー-活性物質	mg/L											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/L											
クロロホルム生成能	mg/L											
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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				西条川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.60	0.33	～	0.92	- / 12					
	pH		7.4	7.2	～	7.7	0 / 12	7.9	7.7	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	13	0 / 12	10	8.2	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.5)	1.0	～	2.8	- / 12	2.2 (2.3)	1.5	～	3.1	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.0E+03*	1.7E+02	～	1.7E+04*	7 / 12	1.4E+04*	3.3E+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										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12
	健康項目	ガドリム	mg/L									
		全シアン	mg/L									
		鉛	mg/L									
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ぼう素		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
		クロム(全)	mg/L									
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				AA イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	1.3	0.41	～	3.1	- / 12					
	pH		7.9	6.9	～	8.8*	1 / 12	7.6	6.9	～	9.1*	3 / 12
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	0 / 12	9.8	8.4	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.0 (1.1*)	0.5	～	2.4*	4 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.7)	1.6	～	3.2	- / 12	2.5 (2.5)	1.2	～	5.1	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.8E+03*	1.3E+02	～	7.9E+04*	6 / 12	10E+02*	8.0E+00	～	3.3E+03*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.32	0.16	～	0.44	- / 12
	全燐	mg/L						0.008	0.003	～	0.014	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12						
健康項目	ガドリム	mg/L										
	全シアソ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特殊項目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					5.9	0.5	～	11	- / 6	
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L											
ジブクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 <sup>3</sup> /S										
pH		6.9	6.8	～	7.0	0 / 12	7.3	6.8	～	9.1*	3 / 24
DO	mg/L	8.7	4.3	～	11	3 / 12	9.3	4.3	～	12	3 / 24
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.6*	2 / 12	1.0 (0.9)	<0.5	～	2.6*	6 / 24
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.3	～	3.3	- / 12	2.4 (2.6)	1.2	～	5.1	- / 24
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E+03*	3.3E+01	～	3.3E+04*	10 / 12	2.2E+03*	8.0E+00	～	3.3E+04*	21 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.35	0.25	～	0.46	- / 12	0.34	0.16	～	0.46	- / 24
全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.011	- / 12	0.008	0.003	～	0.014	- / 24
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
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										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.4	<0.5	～	2.7	- / 6	3.6	<0.5	～	11	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.4	6.7	～	8.6*	1 / 10	6.7	6.2	～	7.0	2 / 10
	DO	mg/L	9.0	7.4	～	12	1 / 10	7.6	1.8	～	12	4 / 10
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2*)	0.6	～	1.4*	5 / 10	1.0 (1.2*)	<0.5	～	1.8*	3 / 10
	COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.8)	1.7	～	4.9	- / 10	2.8 (3.5)	1.6	～	3.9	- / 10
	SS	mg/L	1	1	～	2	0 / 10	2	<1	～	4	0 / 10
	大腸菌群数	MPN/100mL	10E+02*	2.0E+00	～	7.9E+03*	8 / 10	1.7E+03*	<5.0E+00	～	7.9E+03*	7 / 10
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.29	0.13	～	0.47	- / 10	0.35	0.19	～	0.47	- / 10
	全燐	mg/L	0.008	0.005	～	0.015	- / 10	0.008	0.004	～	0.013	- / 10
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特殊項目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.8	3.8	～	5.7	- / 5	4.3	3.1	～	5.1	- / 5
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09801030 (041-51)				09802110 (043-51)					
測定地点名		樽床貯水池				王泊貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川				滝山川					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.1	6.2	～	8.6*	3 / 20	7.7	6.9	～	8.7*	3 / 12
DO	mg/L	8.4	1.8	～	12	5 / 20	10	7.9	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2*)	<0.5	～	1.8*	8 / 20	1.2 (1.2)	0.8	～	2.7*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.5)	1.6	～	4.9	- / 20	2.7 (2.9)	1.6	～	4.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 20	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03*	2.0E+00	～	7.9E+03*	15 / 20	1.2E+03*	2.2E+01	～	3.3E+03*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.32	0.13	～	0.47	- / 20	0.27	0.15	～	0.45	- / 12
全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.015	- / 20	0.010	0.004	～	0.012	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむしム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガソ	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イソ	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.6	3.1	～	5.7	- / 10	4.3	2.9	～	5.5	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブ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

(2008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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		6.8	6.5	～	7.1	0 / 12	7.3	6.5	～	8.7*	3 / 24
DO	mg/L	9.2	6.3	～	12	4 / 12	9.6	6.3	～	12	4 / 24
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.1 (1.1)	<0.5	～	2.7*	1 / 24
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.5	～	3.5	- / 12	2.5 (2.8)	1.5	～	4.4	- / 24
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03*	3.3E+01	～	7.9E+03*	6 / 12	1.6E+03*	2.2E+01	～	7.9E+03*	11 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.35	0.23	～	0.46	- / 12	0.31	0.15	～	0.46	- / 24
全燐	mg/L	0.007	0.003	～	0.012	- / 12	0.009	0.003	～	0.012	- / 24
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.0	1.6	～	4.6	- / 6	3.7	1.6	～	5.5	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.1	7.5	～	8.7*	3 / 12	7.6	7.2	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	11	9.2	～	12	0 / 12	11	8.7	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.7)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.5	～	2.3	- / 12	2.0 (2.1)	1.6	～	2.6	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.7E+02	1.7E+01	～	1.7E+03*	2 / 12	6.4E+02	4.0E+01	～	3.3E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.51	0.37	～	0.57	- / 12
全燐	mg/L						0.014	0.006	～	0.024	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	0.001	～	0.002	- / 12
がむム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアソ	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
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.45	0.41	～	0.50	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.44	0.41	～	0.47	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.11	0.09	～	0.12	0 / 2
ぼう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	7.3	5.8	～	9.1	- / 12	7.0	5.7	～	8.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.05	0.04	～	0.06	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.005	<0.003	～	0.008	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ				B イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.3	7.1	～	7.6	0 / 12	7.9	7.6	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	10	6.8	～	13	1 / 12	7.9	5.1	～	10	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.4 (1.2)	0.5	～	6.1*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.3	～	2.9	- / 12	2.4 (2.3)	1.7	～	5.3	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	2	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.6E+03*	2.6E+02	～	4.9E+04*	6 / 12	5.6E+02	6.8E+01	～	1.3E+03	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	110	5.9	～	567	- / 12	11400	5960	～	16400	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 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				補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.5	7.2	～	7.7	0 / 12	7.4	7.3	～	7.4	0 / 6
DO	mg/L	10	8.5	～	12	0 / 12	9.9	8.7	～	11	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.7	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.7	～	1.5	- / 12	1.9 (2.2)	1.6	～	2.4	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+02	4.6E+01	～	2.4E+03*	2 / 12	1.2E+04*	3.1E+02	～	3.3E+04*	4 / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.33	0.21	～	0.42	- / 12					
全燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.007	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.18	～	0.34	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.25	～	0.31	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.36	0.33	～	0.39	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	3.9	3.6	～	4.2	- / 12	4.7	4.3	～	5.3	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	～	0.05	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	<0.003	<0.003	～	<0.003	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 1					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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) *				榎原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川				鈴張川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.4	～	8.0	0 / 12	7.9	7.7	～	8.4	0 / 6
DO	mg/L	10	8.6	～	12	0 / 12	9.6	8.6	～	11	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.7 (1.1)	<0.5	～	1.3	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.4	～	2.2	- / 12	2.0 (2.1)	1.7	～	2.4	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+03*	4.6E+02	～	1.4E+04*	9 / 12	2.4E+03*	7.0E+02	～	4.9E+03*	5 / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.91	0.72	～	1.1	- / 12					
全燐	mg/L	0.026	0.020	～	0.031	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.004	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.83	0.66	～	0.96	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.87	0.78	～	0.96	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.11	0.11	～	0.11	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<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	6.8	5.6	～	7.8	- / 12	13.5	7.7	～	20.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	～	0.07	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.018	0.016	～	0.019	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.7	～	8.6*	1 / 12	7.6	7.3	～	8.0	- / 12
DO	mg/L	9.7	8.0	～	11	0 / 12	10	8.7	～	12	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.3	～	2.4	- / 12	1.5 (1.6)	1.1	～	1.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	1	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E+03*	4.9E+02	～	1.1E+04*	11 / 12	4.0E+03	5.2E+02	～	2.2E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.75	～	1.2	- / 12					
全燐	mg/L	0.064	0.049	～	0.091	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.96	0.80	～	1.1	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.95	0.80	～	1.1	0 / 2					
ふっ素	mg/L	<0.08	0.05	～	<0.08	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	15.4	11.0	～	22.0	- / 12	6.9	4.1	～	8.4	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.05	～	0.08	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.052	0.038	～	0.066	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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		開川下流 *				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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 12	7.7	7.5	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	7.4	～	13	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.9 (0.9)	0.6	～	2.3*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.9	～	3.2	- / 12	2.5 (2.6)	1.9	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.0E+03*	4.9E+02	～	2.4E+04*	10 / 12	4.4E+03*	4.9E+02	～	1.7E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.60	～	1.7	- / 12	0.89	0.46	～	1.5	- / 12
全燐	mg/L	0.043	0.019	～	0.067	- / 12	0.033	0.012	～	0.054	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12
がミム	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
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	0.006	0.005	～	0.007	- / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.80	0.63	～	0.89	- / 4	0.67	0.50	～	0.83	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.80	0.63	～	0.89	0 / 4	0.67	0.50	～	0.83	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.13	0.11	～	0.15	0 / 2	0.14	0.12	～	0.15	0 / 2
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	8.5	5.8	～	12.1	- / 12	7.5	4.9	～	10.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02	～	0.04	- / 4	0.02	0.01	～	0.03	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.033	0.011	～	0.055	- / 4	0.026	0.017	～	0.042	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09213350 (205-01)				09214380 (206-01)					
測定地点名		関川				小河原川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(関川)				(小河原川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.7	～	8.3	- / 6	7.8	7.6	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	11	9.1	～	12	- / 6	10	9.0	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	0.9	- / 6	1.3 (1.5)	0.6	～	1.7	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.4)	1.9	～	3.7	- / 6	2.4 (2.6)	2.0	～	2.8	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	3	<1	～	9	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	7.1E+03	2.4E+03	～	1.3E+04	- / 6	2.5E+04	4.9E+03	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シア	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	11.4	8.1	～	14.6	- / 6	11.7	8.4	～	14.8	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.4	～	7.8	0 / 12	7.9	7.6	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	10	8.1	～	12	0 / 12	9.8	8.2	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.9 (1.0)	0.5	～	2.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	1.2	～	2.1	- / 12	2.0 (2.3)	1.5	～	2.5	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	12	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+03*	1.1E+02	～	1.3E+04*	5 / 12	1.4E+04*	4.9E+02	～	1.3E+05*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.79	～	1.4	- / 12					
全燐	mg/L	0.014	0.006	～	0.021	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12					
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.0	～	1.2	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.0	～	1.2	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.14	0.13	～	0.14	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	10.4	8.4	～	14.8	- / 12	11.3	8.4	～	21.7	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.014	- / 4					
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.6	～	8.3	0 / 12	8.0	7.7	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	10	8.6	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.9	0 / 12	4.1* (4.2*)	1.2	～	9.9*	8 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.2)	1.5	～	3.2	- / 12	4.3 (4.5)	2.8	～	7.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+04*	2.4E+03	～	7.9E+04*	8 / 12	4.3E+04*	4.9E+03	～	2.4E+05*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	16.7	10.2	～	29.2	- / 12	32.6	20.9	～	44.3	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09221640 (052-52)				09221650 (052-53)					
測定地点名		下地				上安					
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				安川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.7	～	8.6*	1 / 12	8.3	7.4	～	8.9*	6 / 12
DO	mg/L	10	8.7	～	13	0 / 12	11	9.9	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	0.6	～	2.2	0 / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	2.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.5)	1.7	～	2.8	- / 12	2.3 (2.4)	1.7	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	9.6E+04*	2.4E+04*	～	3.5E+05*	12 / 12	6.5E+04*	2.4E+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										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	33.2	17.1	～	42.5	- / 12	30.0	19.0	～	39.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09221660 (052-01)				09317490 (207-01)					
測定地点名		五軒屋 *				南原川					
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				(南原川)					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.7	～	8.9*	1 / 12	7.7	7.4	～	7.9	- / 6
DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	10	8.8	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.7	0 / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.0	- / 6
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	1.6	～	2.2	- / 12	1.5 (1.6)	1.1	～	1.9	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+04*	3.5E+03	～	1.3E+05*	9 / 12	1.5E+04	1.7E+03	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.4	1.3	～	1.7	- / 12					
全燐	mg/L	0.023	0.011	～	0.040	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	～	0.011	- / 12					
がみム	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.005	～	0.012	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.2	～	1.4	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.2	～	1.4	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.14	0.14	～	0.14	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	0.005	<0.005	～	0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	27.3	16.1	～	34.0	- / 12	5.8	4.4	～	7.4	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02	～	0.03	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.019	0.011	～	0.030	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.9	7.6	～	8.1	0 / 6	7.8	7.5	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.0	～	13	0 / 6	7.5	2.0	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.0 (3.4)	<0.5	～	4.1	0 / 6	2.0 (2.3)	1.0	～	4.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.2)	1.9	～	5.0	- / 6	4.4 (5.1)	3.5	～	6.3	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 6	5	2	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+05	4.9E+03	～	9.2E+05	- / 6	4.8E+04	2.4E+03	～	1.3E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.0	0.98	～	3.9	- / 12
	全燐	mg/L						0.24	0.11	～	0.45	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.005	<0.001	～	0.010	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	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	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.079	0.039	～	0.12	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L					0.97	0.41	～	1.5	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.0	0.44	～	1.6	0 / 4	
	ふっ素	mg/L					0.54	0.34	～	0.74	0 / 2	
	ぼう素	mg/L					0.72	0.72	～	0.72	0 / 1	
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
マンガン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
クロム(全)		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	塩素イオン	mg/L	16.0	12.3	～	18.8	- / 6	6930	1810	～	14400	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.69	0.08	～	2.1	- / 4	
	燐酸態燐	mg/L					0.22	0.12	～	0.30	- / 4	
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm					21000	7300	～	35000	- / 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

(2008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 イ				B イ							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 24	7.8	7.5	～	8.1	0 / 24	
	DO	mg/L	7.8	4.1	～	11	9 / 24	7.4	3.1	～	11	3 / 24	
	BOD	mg/L	1.1	<0.5	～	2.6*	3 / 24	1.4	<0.5	～	5.5*	2 / 24	
	(75%値)	mg/L	(1.3)				(1.5)						
	COD	mg/L	2.6	1.6	～	4.3	- / 24	2.8	1.6	～	6.9	- / 24	
	(75%値)	mg/L	(3.0)				(3.0)						
	SS	mg/L	5	1	～	24	0 / 24	5	1	～	20	0 / 24	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.9E+02	2.0E+01	～	3.3E+03*	3 / 24	1.1E+05*	2.3E+02	～	2.4E+06*	5 / 24	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.90	0.57	～	1.2	- / 12	1.2	0.78	～	1.8	- / 12	
	全燐	mg/L	0.053	0.013	～	0.10	- / 12	0.072	0.025	～	0.14	- / 12	
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.008	- / 12	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12		
健康項目	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアソ	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	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	<0.005	～	0.030	- / 4	0.040	<0.005	～	0.082	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.22	～	0.40	- / 4	0.29	0.21	～	0.37	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.25	～	0.40	0 / 4	0.33	0.25	～	0.38	0 / 4	
	ふっ素	mg/L											
	ぼう素	mg/L											
	フェノール類	mg/L											
	特殊項目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	その他項目	塩素イオン	mg/L	11000	3660	～	18300	- / 24	11700	2480	～	17000	- / 24
		有機態窒素	mg/L										
		アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.05	～	0.33	- / 4	0.30	0.06	～	0.78	- / 4
		燐酸態燐	mg/L	0.042	0.009	～	0.069	- / 4	0.061	0.020	～	0.12	- / 4
		クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC		mg/L											
電気伝導度		μ S/cm	26000	20000	～	31000	- / 2	31000	27000	～	34000	- / 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

(2008年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		甘日市市環境政策課				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 <sup>3</sup> /S	0.32	0.11	～	0.98	- / 12	0.27	0.04	～	0.58	- / 12
pH		7.9	7.7	～	8.1	- / 12	7.5	7.2	～	7.8	- / 12
DO	mg/L	9.9	7.9	～	12	- / 12	10	8.3	～	12	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.8	～	1.9	- / 12	1.4 (1.6)	1.0	～	1.8	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.1)	1.8	～	3.9	- / 12	2.7 (3.3)	1.9	～	4.0	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	- / 12	2	<1	～	3	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+04	1.1E+03	～	4.9E+04	- / 12	1.9E+04	1.1E+03	～	4.9E+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	0.86	0.56	～	1.0	- / 4	0.82	0.74	～	0.91	- / 4
全燐	mg/L	0.061	0.032	～	0.096	- / 4	0.052	0.025	～	0.082	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	- / 1					
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.010	- / 4	0.011	0.005	～	0.019	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.70	0.36	～	0.89	- / 4	0.66	0.54	～	0.79	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	14.0	12.0	～	16.0	- / 4	9.2	7.8	～	12.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.14	0.01	～	0.21	- / 4	0.12	0.03	～	0.17	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4	0.03	0.02	～	0.04	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.049	0.017	～	0.090	- / 4	0.032	0.014	～	0.049	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L	0.03	0.02	～	0.04	- / 4	0.03	0.02	～	0.04	- / 4
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		瀬野川				瀬野川						
測定機関		広島県環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		10000100 (008-01)				10000030 (008-53)						
測定地点名		日浦橋 *				一貫田						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	1.2	0.25	～	2.7	- / 12					
	pH		8.1	7.4	～	8.7*	1 / 12	7.7	7.4	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	5.0	～	13	0 / 12	10	7.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.2 (1.9)	0.9	～	6.1*	3 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.4)	2.0	～	6.1	- / 12	2.0 (2.2)	1.7	～	2.3	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	11	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+03	2.2E+01	～	1.6E+04*	2 / 12	9.0E+03*	3.3E+02	～	4.9E+04*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.4	0.87	～	1.8	- / 6					
	全燐	mg/L	0.14	0.073	～	0.31	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.010	<0.001	～	0.039	- / 12						
健康項目	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
	全シアソ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.40	～	1.1	0 / 4					
	ふっ素	mg/L	0.23	0.15	～	0.31	0 / 4					
	ぼう素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.07	0 / 4					
	フェノール類	mg/L										
	特銅	mg/L	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4					
殊鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4						
目マンガ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4						
目クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4						
その他項目	塩素イオン	mg/L					18.6	9.3	～	35.3	- / 12	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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		B Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.6	～	8.3	0 / 12	7.8	7.5	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	11	8.5	～	14	0 / 12	11	9.1	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.2	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.6	～	2.7	- / 12	2.2 (2.3)	1.7	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+03*	3.3E+02	～	1.7E+04*	3 / 12	2.5E+04*	7.9E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガ	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	11.5	7.1	～	15.1	- / 12	11.0	6.9	～	14.1	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

(2008 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 <sup>3</sup> /S										
pH		8.1	7.6	～	9.3	- / 6	7.9	7.6	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	11	8.1	～	17	- / 6	11	9.5	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.5	～	1.1	- / 6	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.5)	1.7	～	2.9	- / 6	2.1 (2.4)	1.6	～	2.5	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 6	1	<1	～	2	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	8.1E+03	1.3E+03	～	1.7E+04	- / 6	1.2E+04	7.9E+03	～	2.4E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シア	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.4	5.7	～	10.5	- / 6	8.3	5.2	～	9.6	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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		1000010 (008-57)				10104007 (289-01)					
測定地点名		瀬野川				椋坂川					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				(椋坂川)					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.23	0.08	～	0.50	- / 12	0.04	0.01	～	0.09	- / 12
pH		8.0	7.7	～	8.8*	1 / 12	7.8	7.7	～	7.9	- / 12
DO	mg/L	9.8	7.8	～	13	0 / 12	9.5	7.8	～	12	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	1.0	～	2.1	0 / 12	1.4 (1.6)	1.0	～	1.9	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.8)	2.1	～	2.9	- / 12	2.4 (2.6)	1.9	～	3.3	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+04*	1.1E+03	～	7.9E+04*	8 / 12	2.5E+04	2.4E+03	～	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	1.4	0.95	～	1.9	- / 4	0.83	0.66	～	1.0	- / 4
全燐	mg/L	0.13	0.094	～	0.16	- / 4	0.041	0.029	～	0.055	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.005	0.005	～	0.005	- / 1			～		
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1			～		
全シアソ	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			～		
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1			～		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	0.013	<0.005	～	0.022	- / 4	0.011	<0.005	～	0.019	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.75	～	1.5	- / 4	0.69	0.57	～	0.84	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	12.3	9.3	～	15.0	- / 4	9.9	9.5	～	10.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.21	0.01	～	0.35	- / 4	0.10	0.07	～	0.18	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4	0.03	<0.01	～	0.05	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.11	0.082	～	0.15	- / 4	0.031	0.016	～	0.043	- / 4
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L	0.03	0.02	～	0.05	- / 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

(2008 年度)

水系名		矢野川				総頭川					
測定機関		広島市環境保全課				坂町環境防災課					
測定地点番号		11000000 (275-01)				12000000 (276-01)					
測定地点名		矢野川				総頭川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(矢野川)				(総頭川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.04	0.01	～	0.08	- / 6
pH		8.8	8.2	～	9.3	- / 6	9.5	8.6	～	11	- / 6
DO	mg/L	12	9.4	～	14	- / 6					
BOD (75%値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.3	～	3.5	- / 6	1.4 (2.1)	0.7	～	2.3	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.6 (3.7)	2.7	～	5.3	- / 6	3.5 (3.4)	1.3	～	7.9	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6					
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04	4.9E+03	～	3.3E+04	- / 6					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						2.2	1.8	～	2.5	- / 2
全燐	mg/L						0.049	0.011	～	0.087	- / 2
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアノ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
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	9.8	～	49.3	- / 6					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	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

(2008年度)

水系名		二河川				二河川						
測定機関		広島県環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		13000010 (027-01)				13000050 (027-51)						
測定地点名		川角大橋 *				本庄橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.18	0.06	～	0.63	- / 12	0.18	0.05	～	0.43	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	8.2	0 / 12	7.9	7.7	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.2	～	13	0 / 12	10	8.3	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.9)	1.0	～	2.7*	3 / 12	1.6 (1.9)	0.8	～	2.9*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.8 (4.3)	2.1	～	6.9	- / 12	3.0 (3.5)	1.7	～	5.2	- / 12
	SS	mg/L	5	<1	～	44*	1 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+03*	4.5E+02	～	1.1E+04*	6 / 12	3.9E+04*	3.3E+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	2.4	1.5	～	4.1	- / 6	0.78	0.58	～	1.0	- / 6
	全燐	mg/L	2.5	0.16	～	7.7	- / 6	0.060	0.017	～	0.16	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.007	<0.001	～	0.022	- / 12	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 1
	健康項目	ガドリム	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										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.73	0.53	～	0.92	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.20	0.17	～	0.22	0 / 2	
ぼう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<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					8.1	6.1	～	9.4	- / 12	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.36	0.12	～	0.74	- / 12	0.55	0.15	～	1.2	- / 12
	pH		8.1	7.8	～	8.5	0 / 12	8.2	7.9	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	11	9.0	～	12	0 / 12	11	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.9	～	1.8	0 / 12	1.4 (1.5)	1.0	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.7)	1.9	～	3.3	- / 12	2.3 (2.5)	1.7	～	2.9	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+04*	4.9E+02	～	3.3E+04*	11 / 12	2.1E+04*	4.9E+02	～	7.9E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.74	0.58	～	0.91	- / 6
	全燐	mg/L						0.036	0.013	～	0.064	- / 6
全亜鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 2	
健康項目	ガドリム	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	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					<0.0020	<0.0002	～	<0.0020	0 / 2	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.005	<0.005	～	0.005	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L					0.65	0.60	～	0.77	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.63	0.61	～	0.65	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.18	0.15	～	0.20	0 / 2	
	ぼう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
マンガン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
クロム(全)		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
塩素イオン		mg/L	10.1	7.1	～	15.0	- / 12	8.4	7.1	～	10.0	- / 12
有機態窒素		mg/L						0.06	0.02	～	0.12	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	- / 4
燐酸態燐		mg/L						0.023	0.005	～	0.052	- / 4
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L					1.0	0.8	～	1.2	- / 4	
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		8.2	7.2	～	9.7	- / 12	8.1	7.3	～	9.7	- / 12	
	DO	mg/L	9.2	4.8	～	13	- / 12	9.0	4.8	～	13	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	2.6 (3.0)	1.7	～	4.0	- / 12	2.6 (3.1)	1.4	～	4.2	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L	5.6 (6.2)	4.1	～	9.1	- / 12	5.7 (6.1)	4.2	～	9.2	- / 12	
	SS	mg/L	5	2	～	8	- / 12	6	<1	～	12	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04	5.0E+00	～	7.0E+04	- / 12	2.3E+04	1.3E+01	～	1.3E+05	- / 12	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.71	0.30	～	1.0	- / 12	0.75	0.37	～	1.1	- / 12	
	全燐	mg/L	0.24	0.14	～	0.38	- / 12	0.25	0.15	～	0.38	- / 12	
	全亜鉛	mg/L											
	健康項目	ガドリウム	mg/L										
		全シアン	mg/L										
鉛		mg/L											
六価クロム		mg/L											
砒素		mg/L											
総水銀		mg/L											
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
ジクロロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L											
トリクロロエチレン		mg/L											
テトラクロロエチレン		mg/L											
1,3-ジクロロプロペン		mg/L											
チラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオベンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
セレン		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素		mg/L											
ぼう素		mg/L											
フェノール類		mg/L											
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	7.8	5.9	～	9.8	- / 12	7.6	5.5	～	9.6	- / 12
		有機態窒素	mg/L										
		アンモニア態窒素	mg/L										
		燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	27	3.6	～	54	- / 6	27	3.0	～	58	- / 6	
	TOC	mg/L	2.3	2.0	～	2.8	- / 6	2.3	1.9	～	2.9	- / 6	
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチンブル-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
クロロホルム生成能	mg/L												
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L												
ブromoクロロメタン生成能	mg/L												
ブromoホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		二河川				二河川					
測定機関		呉市環境管理課				熊野町生活環境課					
測定地点番号		13800030 (215-01)				13101000 (214-01)					
測定地点名		本庄貯水池				呉出橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(二河川)				(道上川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.11	0.03	～	0.25	- / 12
pH		8.2	7.2	～	9.7	- / 24	8.0	7.7	～	8.7	- / 12
DO	mg/L	9.2	4.8	～	13	- / 24	11	8.8	～	12	- / 12
BOD	mg/L	2.6	1.4	～	4.2	- / 24	1.9	0.8	～	3.8	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.0)					(2.2)				
COD	mg/L	5.7	4.1	～	9.2	- / 24	3.6	2.1	～	6.4	- / 12
(75%値)	mg/L	(6.2)					(3.8)				
SS	mg/L	6	<1	～	12	- / 24	2	<1	～	4	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+04	5.0E+00	～	1.3E+05	- / 24	1.9E+04	3.3E+03	～	4.9E+04	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.73	0.30	～	1.1	- / 24	1.4	0.89	～	1.9	- / 12
全燐	mg/L	0.25	0.14	～	0.38	- / 24	0.35	0.060	～	1.5	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がじウム	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
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.75	0.75	～	0.75	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.28	0.28	～	0.28	0 / 1
ぼう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.7	5.5	～	9.8	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	27	3.0	～	58	- / 12					
TOC	mg/L	2.3	1.9	～	2.9	- / 12					
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14000020 (028-52)				14000080 (028-03)					
測定地点名		切川				三永貯水池入口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.29	0.03	～	0.68	- / 6	0.54	0.18	～	0.99	- / 12
pH							7.4	7.2	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L						8.5	5.9	～	11	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.4* (3.2*)	1.3	～	4.0*	3 / 6	2.8* (3.9*)	1.0	～	4.0*	8 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.6 (4.9)	3.7	～	5.4	- / 6	6.0 (7.1)	2.8	～	8.5	- / 12
SS	mg/L						4	1	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						1.6E+04*	4.5E+02	～	9.2E+04*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						2.9	2.0	～	4.4	- / 6
全燐	mg/L						0.30	0.19	～	0.48	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.012	<0.001	～	0.036	- / 12
がむ	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.9	1.2	～	2.6	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.21	0.16	～	0.33	0 / 4
ぼう素	mg/L						0.03	<0.01	～	0.05	0 / 4
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						0.005	<0.005	～	0.005	- / 4
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14000110 (028-54)				14000160 (028-05)					
測定地点名		貯水池下流				樋の詰橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.97	0.17	～	1.6	- / 6	1.3	0.40	～	2.9	- / 12
pH							7.4	7.0	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L						9.2	7.3	～	11	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.4* (2.7*)	1.6	～	3.4*	4 / 6	4.6* (5.7*)	2.3*	～	7.7*	12 / 12
COD (75%値)	mg/L	5.7 (6.3)	4.5	～	7.6	- / 6	6.3 (6.8)	5.0	～	8.1	- / 12
SS	mg/L						4	1	～	14	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						1.3E+03*	6.8E+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						5.2	2.4	～	8.0	- / 6
全燐	mg/L						0.19	0.070	～	0.35	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.013	0.003	～	0.033	- / 12
がむ	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						4.1	1.5	～	6.7	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.53	<0.08	～	0.91*	1 / 4
ぼう素	mg/L						0.05	0.02	～	0.08	0 / 4
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						0.005	<0.005	～	0.006	- / 4
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	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

(2008 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14101030 (220-01)				14104090 (029-01)					
測定地点名		番蔵川				高尾 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(番蔵川)				三永川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.18	0.02	～	0.31	- / 6	0.09	0.02	～	0.37	- / 12
pH							7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L						9.8	7.6	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	3.3 (3.9)	1.6	～	4.8	- / 6	1.1 (1.2)	0.5	～	1.9	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	7.5 (8.8)	5.8	～	9.9	- / 6	2.8 (3.5)	1.1	～	4.3	- / 12
SS	mg/L						1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						1.3E+03*	3.3E+02	～	3.5E+03*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.0	0.76	～	1.4	- / 6
全燐	mg/L						0.048	0.030	～	0.064	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.006	<0.001	～	0.026	- / 12
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.46	0.04	～	1.6	- / 12	0.17	0.02	～	0.59	- / 12
pH		7.7	7.5	～	7.8	0 / 12	7.5	7.4	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	10	7.7	～	13	0 / 12	9.7	7.2	～	13	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.0)	<0.5	～	5.2*	3 / 12	0.9 (1.3)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.8 (4.0)	2.4	～	5.8	- / 12	2.9 (3.2)	0.9	～	4.0	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	16	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+03*	1.2E+02	～	4.9E+03*	8 / 12	1.3E+03*	4.5E+02	～	5.4E+03*	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	0.014	<0.001	～	0.054	- / 12	0.005	<0.001	～	0.018	- / 12
がミム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.06	0.00	～	0.18	- / 12	0.12	0.00	～	0.31	- / 12
pH		7.6	7.3	～	8.0	0 / 12	7.5	7.3	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.8	5.8	～	13	1 / 12	9.5	6.8	～	12	2 / 12
BOD	mg/L	1.4	<0.5	～	2.5*	1 / 12	1.0	<0.5	～	1.8	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.0)				
COD	mg/L	3.5	2.4	～	5.5	- / 12	3.2	1.3	～	4.4	- / 12
(75%値)	mg/L	(4.1)					(3.9)				
SS	mg/L	6	<1	～	27*	1 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+03*	3.3E+02	～	2.4E+04*	8 / 12	1.8E+03*	5.4E+02	～	3.3E+03*	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	0.007	<0.001	～	0.028	- / 12	0.006	<0.001	～	0.013	- / 12
がミム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14800100 (028-53)				14800100 (028-53)					
測定地点名		三永貯水池				三永貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.4	～	8.5	0 / 12	7.5	7.3	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	9.0	5.8	～	13	3 / 12	7.5	1.8	～	12	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.8* (3.4*)	0.8	～	6.2*	7 / 12	1.9 (2.3*)	0.8	～	2.9*	5 / 12
COD (75%値)	mg/L	6.8 (6.8)	4.1	～	11	- / 12	6.3 (6.5)	4.2	～	8.5	- / 12
SS	mg/L	7	1	～	14	0 / 12	7	3	～	17	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+02	2.0E+00	～	7.9E+02	0 / 12	2.2E+02	1.4E+01	～	5.4E+02	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.74	～	1.7	- / 12	1.2	0.78	～	1.7	- / 12
全燐	mg/L	0.061	0.040	～	0.080	- / 12	0.072	0.040	～	0.13	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	32	2.0	～	55	- / 6	24	2.0	～	50	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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
流量	m <sup>3</sup> /S						2.7	0.85	～	4.6	- / 12
pH		7.7	7.3	～	8.5	0 / 24	7.8	7.3	～	9.2*	2 / 12
DO	mg/L	8.3	1.8	～	13	9 / 24	11	8.5	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.4*	0.8	～	6.2*	12 / 24	1.6	1.1	～	2.5*	3 / 12
COD (75%値)	mg/L	6.6	4.1	～	11	- / 24	(2.0)	(2.0)			
SS	mg/L	(7.0)					4.7	3.3	～	6.0	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7	1	～	17	0 / 24	2	<1	～	4	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	2.3E+02	2.0E+00	～	7.9E+02	0 / 24	1.0E+04*	7.9E+02	～	4.9E+04*	11 / 12
全窒素	mg/L	1.2	0.74	～	1.7	- / 24					
全燐	mg/L	0.067	0.040	～	0.13	- / 24					
全亜鉛	mg/L										
がむしム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガソ	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イソ	mg/L						38.9	21.0	～	61.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	28	2.0	～	55	- / 12					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

(2008 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
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.2	～	8.1	0 / 12	7.7	6.9	～	9.9*	2 / 12
DO	mg/L	9.6	6.2	～	12	1 / 12	9.9	7.6	～	16	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	0.9	～	2.2*	1 / 12	2.8* (2.7*)	1.9	～	5.1*	10 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.2 (4.8)	3.1	～	5.4	- / 12	5.7 (5.7)	3.9	～	11	- / 12
SS	mg/L	4	<1	～	11	0 / 12	5	1	～	14	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E+03*	3.3E+02	～	1.3E+04*	7 / 12	7.1E+03*	3.3E+02	～	2.4E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.5	1.6	～	3.7	- / 6	2.6	1.0	～	4.3	- / 12
全燐	mg/L	0.076	0.037	～	0.11	- / 6	0.11	0.068	～	0.25	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.004	- / 2					
がみム	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	<0.0020	<0.002	～	<0.0020	0 / 2					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.029	0.013	～	0.047	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	2.4	1.4	～	3.3	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.5	1.5	～	3.4	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.33	0.30	～	0.35	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.07	0.04	～	0.10	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	35.4	17.0	～	79.0	- / 12	35.7	18.0	～	53.0	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.14	0.03	～	0.24	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.01	～	0.32	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.049	0.016	～	0.090	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						14	3.6	～	48	- / 6
TOC	mg/L	2.1	1.8	～	2.2	- / 4	2.7	2.4	～	3.2	- / 6
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		14800220 (028-58)				14800220 (028-58)					
測定地点名		二級貯水池				二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.1	6.8	～	7.3	0 / 12	7.4	6.8	～	9.9*	2 / 24
DO	mg/L	6.5	<0.5	～	10	5 / 12	8.2	<0.5	～	16	5 / 24
BOD (75%値)	mg/L	2.2* (2.5*)	1.4	～	3.2*	7 / 12	2.5* (2.7*)	1.4	～	5.1*	17 / 24
COD (75%値)	mg/L	5.9 (6.6)	3.4	～	8.6	- / 12	5.8 (5.9)	3.4	～	11	- / 24
SS	mg/L	11	2	～	37*	2 / 12	8	1	～	37*	2 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	5.0E+04*	1.3E+03*	～	4.9E+05*	12 / 12	2.9E+04*	3.3E+02	～	4.9E+05*	21 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	3.0	1.6	～	5.7	- / 12	2.8	1.0	～	5.7	- / 24
全燐	mg/L	0.15	0.063	～	0.56	- / 12	0.13	0.063	～	0.56	- / 24
全亜鉛	mg/L										
がしヨム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガソ	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イソ	mg/L	31.7	17.0	～	54.0	- / 12	33.7	17.0	～	54.0	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	17	3.2	～	60	- / 6	16	3.2	～	60	- / 12
TOC	mg/L	2.8	2.3	～	3.3	- / 6	2.7	2.3	～	3.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

(2008 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 <sup>3</sup> /S	0.12	0.05	～	0.21	- / 12	0.49	0.19	～	1.2	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.4	7.2	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	7.4	～	12	1 / 12	9.3	7.3	～	11	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	1.1	～	2.0	0 / 12	4.1* (4.6*)	2.9*	～	5.6*	12 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.9)	2.4	～	4.4	- / 12	7.8 (8.1)	6.4	～	11	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	5	2	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+04*	1.7E+04*	～	2.4E+05*	12 / 12	1.4E+05*	2.2E+04*	～	4.6E+05*	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	1.1	0.88	～	1.3	- / 4	3.9	2.7	～	5.2	- / 4
	全燐	mg/L	0.15	0.13	～	0.19	- / 4	0.52	0.44	～	0.61	- / 4
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.034	0.025	～	0.042	- / 4	0.20	0.10	～	0.32	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.81	0.67	～	0.95	- / 4	2.0	1.4	～	2.8	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
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	9.0	8.0	～	10.0	- / 4	21.5	17.0	～	25.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.12	0.10	～	0.17	- / 4	0.68	0.58	～	0.90	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.07	～	0.24	- / 4	1.0	0.33	～	2.0	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.12	0.092	～	0.16	- / 4	0.34	0.24	～	0.49	- / 4
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.06	0.04	～	0.07	- / 4	0.09	0.05	～	0.11	- / 4
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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		1400077 (028-61)				1400115 (028-62)						
測定地点名		和泉橋上流				黒瀬川下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.71	0.26	～	1.8	- / 12	1.6	0.97	～	3.1	- / 12
	pH		7.3	7.2	～	7.5	0 / 12	7.0	6.8	～	7.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.1	7.8	～	11	0 / 12	9.1	7.8	～	10	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.8* (3.1*)	2.1*	～	3.9*	12 / 12	4.4* (5.1*)	2.4*	～	5.5*	12 / 12
	COD (75%値)	mg/L	6.6 (7.7)	4.8	～	8.4	- / 12	8.1 (8.7)	6.0	～	10	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	9	0 / 12	4	2	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.9E+04*	7.9E+03*	～	2.4E+05*	12 / 12	1.5E+04*	<2.0E+00	～	1.7E+05*	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	2.8	2.2	～	3.3	- / 4	8.9	6.0	～	10	- / 4
	全燐	mg/L	0.40	0.36	～	0.45	- / 4	0.49	0.29	～	0.71	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ガドリウム	mg/L									
全シアノ		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.14	0.068	～	0.20	- / 4	0.34	0.21	～	0.51	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	1.9	1.3	～	2.6	- / 4	2.5	1.9	～	3.4	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	19.8	18.0	～	22.0	- / 4	95.5	53.0	～	160	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.26	0.13	～	0.54	- / 4	0.86	0.39	～	1.8	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.52	0.16	～	1.0	- / 4	5.2	3.1	～	6.7	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.25	0.13	～	0.36	- / 4	0.30	0.17	～	0.53	- / 4
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.08	0.05	～	0.09	- / 4	0.09	0.07	～	0.11	- / 4
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブ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

(2008 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		呉市・東広島市				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14000175 (028-63)				14103073 (282-01)						
測定地点名		呉・黒瀬境界				中川						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				(黒瀬川)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	2.6	0.99	～	6.4	- / 24	0.15	0.05	～	0.41	- / 12
	pH		7.6	7.1	～	8.9*	3 / 24	7.1	7.0	～	7.4	- / 12
	DO	mg/L	10	8.0	～	12	0 / 24	8.3	6.2	～	10	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.8 (2.0)	1.2	～	2.4*	5 / 24	2.5 (2.5)	1.4	～	4.2	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.2 (5.9)	3.4	～	6.4	- / 24	5.3 (5.9)	3.9	～	6.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 24	5	2	～	13	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.9E+04*	1.7E+03*	～	4.6E+05*	24 / 24	4.9E+04	7.9E+03	～	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	3.2	1.8	～	5.3	- / 10	2.0	1.3	～	2.8	- / 4
	全燐	mg/L	0.12	0.090	～	0.18	- / 10	0.14	0.13	～	0.16	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	～	0.008	- / 2					
	健康項目	がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2				
全シアソ		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					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.084	0.052	～	0.12	- / 4	0.070	0.043	～	0.11	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	2.7	1.2	～	3.8	- / 4	1.1	0.74	～	1.5	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	2.5	1.7	～	3.2	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.34	0.31	～	0.37	0 / 2					
ぼう素		mg/L	0.03	0.03	～	0.03	0 / 2					
フェノール類		mg/L										
特殊項目		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
		鉄	mg/L	0.2	0.1	～	0.2	- / 2				
		マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2				
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L	43.8	23.0	～	70.0	- / 16	19.0	16.0	～	23.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.45	0.19	～	0.70	- / 4	0.41	0.22	～	0.73	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.29	0.01	～	1.0	- / 4	0.36	0.07	～	0.72	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.095	0.070	～	0.13	- / 4	0.052	0.013	～	0.077	- / 4
	クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.07	0.05	～	0.07	- / 4	0.09	0.06	～	0.12	- / 4
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L											
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14109015 (281-01)				14110171 (300-01)						
測定地点名		深堂川				竹保川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.09	0.02	～	0.28	- / 12	0.07	0.01	～	0.21	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.7	- / 12	7.1	6.8	～	7.4	- / 12
	DO	mg/L	7.9	4.3	～	9.5	- / 12	8.5	4.8	～	11	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	4.5 (5.0)	2.5	～	8.2	- / 12	1.6 (1.9)	1.0	～	2.4	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	8.0 (8.7)	6.8	～	9.2	- / 12	3.6 (4.0)	2.5	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	3	2	～	7	- / 12	5	<1	～	12	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+05	7.0E+03	～	1.3E+06	- / 12	4.3E+04	7.9E+02	～	2.4E+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	4.8	3.4	～	6.5	- / 4	1.2	1.1	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L	0.52	0.39	～	0.67	- / 4	0.071	0.035	～	0.15	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ガドリウム	mg/L									
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.20	0.077	～	0.28	- / 4	0.015	0.006	～	0.021	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	2.5	2.1	～	3.2	- / 4	0.93	0.86	～	1.0	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ぼう素		mg/L										
フェノール類		mg/L										
特殊項目		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	20.8	18.0	～	23.0	- / 4	8.4	7.1	～	9.2	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.67	0.50	～	0.92	- / 4	0.17	0.03	～	0.30	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	1.4	0.33	～	2.1	- / 4	0.10	0.03	～	0.21	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.38	0.25	～	0.52	- / 4	0.054	0.022	～	0.13	- / 4
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	0.10	0.08	～	0.12	- / 4	0.04	0.02	～	0.05	- / 4
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14111172 (301-01)				14112173 (302-01)						
測定地点名		光路川				笹野川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.04	<0.01	～	0.10	- / 12	0.05	0.01	～	0.11	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	8.2	- / 12	7.3	7.1	～	7.6	- / 12
	DO	mg/L	8.5	5.3	～	11	- / 12	7.2	4.3	～	10	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.6 (4.1)	2.2	～	8.0	- / 12	4.8 (4.7)	2.3	～	11	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	7.1 (8.0)	4.7	～	9.6	- / 12	9.0 (10)	5.3	～	15	- / 12
	SS	mg/L	4	2	～	12	- / 12	6	<1	～	14	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.5E+04	2.4E+03	～	2.4E+05	- / 12	1.4E+05	3.3E+03	～	4.9E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	0.6	<0.5	～	0.7	- / 4
	全窒素	mg/L	5.4	4.6	～	7.4	- / 4	5.6	3.6	～	10	- / 4
	全燐	mg/L	0.57	0.37	～	0.88	- / 4	1.1	0.66	～	1.6	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.11	～	0.71	- / 4	0.26	0.038	～	0.56	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	3.2	2.4	～	3.9	- / 4	2.7	1.8	～	3.7	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	26.5	18.0	～	40.0	- / 4	29.3	25.0	～	35.0	- / 4
有機態窒素		mg/L	0.60	0.27	～	1.0	- / 4	0.71	0.59	～	0.86	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	1.1	0.20	～	2.7	- / 4	1.9	0.50	～	5.1	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.43	0.30	～	0.76	- / 4	0.90	0.49	～	1.3	- / 4
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.11	0.08	～	0.14	- / 4	0.14	0.11	～	0.17	- / 4
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				B イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.09	0.01	～	0.20	- / 12	0.28	<0.01	～	0.68	- / 12
	pH		7.2	7.1	～	7.3	0 / 12	7.7	7.2	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	8.5	5.3	～	10	3 / 12	9.7	6.9	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.0	1.1	～	2.8*	6 / 12	1.0	0.6	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.7	2.8	～	5.1	- / 12	2.1	1.6	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	(3.7)					(2.1)				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2	1	～	6	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	3.1E+04*	3.3E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12	9.2E+03*	3.3E+02	～	3.3E+04*	5 / 12
	全窒素	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全燐	mg/L	1.6	0.96	～	2.1	- / 4	0.40	0.25	～	0.65	- / 6
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.10	0.065	～	0.14	- / 4	0.021	0.007	～	0.040	- / 6
	がむ	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 2
	全シア	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	鉛	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	六価クロム	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	砒素	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	トランス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						<0.0020	<0.0002	～	<0.0020	0 / 2
	チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.049	<0.005	～	0.094	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.74	～	1.3	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.41	0.27	～	0.55	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2
	ぼう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	塩素イオン	mg/L	10.3	8.8	～	12.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.17	0.12	～	0.23	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.25	0.01	～	0.47	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L	0.072	0.052	～	0.089	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.06	0.04	～	0.07	- / 4					
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブ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

(2008年度)

水系名		野呂川				野呂川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		15800005 (058-52)				15800005 (058-52)					
測定地点名		野呂川貯水池				野呂川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川				野呂川					
BOD等に係る環境基準類型		B イ				B イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.1	6.9	～	7.2	0 / 6	6.8	6.4	～	7.1	2 / 6
DO	mg/L	9.4	8.0	～	11	0 / 6	8.2	3.3	～	11	1 / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.5)	0.5	～	1.6	0 / 6	1.4 (1.7)	0.8	～	1.9	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.5)	1.3	～	3.1	- / 6	2.4 (2.8)	1.8	～	3.1	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 6	2	<1	～	4	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	9.1E+02	7.0E+00	～	3.3E+03	0 / 6	1.0E+03	1.3E+01	～	3.3E+03	0 / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.30	0.24	～	0.38	- / 6	0.37	0.32	～	0.41	- / 6
全燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.006	- / 6	0.005	0.003	～	0.008	- / 6
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シア	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.5	1.5	～	3.5	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S					0.09	0.02	～	0.43	- / 12	
	pH		6.9	6.4	～	7.2	2 / 12	7.3	7.0	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	8.8	3.3	～	11	1 / 12	8.1	5.0	～	11	7 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.5	～	1.9	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	2.4*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.7)	1.3	～	3.1	- / 12	1.9 (2.5)	<0.5	～	3.4	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.6E+02	7.0E+00	～	3.3E+03	0 / 12	5.3E+02	7.8E+01	～	2.3E+03*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.34	0.24	～	0.41	- / 12	0.85	0.66	～	1.0	- / 6
	全燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.008	- / 12	0.048	0.030	～	0.061	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.005	<0.001	～	0.012	- / 12
	健康項目	がじウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.76	0.60	～	0.92	0 / 2		
ふっ素	mg/L					0.14	0.12	～	0.16	0 / 2		
ぼう素	mg/L					0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.5	1.5	～	3.5	- / 6					
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.10	0.00	～	0.45	- / 12	0.03	0.00	～	0.12	- / 12
	pH		7.9	7.5	～	8.4	0 / 12	7.8	7.6	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.2	6.2	～	12	0 / 12	9.8	8.0	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12	1.2 (1.3)	0.9	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.4)	0.8	～	5.6	- / 12	3.7 (3.9)	2.5	～	6.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	13	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+03	2.0E+02	～	3.3E+03	0 / 12	3.8E+03*	2.1E+01	～	1.4E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.77	0.61	～	0.87	- / 6	1.1	0.78	～	1.3	- / 6
	全燐	mg/L	0.042	0.026	～	0.083	- / 6	0.098	0.048	～	0.22	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	～	0.016	- / 12	0.004	<0.001	～	0.014	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.63	0.50	～	0.75	0 / 2	1.0	0.97	～	1.1	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.21	0.14	～	0.28	0 / 2	0.16	0.14	～	0.18	0 / 2
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005
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
その他項目	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										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.45	0.21	～	1.2	- / 12	0.35	0.06	～	1.1	- / 12
pH		8.2	7.6	～	8.8*	2 / 12	8.5	7.6	～	9.6*	7 / 12
DO	mg/L	11	6.7	～	14	1 / 12	12	9.4	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.1 (1.3)	0.6	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.1)	1.0	～	6.1	- / 12	3.2 (3.3)	1.9	～	7.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+03*	2.2E+01	～	1.3E+04*	5 / 12	5.8E+02	7.8E+01	～	1.3E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.0	0.46	～	1.3	- / 6
全燐	mg/L						0.052	0.029	～	0.085	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.010	- / 12	0.004	0.001	～	0.012	- / 12
がじウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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
チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.95	0.89	～	1.0	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.21	0.17	～	0.25	0 / 2
ぼう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.5	～	7.8	0 / 6	7.6	7.4	～	7.7	- / 6
DO	mg/L	9.7	7.7	～	12	0 / 6	9.9	7.7	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.8	～	2.7*	1 / 6	1.2 (1.1)	0.6	～	3.2	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.8)	1.5	～	5.0	- / 6	2.9 (2.9)	1.4	～	7.1	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	7	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						1.3	1.2	～	1.3	- / 2
全燐	mg/L						0.030	0.028	～	0.031	- / 2
全亜鉛	mg/L										
がしヨム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3
全シアソ	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										
シス1,2-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-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						1.0	1.0	～	1.0	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.6	6.0	～	8.6	- / 6	9.0	7.0	～	11.0	- / 6
有機態窒素	mg/L						0.23	0.18	～	0.28	- / 2
アンモニア態窒素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	- / 2
燐酸態燐	mg/L						0.021	0.014	～	0.028	- / 2
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		賀茂川				沼田川					
測定機関		竹原市市民生活課				広島県環境保全課					
測定地点番号		19102035 (227-02)				20000000 (018-51)					
測定地点名		権現橋下				造賀川下流					
BOD等に係るあてはめ水域名		(葛子川)				沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.75	0.33		1.9	- / 6
pH		7.8	7.6	～	7.9	- / 6					
DO	mg/L	10	7.7	～	12	- / 6					
BOD (75%値)	mg/L	2.9 (2.1)	0.6	～	12	- / 6	1.0 (1.2)	0.7	～	1.2	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	4.7 (2.6)	1.3	～	19	- / 6	2.4 (2.5)	1.8	～	3.1	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 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	0.68	0.62	～	0.74	- / 2					
全燐	mg/L	0.018	0.012	～	0.024	- / 2					
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3					
全シアソ	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										
シス1,2-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-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.55	～	0.59	- / 2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	12.3	5.0	～	38.0	- / 6					
有機態窒素	mg/L	0.09	0.05	～	0.13	- / 2					
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 2					
燐酸態燐	mg/L	0.009	0.009	～	0.009	- / 2					
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	1.8	1.1	～	3.0	- / 12					
	pH		8.1	7.6	～	8.4	0 / 12	7.7	7.4	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	9.7	8.2	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.6	～	1.7	0 / 12	1.4 (1.6)	1.0	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.4)	1.6	～	3.4	- / 12	3.0 (3.3)	2.3	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	4	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+04*	3.3E+02	～	2.3E+04*	11 / 12	1.3E+04*	3.3E+02	～	3.3E+04*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.006	0.003	～	0.012	- / 12	
健康項目	がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.35	～	0.88	0 / 4					
	ふっ素	mg/L	0.11	<0.08	～	0.14	0 / 4					
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4					
	フェノール類	mg/L										
	特殊項目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4				
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.3	～	7.9	0 / 12	7.7	7.4	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	9.4	6.8	～	13	3 / 12	9.2	7.3	～	11	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	0.6	～	3.1*	1 / 12	1.3 (1.4)	0.8	～	1.7	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.7)	2.2	～	5.1	- / 12	3.4 (3.4)	2.4	～	4.6	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	6	3	～	11	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6.8E+03*	3.3E+02	～	3.5E+04*	11 / 12	5.2E+03*	2.3E+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	0.75	0.61	～	0.96	- / 6					
全燐	mg/L	0.039	0.011	～	0.079	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	- / 12	0.008	0.004	～	0.010	- / 12
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4					
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.49	0.22	～	0.70	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.13	0.08	～	0.19	0 / 4					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 4					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 4					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20101035 (020-02)				20102080 (021-01)						
測定地点名		入野川 *				椋梨川(流入前) *						
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				椋梨川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.79	0.48	～	1.1	- / 12	1.7	0.43	～	4.1	- / 12
	pH		8.1	7.8	～	8.2	0 / 12	7.8	7.4	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.2	～	13	0 / 12	11	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.4)	0.7	～	1.9	0 / 12	1.2 (1.3)	0.7	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.1)	2.4	～	4.3	- / 12	3.2 (3.7)	2.3	～	4.1	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	3	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+04*	2.3E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12	1.6E+04*	2.2E+02	～	4.9E+04*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.79	0.65	～	1.0	- / 6
	全燐	mg/L						0.045	0.024	～	0.065	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.014	0.007	～	0.052	- / 12	0.002	0.001	～	0.009	- / 12	
健康項目	ガドリム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特殊項目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
TOC		mg/L										
その他項目	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20105120 (235-01)				20108230 (022-01)						
測定地点名		菅川				小坂川合流前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(菅川)				仏通寺川						
BOD等に係る環境基準類型						A I						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.15	0.07	～	0.36	- / 6	0.19	0.02	～	0.40	- / 12
	pH						7.6	7.3	～	7.9	0 / 12	
	DO	mg/L					10	8.2	～	12	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	1.1	～	1.6	- / 6	1.9 (2.4*)	1.1	～	2.7*	4 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.7)	2.2	～	3.8	- / 6	3.7 (4.3)	2.7	～	5.3	- / 12
	SS	mg/L					3	1	～	7	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL					2.1E+05*	1.7E+03*	～	1.7E+06*	12 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L					0.004	0.002	～	0.006	- / 12		
健康項目	ガドリム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	フェノール類	mg/L										
	特殊項目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		沼田川					沼田川				
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課				
測定地点番号		20112290 (238-01)					20802090 (021-51)				
測定地点名		天井川					棕梨貯水池				
BOD等に係るあてはめ水域名		(天井川)					棕梨川				
BOD等に係る環境基準類型							A I				
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層					年間調査 上層(表層)				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.45	0.34	～	0.70	- / 5					
pH							8.0	7.6	～	9.2*	1 / 12
DO	mg/L						11	7.7	～	16	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	1.5	～	1.7	- / 5	2.3* (2.3*)	0.9	～	6.1*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	5.0 (5.4)	4.0	～	5.5	- / 5	4.4 (4.9)	2.5	～	10	- / 12
SS	mg/L						5	1	～	22	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						1.5E+04*	1.1E+01	～	1.6E+05*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.72	0.47	～	1.5	- / 12
全燐	mg/L						0.049	0.015	～	0.18	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						26	6.2	～	85	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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		椋梨貯水池				椋梨貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨川				椋梨川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.4	～	7.9	0 / 12	7.9	7.4	～	9.2*	1 / 24
DO	mg/L	9.1	6.6	～	11	1 / 12	10	6.6	～	16	1 / 24
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.9)	1.0	～	2.9*	2 / 12	1.9 (2.1*)	0.9	～	6.1*	6 / 24
COD (75%値)	mg/L	3.7 (4.0)	2.4	～	5.2	- / 12	4.1 (4.5)	2.4	～	10	- / 24
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	4	1	～	22	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	6.2E+03*	4.9E+01	～	5.4E+04*	7 / 12	1.1E+04*	1.1E+01	～	1.6E+05*	13 / 24
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64	0.49	～	0.83	- / 12	0.69	0.47	～	1.5	- / 24
全燐	mg/L	0.029	0.014	～	0.053	- / 12	0.039	0.014	～	0.18	- / 24
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	8.0	3.8	～	17	- / 6	17	3.8	～	85	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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		20000002 (018-58)				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 Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.47	0.08	～	0.80	- / 12	2.9	1.2	～	4.8	- / 12
	pH		7.6	7.2	～	8.0	0 / 12	8.0	7.7	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	<0.5	～	2.0	0 / 12	1.4 (1.6)	0.9	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.7	～	3.3	- / 12	2.7 (3.2)	2.0	～	3.6	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+04*	2.4E+02	～	7.9E+04*	8 / 12	1.4E+04*	7.9E+02	～	7.9E+04*	11 / 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	0.61	0.55	～	0.67	- / 4	0.97	0.57	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L	0.027	0.013	～	0.043	- / 4	0.048	0.035	～	0.063	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L					0.002	0.002	～	0.002	- / 1	
	がむ	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	全シア	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	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.007	- / 4	0.009	<0.005	～	0.016	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.42	～	0.55	- / 4	0.79	0.43	～	1.0	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L					<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	5.5	5.1	～	5.9	- / 4	9.7	7.9	～	11.0	- / 4
有機態窒素		mg/L	0.10	0.06	～	0.12	- / 4	0.15	0.02	～	0.28	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.015	0.004	～	0.028	- / 4	0.033	0.023	～	0.043	- / 4
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.03	<0.02	～	0.05	- / 4	0.03	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										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		20101034 (020-53)				20102065 (021-52)						
測定地点名		入野川中流?				椋梨川上流						
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				椋梨川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.52	0.18	～	1.0	- / 12	0.41	0.09	～	0.75	- / 12
	pH		7.8	7.6	～	7.9	0 / 12	7.9	7.2	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.8	～	12	0 / 12	11	9.4	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.9	～	2.2*	1 / 12	1.5 (1.7)	0.9	～	3.9*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.5 (3.6)	2.0	～	4.6	- / 12	3.2 (4.0)	1.7	～	4.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.9E+04*	1.4E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12	7.5E+03*	3.3E+02	～	3.3E+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	1.5	1.3	～	2.1	- / 4	0.50	0.37	～	0.59	- / 4
	全燐	mg/L	0.15	0.10	～	0.24	- / 4	0.032	0.009	～	0.056	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.041	0.013	～	0.066	- / 4	0.006	<0.005	～	0.010	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.5	- / 4	0.34	0.18	～	0.43	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	11.4	9.7	～	13.0	- / 4	6.8	6.4	～	7.1	- / 4
有機態窒素		mg/L	0.19	0.06	～	0.30	- / 4	0.14	0.08	～	0.17	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	0.12	0.02	～	0.32	- / 4	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.13	0.097	～	0.22	- / 4	0.017	<0.003	～	0.036	- / 4
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.04	0.03	～	0.06	- / 4	0.03	<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										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課					
測定地点番号		20105310 (235-02)				20106130 (236-01)					
測定地点名		姥ヶ原橋				松江橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(菅川)				(梨和川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.09	0.04	～	0.18	- / 12	0.30	0.13	～	0.50	- / 12
pH		6.9	5.9	～	7.5	- / 12	7.8	7.5	～	7.9	- / 12
DO	mg/L	9.9	8.3	～	11	- / 12	9.7	7.1	～	13	- / 12
BOD	mg/L	1.3	0.9	～	2.0	- / 12	1.8	1.0	～	2.6	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(2.0)				
COD	mg/L	4.1	2.6	～	6.3	- / 12	3.8	2.7	～	6.6	- / 12
(75%値)	mg/L	(4.5)					(4.1)				
SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 12	2	<1	～	4	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04	1.3E+02	～	3.5E+04	- / 12	4.8E+04	7.9E+03	～	1.5E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	9.5	3.0	～	14	- / 4	0.78	0.65	～	0.87	- / 4
全燐	mg/L	0.25	0.10	～	0.41	- / 4	0.060	0.039	～	0.079	- / 4
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	1.5	0.27	～	2.6	- / 4	0.07	0.06	～	0.09	- / 4
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 (梨和川)				佛通寺						
BOD等に係るあてはめ水域名		(梨和川)				仏通寺川						
BOD等に係る環境基準類型						A I						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.07	0.04	～	0.08	- / 4	0.12	0.03	～	0.26	- / 12
	pH		8.0	7.9	～	8.1	- / 4	7.7	7.4	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	10	9.5	～	11	- / 4	10	8.3	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.7	～	2.2	- / 4	1.1 (1.3)	0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.3)	1.5	～	3.4	- / 4	2.8 (3.2)	1.8	～	4.3	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	8	- / 4	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+05	4.6E+03	～	5.4E+05	- / 4	1.1E+04*	3.3E+02	～	4.9E+04*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.78	0.67	～	1.0	- / 4	0.75	0.48	～	1.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.054	0.024	～	0.12	- / 4	0.022	0.012	～	0.035	- / 4
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.06	- / 4	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoクロロメタン生成能	mg/L											
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.30	0.07	～	0.62	- / 12	0.05	<0.02	～	0.09	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.6	- / 12	8.1	7.7	～	8.6	- / 12
	DO	mg/L	9.6	7.4	～	12	- / 12	9.9	6.7	～	13	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.0	～	2.3	- / 12	1.8 (2.3)	1.2	～	2.7	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (4.0)	1.9	～	4.6	- / 12	3.8 (4.1)	2.7	～	5.0	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	9	- / 12	2	<1	～	3	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E+04	1.7E+03	～	2.4E+05	- / 12	1.8E+05	7.0E+02	～	1.6E+06	- / 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	0.72	0.39	～	1.0	- / 4	2.9	2.5	～	3.8	- / 4
	全燐	mg/L	0.040	0.022	～	0.054	- / 4	0.15	0.10	～	0.26	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L					0.007	0.007	～	0.007	- / 1	
	がじウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	全シアソ	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										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	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	0.013	<0.005	～	0.021	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.48	0.17	～	0.66	- / 4					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 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	7.9	7.4	～	9.0	- / 4					
有機態窒素		mg/L	0.18	0.12	～	0.24	- / 4					
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	0.01	～	0.08	- / 4	0.10	0.03	～	0.18	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.018	0.015	～	0.021	- / 4					
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.04	0.03	～	0.06	- / 4					
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 <sup>3</sup> /S	<0.02	～	<0.02	- / 4	0.06	0.03	～	0.11	- / 12	
	pH		8.4	7.9	～	8.9	- / 4	7.4	7.2	～	7.7	- / 12
	DO	mg/L	13	12	～	14	- / 4	9.5	6.9	～	13	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.3 (3.3)	2.0	～	5.7	- / 4	1.4 (1.4)	1.0	～	1.9	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.7 (5.6)	3.9	～	8.4	- / 4	2.9 (3.2)	1.9	～	4.4	- / 12
	SS	mg/L	5	1	～	13	- / 4	2	<1	～	4	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+05	1.3E+04	～	3.5E+05	- / 4	3.3E+04	1.4E+03	～	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
	全窒素	mg/L						0.93	0.71	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L						0.054	0.036	～	0.070	- / 4
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.021	<0.005	～	0.039	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						0.64	0.53	～	0.80	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L					7.2	6.3	～	8.4	- / 4	
有機態窒素		mg/L					0.13	0.08	～	0.16	- / 4	
アンモニア態窒素		mg/L					0.14	0.01	～	0.35	- / 4	
燐酸態燐		mg/L					0.040	0.029	～	0.052	- / 4	
クロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					0.03	0.02	～	0.04	- / 4	
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 <sup>3</sup> /S	0.07	<0.01	～	0.12	- / 11	0.07	0.03	～	0.09	- / 4
	pH		7.1	6.8	～	7.3	- / 12	8.0	7.8	～	8.3	- / 4
	DO	mg/L	8.5	5.8	～	10	- / 12	9.8	7.7	～	11	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.1	～	4.5	- / 12	1.4 (1.5)	0.7	～	2.4	- / 4
	COD (75%値)	mg/L	5.0 (5.6)	3.0	～	8.1	- / 12	2.6 (2.6)	2.0	～	3.2	- / 4
	SS	mg/L	4	1	～	7	- / 12	1	<1	～	2	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+05	1.3E+04	～	4.9E+05	- / 12	2.6E+04	1.3E+03	～	7.9E+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	2.0	1.1	～	3.6	- / 4	0.55	0.35	～	0.63	- / 4
	全燐	mg/L	0.12	0.085	～	0.14	- / 4	0.044	0.031	～	0.062	- / 4
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.062	0.058	～	0.067	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.41	～	1.9	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	12.8	11.0	～	15.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.34	0.12	～	0.63	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.48	0.17	～	1.0	- / 4	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.046	0.027	～	0.063	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.08	0.05	～	0.10	- / 4					
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		沼田川				和久原川						
測定機関		三原市環境政策課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20217350 (305-01)				21000010 (062-01)						
測定地点名		姿沖橋下流				東町 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(三次川)				和久原川						
BOD等に係る環境基準類型						C Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.02	<0.02	～	0.02	- / 4	0.13	0.01	～	0.37	- / 12
	pH		7.3	6.9	～	7.5	- / 4	7.5	7.0	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	5.3	<0.5	～	9.2	- / 4	11	9.4	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	5.1 (7.4)	2.2	～	8.0	- / 4	1.2 (1.5)	0.6	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	11 (8.5)	5.3	～	24	- / 4	1.9 (2.2)	1.3	～	2.5	- / 12
	SS	mg/L	8	5	～	15	- / 4	1	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.7E+06	9.2E+04	～	1.7E+07	- / 4	5.5E+04	3.3E+03	～	3.5E+05	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.3	0.51	～	2.5	- / 4	1.9	1.1	～	3.2	- / 6
	全燐	mg/L	0.23	0.11	～	0.53	- / 4	0.072	0.053	～	0.093	- / 6
健康項目	全亜鉛	mg/L					0.014	0.005	～	0.024	- / 12	
	ガドリム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアソ	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.6	1.0	～	2.2	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.22	0.20	～	0.23	0 / 2	
	ぼう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
鉄		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
マンガ		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
クロム(全)		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.13	<0.01	～	0.29	- / 4					
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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		CⅡ				AⅠ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.13	0.09	～	0.20	- / 12	0.11	0.03	～	0.30	- / 12
pH		7.9	7.6	～	8.9*	1 / 12	7.8	7.5	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	8.3	6.4	～	11	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.9 (3.2)	2.0	～	5.4*	1 / 12	1.4 (1.9)	0.8	～	2.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	6.6 (6.9)	5.6	～	8.3	- / 12	2.8 (3.2)	2.1	～	3.3	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+05	3.3E+01	～	7.9E+05	- / 12	6.4E+04*	4.9E+02	～	3.5E+05*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	3.4	2.0	～	4.9	- / 6					
全燐	mg/L	0.41	0.34	～	0.52	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.017	0.010	～	0.023	- / 12	0.003	0.002	～	0.004	- / 12
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.0	1.7	～	2.2	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.20	0.20	～	0.20	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 イ				B イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.25	0.07	～	0.60	- / 12	0.40	0.23	～	0.59	- / 6
pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 12					
DO	mg/L	10	8.2	～	12	0 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.5)	1.2	～	3.1*	1 / 12	1.7 (1.9)	1.4	～	1.9	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	4.2 (4.5)	3.1	～	5.7	- / 12	3.9 (4.3)	3.3	～	4.5	- / 6
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+04*	1.1E+03	～	2.2E+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	0.009	0.005	～	0.016	- / 12					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.2	～	1.6	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.21	0.21	～	0.21	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		藤井川				本郷川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		23000080 (035-02)				24000001 (064-01)						
測定地点名		講和橋 *				荒神橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				本郷川上流						
BOD等に係る環境基準類型		B イ				B イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.33	0.11	～	1.1	- / 12	0.11	0.02	～	0.50	- / 12
	pH		8.1	7.8	～	8.6*	1 / 12	7.8	7.2	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.1	～	15	0 / 12	11	7.6	～	15	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (1.9)	1.1	～	5.4*	1 / 12	1.5 (1.7)	1.0	～	2.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.3 (4.7)	3.3	～	8.2	- / 12	3.1 (3.2)	1.9	～	4.2	- / 12
	SS	mg/L	7	<1	～	25	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.7E+04*	2.3E+03	～	2.4E+05*	9 / 12	3.8E+04*	2.3E+03	～	1.7E+05*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.4	0.65	～	1.7	- / 6					
	全燐	mg/L	0.13	0.038	～	0.29	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.007	0.003	～	0.014	- / 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										
	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					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.04	～	1.2	0 / 2						
ふっ素	mg/L	0.31	0.30	～	0.32	0 / 2						
ぼう素	mg/L	0.02	<0.01	～	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										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	17.8	12.0	～	22.0	- / 12	10.7	7.2	～	18.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		本郷川				羽原川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		24000020 (065-01)				25000010 (066-01)					
測定地点名		吾妻橋 *				本庄神社前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流				羽原川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				C Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.15	0.05	～	0.32	- / 12	0.05	0.02	～	0.11	- / 12
pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 12	8.1	7.6	～	8.9*	1 / 12
DO	mg/L	9.5	7.3	～	13	0 / 12	11	5.5	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.1	～	2.9	0 / 12	2.4 (2.5)	1.8	～	3.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.4)	2.4	～	5.8	- / 12	6.4 (7.4)	4.1	～	8.1	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	11	0 / 12	4	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数 MPN/100mL		3.7E+04*	4.9E+03	～	1.1E+05*	11 / 12	1.2E+05	7.9E+03	～	7.9E+05	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.7	1.2	～	2.1	- / 6	2.1	1.2	～	2.8	- / 6
全燐	mg/L	0.14	0.066	～	0.18	- / 6	0.22	0.12	～	0.36	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.012	0.007	～	0.023	- / 6	0.011	0.007	～	0.019	- / 6
がきム	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
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.83	～	1.2	0 / 2	1.3	0.49	～	2.1	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.47	0.43	～	0.50	0 / 2	0.29	<0.08	～	0.49	0 / 2
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.13	0.01	～	0.24	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	14.3	9.9	～	19.0	- / 12	724	69.0	～	3900	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 <sup>3</sup> /S	0.09	0.01	～	0.22	- / 12	2.2	1.6	～	2.8	- / 12
pH		8.0	7.8	～	8.5	0 / 12	7.8	7.6	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	14	0 / 12	9.6	7.5	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.6 (3.0)	1.5	～	4.2*	3 / 12	1.2 (1.7)	<0.5	～	2.6*	2 / 12
COD (75%値)	mg/L	5.3 (5.8)	4.0	～	6.6	- / 12	3.4 (3.4)	2.4	～	5.2	- / 12
SS	mg/L	5	2	～	13	0 / 12	3	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+05*	1.1E+04*	～	9.4E+05*	12 / 12	2.1E+04*	1.4E+02	～	1.1E+05*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.6	1.6	～	3.3	- / 6	1.1	0.56	～	1.7	- / 12
全燐	mg/L	0.28	0.12	～	0.44	- / 6	0.025	0.012	～	0.041	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.007	- / 6					
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.0	～	2.5	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.28	0.24	～	0.31	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	16.8	13.0	～	23.0	- / 12					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L						1.9	1.7	～	2.1	- / 3
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 3
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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						30	30	～	30	- / 1

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		27000090 (009-54)				27000130 (009-02)						
測定地点名		大渡橋				府中大橋*						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				芦田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	4.4	2.2	～	6.2	- / 12					
	pH		7.7	7.5	～	7.9	0 / 12	7.7	7.6	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	7.3	～	12	2 / 12	9.6	7.1	～	12	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	<0.5	～	2.2*	1 / 12	1.2 (1.7)	<0.5	～	2.1*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.3)	2.5	～	4.6	- / 12	3.6 (3.7)	2.6	～	5.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	4	1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+04*	1.7E+02	～	1.1E+05*	10 / 12	1.5E+04*	7.9E+02	～	7.9E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						1.7	1.7	～	1.7	- / 1
	全窒素	mg/L	0.98	0.47	～	1.4	- / 12	1.2	0.82	～	2.3	- / 12
	全燐	mg/L	0.030	0.011	～	0.046	- / 12	0.035	0.019	～	0.051	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.006	<0.003	～	0.011	- / 12
	健康項目	がしヨム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
全シアソ		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	
鉛		mg/L					0.001	<0.001	～	0.001	0 / 4	
六価クロム		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
砒素		mg/L					0.002	<0.001	～	0.002	0 / 4	
総水銀		mg/L					<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
チラム		mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 4	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	
チオベンカルブ		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
セレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	
亜硝酸性窒素		mg/L					0.008	<0.005	～	0.016	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L					0.6	0.2	～	1.0	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					0.7	0.4	～	1.0	0 / 6	
ふっ素		mg/L					0.32	0.18	～	0.38	0 / 4	
ぼう素	mg/L					0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4		
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L					0.04	<0.03	～	0.04	- / 4	
その他項目	マンガン	mg/L					0.017	0.011	～	0.024	- / 4	
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L					7.2	6.2	～	9.1	- / 7	
	有機態窒素	mg/L					0.60	0.27	～	1.5	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	
	燐酸態燐	mg/L					0.020	0.006	～	0.033	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L	1.8	1.7	～	2.1	- / 3	2.0	1.7	～	2.3	- / 4
	電気伝導度	μ S/cm						120	100	～	130	- / 12
	メチルブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 3	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
	濁度	度						2.2	1.2	～	4.6	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.049	0.028	～	0.058	- / 8
	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	230	230	～	230	- / 1	83	30	～	170	- / 8	



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27000330 (010-01)				27000390 (010-02)					
測定地点名		上戸手 *				中津原 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(1)				芦田川中流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.5	7.4	～	7.6	0 / 12	7.6	7.3	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	8.1	5.3	～	10	4 / 12	7.7	4.9	～	12	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.7)	0.5	～	1.8	0 / 12	1.2 (1.7)	0.6	～	2.2*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.5 (3.7)	2.7	～	5.2	- / 12	3.5 (3.7)	2.9	～	4.6	- / 12
SS	mg/L	4	1	～	9	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E+04*	2.2E+03*	～	3.5E+05*	12 / 12	2.4E+04*	1.1E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	1.8	1.8	～	1.8	- / 1	1.3	1.3	～	1.3	- / 1
全窒素	mg/L	1.4	0.97	～	2.1	- / 12	1.3	0.57	～	2.3	- / 12
全燐	mg/L	0.064	0.041	～	0.098	- / 12	0.065	0.031	～	0.12	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	～	0.012	- / 12	0.008	0.005	～	0.011	- / 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	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 4	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 4
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	0 / 4	0.001	<0.001	～	0.002	0 / 4
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チラム	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 4	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 4
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	0.009	～	0.022	- / 12	0.014	0.006	～	0.019	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.3	～	1.2	- / 12	0.7	0.2	～	1.2	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.6	～	1.2	0 / 6	0.8	0.6	～	1.2	0 / 6
ふっ素	mg/L	0.29	0.15	～	0.37	0 / 4	0.29	0.16	～	0.36	0 / 4
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	0 / 4	0.01	<0.01	～	0.02	0 / 4
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
特殊鉄	mg/L	0.04	<0.03	～	0.06	- / 4	0.05	<0.03	～	0.07	- / 4
マンガン	mg/L	0.025	0.012	～	0.033	- / 4	0.029	0.013	～	0.041	- / 4
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.5	7.4	～	10.6	- / 8	9.0	7.7	～	10.5	- / 7
有機態窒素	mg/L	0.54	0.28	～	1.1	- / 12	0.56	0.29	～	1.3	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	<0.01	～	0.11	- / 12	0.03	0.01	～	0.07	- / 12
燐酸態燐	mg/L						0.047	0.018	～	0.097	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L	2.2	1.8	～	2.4	- / 4	2.2	1.9	～	2.5	- / 4
電気伝導度	μ S/cm	170	140	～	190	- / 12	160	140	～	180	- / 12
メチルプル-活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
濁度	度	2.0	1.0	～	3.5	- / 12	1.9	1.0	～	3.1	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.046	0.029	～	0.059	- / 9	0.047	0.034	～	0.059	- / 7
クロロホルム生成能	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	280	15	～	680	- / 9	100	20	～	230	- / 8

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27000440 (011-01)				27000500 (012-01)					
測定地点名		山手橋 *				小水呑橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(2)				芦田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.8	7.4	～	8.9*	2 / 51	9.0*	7.7	～	9.8*	9 / 12
DO	mg/L	8.5	3.6	～	12	20 / 51	11	7.6	～	15	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.8* (2.9*)	1.0	～	4.8*	43 / 51	5.9* (6.6*)	2.3	～	11*	11 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.8 (5.1)	3.7	～	6.7	- / 13	8.6 (9.2)	3.9	～	17	- / 12
SS	mg/L	8	1	～	86*	1 / 51	17	6	～	32*	3 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E+04*	7.9E+01	～	3.5E+05*	40 / 51	2.2E+04*	0.0E+00	～	1.3E+05*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L	2.8	2.4	～	3.1	- / 4					
全窒素	mg/L	2.0	0.67	～	2.7	- / 13	1.8	1.1	～	2.1	- / 12
全燐	mg/L	0.12	0.084	～	0.23	- / 13	0.17	0.095	～	0.51	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.010	0.006	～	0.015	- / 13	0.009	0.004	～	0.016	- / 12
がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 5	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
砒素	mg/L	0.003	<0.001	～	0.004	0 / 5	0.003	0.002	～	0.003	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 5	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 5	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 5	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 5	<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 / 5	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 5	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 5	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 5	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 5	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 5	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 5	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.037	<0.005	～	0.061	- / 13	0.030	<0.005	～	0.047	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.1	～	1.4	- / 13	0.6	<0.1	～	1.4	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.4	0 / 7	0.8	0.3	～	1.4	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.30	0.17	～	0.36	0 / 5	0.33	0.30	～	0.35	0 / 2
ぼう素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.04	0 / 5	0.03	0.02	～	0.04	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L						0.07	0.04	～	0.12	- / 3
マンガン	mg/L						0.012	<0.005	～	0.021	- / 3
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						14.7	9.4	～	19.6	- / 8
有機態窒素	mg/L	0.87	0.40	～	1.7	- / 13	1.1	0.52	～	1.7	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.05	～	0.47	- / 13	0.03	<0.01	～	0.12	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.093	0.051	～	0.16	- / 13	0.076	0.010	～	0.34	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	6.4	3.1	～	9.7	- / 13	100	14	～	220	- / 12
TOC	mg/L	3.3	2.3	～	4.1	- / 4	5.2	3.0	～	6.8	- / 3
電気伝導度	μ S/cm	240	170	～	300	- / 13	210	100	～	290	- / 12
メチルブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 4	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4
濁度	度	2.3	1.0	～	3.5	- / 13	11	4.9	～	18	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジ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	120	120	～	120	- / 1	70	70	～	70	- / 1

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 <sup>3</sup> /S	0.39	0.23	～	0.61	- / 12					
	pH		7.5	7.4	～	7.8	- / 12	7.7	7.4	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	8.1	5.6	～	9.3	- / 12	8.9	5.7	～	14	4 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	4.5 (4.7)	2.6	～	10	- / 12	4.5* (4.9*)	2.7*	～	7.6*	12 / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.5 (5.9)	4.1	～	7.5	- / 12	7.0 (7.4)	5.5	～	9.3	- / 12
	SS	mg/L	4	2	～	7	- / 12	6	2	～	12	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E+05	1.7E+04	～	1.3E+06	- / 12	4.9E+04*	2.3E+03*	～	1.3E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.2	1.2	～	3.3	- / 12	2.9	0.89	～	3.9	- / 12
	全燐	mg/L	0.18	0.11	～	0.27	- / 12	0.15	0.12	～	0.18	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.011	0.006	～	0.015	- / 12
	健康項目	ガドリウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアノ		mg/L					<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					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
砒素		mg/L					0.002	0.001	～	0.003	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チラム		mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L					0.067	<0.005	～	0.10	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L					1.3	0.1	～	1.9	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.7	1.4	～	2.0	0 / 4		
ふっ素	mg/L					0.39	0.33	～	0.44	0 / 2		
ぼう素	mg/L					0.04	0.03	～	0.05	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L					1.0	0.66	～	1.9	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.40	<0.01	～	0.67	- / 12	
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L	4.1	2.8	～	5.2	- / 3	5.3	3.8	～	6.7	- / 3
	電気伝導度	μ S/cm						470	280	～	620	- / 12
	メチルブルー-活性物質	mg/L	0.12	0.08	～	0.16	- / 3	0.05	0.03	～	0.07	- / 3
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
ブロモホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		27124430 (015-01)				27000010 (009-01)					
測定地点名		横尾 *				赤屋川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川下流				芦田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		B II				A I					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.72	0.03	～	2.1	- / 12
pH		7.6	7.4	～	7.8	0 / 12	8.0	7.4	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	6.3	2.3	～	10	3 / 12	10	8.0	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	4.7*	3.2*	～	7.9*	12 / 12	1.7 (2.0)	0.9	～	2.5*	3 / 12
COD (75%値)	mg/L	7.2 (7.8)	5.7	～	9.8	- / 12	3.7 (4.2)	2.7	～	5.4	- / 12
SS	mg/L	7	3	～	12	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.7E+04*	4.9E+03	～	1.7E+05*	11 / 12	1.5E+04*	1.3E+03*	～	7.9E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	3.3	1.7	～	5.0	- / 12	0.89	0.59	～	1.2	- / 6
全燐	mg/L	0.24	0.16	～	0.34	- / 12	0.083	0.035	～	0.14	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.015	0.009	～	0.023	- / 12	0.003	0.002	～	0.008	- / 12
がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
砒素	mg/L	0.004	0.003	～	0.004	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チラム	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.066	～	0.19	- / 12					
硝酸性窒素	mg/L	1.6	0.5	～	2.3	- / 12					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.6	～	2.4	0 / 5					
ふっ素	mg/L	0.39	0.38	～	0.39	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.06	0.04	～	0.07	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	1.1	0.57	～	2.1	- / 12					
アンモニア態窒素	mg/L	0.48	0.19	～	1.3	- / 12					
燐酸態燐	mg/L	0.17	0.10	～	0.26	- / 12					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	14	9.7	～	21	- / 12					
TOC	mg/L	5.9	4.2	～	7.4	- / 3					
電気伝導度	μ S/cm	360	290	～	450	- / 12					
メチルブルー-活性物質	mg/L	0.10	0.06	～	0.13	- / 3					
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2008年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		27105120 (013-01)				27805095 (013-53)					
測定地点名		御調川3 *				御調貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川				御調川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	1.3	0.44	～	2.6	- / 12					
pH		8.1	7.7	～	8.7*	2 / 12	8.2	7.7	～	9.3*	1 / 6
DO	mg/L	11	8.9	～	14	0 / 12	12	10	～	14	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.7	～	2.2*	1 / 12	2.3* (2.3*)	2.0	～	3.1*	4 / 6
COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.6)	2.3	～	4.1	- / 12	5.5 (6.3)	3.6	～	8.6	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	4	1	～	8	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+04*	2.8E+03*	～	1.4E+05*	12 / 12	4.1E+02	3.3E+01	～	1.4E+03*	1 / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.77	0.46	～	0.95	- / 6
全燐	mg/L						0.051	0.017	～	0.088	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	- / 12					
がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.57	～	0.84	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.21	0.20	～	0.21	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						20	8.7	～	50	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

(2008 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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.2	7.0	～	7.6	0 / 6	7.7	7.0	～	9.3*	1 / 12
DO	mg/L	5.1	0.7	～	9.5	3 / 6	8.5	0.7	～	14	3 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	1.0	～	2.3*	1 / 6	1.9 (2.0)	1.0	～	3.1*	5 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.3)	2.6	～	3.7	- / 6	4.4 (4.8)	2.6	～	8.6	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 6	4	1	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+03*	6.3E+01	～	5.4E+03*	1 / 6	7.8E+02	3.3E+01	～	5.4E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.70	～	1.5	- / 6	0.93	0.46	～	1.5	- / 12
全燐	mg/L	0.025	0.012	～	0.036	- / 6	0.038	0.012	～	0.088	- / 12
全亜鉛	mg/L										
がむし	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						20	8.7	～	50	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27119320 (306-01)				27120340 (246-01)						
測定地点名		神谷川				戸手川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(神谷川)				(戸手川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.34	0.01	～	1.5	- / 6	0.02	<0.01	～	0.03	- / 6
	pH		7.8	7.6	～	8.2	- / 6	7.8	7.5	～	7.9	- / 6
	DO	mg/L	10	7.7	～	13	- / 6	9.0	6.6	～	11	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.8	～	1.7	- / 6	2.8 (2.5)	2.3	～	4.7	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.8)	2.0	～	3.0	- / 6	5.8 (6.1)	4.5	～	7.5	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	2	1	～	5	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+04	1.1E+04	～	5.4E+04	- / 6	1.8E+05	2.2E+04	～	3.5E+05	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.3	0.59	～	1.6	- / 6	1.8	0.88	～	4.6	- / 6
	全燐	mg/L	0.093	0.067	～	0.12	- / 6	0.20	0.099	～	0.42	- / 6
全亜鉛	mg/L											
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアノ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	10.8	5.9	～	15.0	- / 6	10.5	7.1	～	16.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27121360 (247-01)				27127460 (016-01)						
測定地点名		有地川				山片橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(有地川)				瀬戸川上流						
BOD等に係る環境基準類型						A I						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S					0.09	0.03	～	0.22	- / 12	
	pH		7.9	7.7	～	8.2	- / 6	7.9	7.8	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.4	～	12	- / 6	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.5)	1.3	～	2.9	- / 6	1.8 (2.0)	0.9	～	3.6*	3 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.6 (5.5)	3.3	～	6.4	- / 6	4.1 (4.5)	3.2	～	5.6	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	4	- / 6	2	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+04	6.3E+03	～	1.6E+05	- / 6	4.2E+04*	7.0E+03*	～	2.8E+05*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.8	0.95	～	2.7	- / 6					
	全燐	mg/L	0.22	0.12	～	0.38	- / 6					
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	がじウム	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	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.3	1.0	～	1.5	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.26	0.13	～	0.39	0 / 2	
	ぼう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	15.1	8.5	～	23.0	- / 6	14.6	11.0	～	19.0	- / 12
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27127470 (017-52)				27127490 (017-01)						
測定地点名		川崎橋(瀬戸町)				観音橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流				瀬戸川下流						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S					0.39	0.11	～	0.70	- / 12	
	pH		7.6	7.4	～	7.8	0 / 6	7.8	7.6	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.0	～	13	0 / 6	9.3	7.3	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.8 (3.7*)	1.4	～	4.6*	3 / 6	3.7* (4.3*)	2.2	～	6.0*	8 / 12
	COD (75%値)	mg/L	6.2 (7.1)	4.4	～	8.1	- / 6	7.0 (7.6)	5.7	～	8.2	- / 12
	SS	mg/L	7	5	～	8	0 / 6	12	4	～	21	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+04*	2.8E+03	～	1.3E+05*	5 / 6	9.6E+04*	2.8E+03	～	3.3E+05*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.8	1.7	～	5.2	- / 6
	全燐	mg/L						0.32	0.14	～	0.43	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.012	0.007	～	0.017	- / 6	
健康項目	ガドリウム	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	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.9	0.82	～	2.9	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.32	0.30	～	0.34	0 / 2
	ぼう素	mg/L						0.02	<0.01	～	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		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	18.5	13.0	～	26.0	- / 6	21.3	15.0	～	33.0	- / 12
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
磷酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27225510 (286-01)				27226420 (251-01)					
測定地点名		国信橋				吉野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(吉野川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.13	0.04	～	0.31	- / 6
pH		7.8	7.3	～	8.1	- / 6	7.7	7.5	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	11	10	～	14	- / 6	8.8	5.1	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.5)	1.5	～	3.1	- / 6	4.8 (5.1)	3.7	～	6.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.3)	2.6	～	4.7	- / 6	8.2 (8.2)	7.1	～	10	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	9	2	～	31	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+04	1.3E+04	～	4.6E+04	- / 6	5.0E+05	7.9E+04	～	1.3E+06	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						3.3	1.4	～	6.1	- / 6
全燐	mg/L						0.37	0.24	～	0.60	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 6					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.5	～	2.2	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.18	0.17	～	0.19	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	16.7	11.0	～	22.0	- / 6	17.3	11.0	～	26.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27227520 (287-01)				27228480 (252-01)					
測定地点名		新茶屋橋				河手橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(河手川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.6	～	8.4	- / 6	7.9	7.6	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	11	9.1	～	16	- / 6	11	9.6	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	3.0 (3.2)	2.0	～	4.6	- / 6	2.6 (2.8)	2.2	～	3.0	- / 6
COD (75%値)	mg/L	6.0 (6.8)	3.8	～	7.6	- / 6	4.4 (5.2)	3.8	～	5.5	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	2	1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+05	1.7E+03	～	5.4E+05	- / 6	5.1E+05	4.6E+04	～	2.4E+06	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.1	0.94	～	3.4	- / 6					
全燐	mg/L	0.21	0.16	～	0.26	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.1	～	1.6	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.22	0.19	～	0.24	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	18.1	9.8	～	23.0	- / 6	10.2	6.3	～	12.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27229530 ( 288-01 )				27330515 ( 290-01 )					
測定地点名		神島ポンプ場上流				楠田橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(深山川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.02	<0.01	～	0.03	- / 6
pH		8.1	7.7	～	8.6	- / 6	8.5	8.3	～	8.6	- / 6
DO	mg/L	12	9.7	～	15	- / 6	11	10	～	13	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.6 (2.9)	2.1	～	3.2	- / 6	1.4 (1.7)	0.8	～	2.4	- / 6
COD (75%値)	mg/L	5.2 (4.8)	4.1	～	8.1	- / 6	5.6 (6.2)	4.2	～	7.9	- / 6
SS	mg/L	4	1	～	6	- / 6	3	<1	～	5	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	8.1E+04	4.6E+01	～	2.4E+05	- / 6	2.7E+04	1.7E+03	～	7.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアソ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	23.5	8.9	～	54.0	- / 6	46.5	28.0	～	62.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27832550 (307-01)				55002010 (254-01)					
測定地点名		四川貯水池				丸川分水口					
BOD等に係るあてはめ水域名		(四川)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.21	0.05	～	0.38	- / 5
pH		7.9	7.7	～	8.0	- / 6	8.1	7.9	～	8.4	- / 6
DO	mg/L	9.8	7.6	～	12	- / 6	12	9.4	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	1.0	～	1.8	- / 6	1.7 (2.0)	1.2	～	2.1	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.7)	2.2	～	3.1	- / 6	3.5 (3.9)	3.0	～	4.2	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 6	4	1	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	5.8E+03	1.3E+01	～	3.3E+04	- / 6	8.9E+03	4.9E+02	～	2.3E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.86	0.62	～	1.2	- / 6					
全燐	mg/L	0.012	0.009	～	0.016	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
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	7.9	6.1	～	10.0	- / 6	8.6	5.7	～	11.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.0	1.1	～	3.1	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55005190 (259-02)				55005200 (259-01)					
測定地点名		川口町一ツ樋				松浜樋門					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.1	7.9	～	8.5	- / 6	8.1	7.9	～	8.5	- / 6
DO	mg/L	11	8.3	～	12	- / 6	10	8.8	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.4	～	2.7	- / 6	1.8 (2.1)	1.2	～	2.6	- / 6
COD (75%値)	mg/L	4.4 (4.9)	3.6	～	5.5	- / 6	3.9 (4.7)	3.2	～	4.9	- / 6
SS	mg/L	4	<1	～	8	- / 6	3	1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+04	4.9E+03	～	7.9E+04	- / 6	1.0E+04	3.5E+02	～	2.4E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.76	～	1.6	- / 6	1.1	0.59	～	1.6	- / 6
全燐	mg/L	0.14	0.067	～	0.18	- / 6	0.15	0.12	～	0.19	- / 6
全亜鉛	mg/L										
がじム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアソ	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	44.7	19.0	～	92.0	- / 6	79.5	40.0	～	170	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		55006220 (258-01)				55007270 (260-01)						
測定地点名		光南町				箕島町唐樋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.01	<0.01	～	0.02	- / 6					
	pH		8.3	8.0	～	8.6	- / 6	7.9	7.6	～	8.4	- / 6
	DO	mg/L	11	8.9	～	15	- / 6	9.4	7.3	～	12	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.1)	1.2	～	2.2	- / 6	2.9 (2.8)	1.8	～	5.7	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.2)	1.8	～	4.5	- / 6	5.8 (6.4)	4.3	～	7.4	- / 6
	SS	mg/L	4	<1	～	11	- / 6	6	2	～	8	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+04	3.3E+03	～	1.3E+05	- / 6	2.9E+04	3.5E+03	～	1.1E+05	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.5	0.87	～	1.9	- / 6
	全燐	mg/L						0.19	0.098	～	0.33	- / 6
全亜鉛	mg/L											
健康項目	がしヨム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアソ	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	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チクロム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.94	0.88	～	1.0	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.29	0.27	～	0.31	0 / 2
	ぼう素	mg/L						0.04	0.01	～	0.06	0 / 2
	フェノール類	mg/L										
	特殊項目	銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	328	140	～	470	- / 6	780	400	～	1100	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55008280 (261-01)				55009300 (262-01)					
測定地点名		釜屋樋門				矢の浦橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.3	7.5	～	8.9	- / 6	8.1	7.6	～	8.6	- / 6
DO	mg/L	12	5.5	～	16	- / 6	8.9	6.7	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	5.3 (5.8)	3.1	～	9.5	- / 6	3.0 (3.8)	2.1	～	3.9	- / 6
COD (75%値)	mg/L	8.7 (9.1)	4.4	～	14	- / 6	6.4 (7.8)	4.8	～	8.9	- / 6
SS	mg/L	15	5	～	30	- / 6	11	6	～	23	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	6.4E+04	3.3E+03	～	1.7E+05	- / 6	1.1E+05	4.9E+02	～	2.2E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.3	1.5	～	2.9	- / 6	2.1	1.1	～	3.3	- / 6
全燐	mg/L	0.22	0.15	～	0.29	- / 6	0.24	0.13	～	0.45	- / 6
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス(1,1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	2180	370	～	5700	- / 6	4520	2000	～	8000	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		芦田川				江の川						
測定機関		三原市環境政策課				中国地方整備局						
測定地点番号		27105096 (013-54)				28000040 (023-51)						
測定地点名		久井工業団地入口				吉田						
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川				江の川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.18	0.04	～	0.28	- / 12	6.2	3.1	～	12	- / 5
	pH		7.9	7.6	～	8.5	0 / 12	7.3	7.3	～	7.3	0 / 4
	DO	mg/L	9.7	7.9	～	12	0 / 12	9.8	7.8	～	12	0 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	2.2*	1.0	～	7.1*	4 / 12	0.8 (0.7)	0.6	～	1.2	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	4.8 (5.9)	2.3	～	8.8	- / 12	2.9 (3.3)	2.0	～	4.0	- / 4
	SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	5	2	～	9	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04*	3.1E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12	4.7E+03*	1.1E+03*	～	1.1E+04*	4 / 4
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.0	0.92	～	1.3	- / 4	0.79	0.66	～	1.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.068	0.046	～	0.11	- / 4	0.095	0.048	～	0.14	- / 4
全亜鉛	mg/L						0.003	0.002	～	0.006	- / 4	
健康項目	ガドリム	mg/L										
	全シアソ	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガ	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.04	～	0.21	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						400	150	～	650	- / 2

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	9.0	3.9	～	14	- / 4	47	16	～	130	- / 48
	pH		7.7	7.4	～	8.1	0 / 4	7.6	7.2	～	8.5	0 / 48
	DO	mg/L	9.9	8.5	～	12	0 / 4	9.9	6.3	～	13	6 / 48
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	0.5	～	1.2	0 / 4	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 48
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (3.9)	2.3	～	4.6	- / 4	2.9 (3.1)	1.7	～	5.5	- / 12
	SS	mg/L	8	3	～	18	0 / 4	5	1	～	23	0 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.1E+03*	7.9E+02	～	2.2E+04*	3 / 4	4.0E+03*	2.3E+02	～	3.3E+04*	32 / 48
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.70	0.50	～	0.94	- / 4	0.67	0.39	～	0.96	- / 12
	全燐	mg/L	0.056	0.019	～	0.079	- / 4	0.043	0.018	～	0.078	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.006	<0.002	～	0.013	- / 4	0.003	<0.002	～	0.008	- / 30	
健康項目	ガドリウム	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	砒素	mg/L					0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0002	～	<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					<0.0002	<0.0001	～	<0.0002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.004	0.004	～	0.004	- / 2	
	硝酸性窒素	mg/L					0.33	0.26	～	0.39	- / 2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.33	0.26	～	0.39	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.10	0.10	～	0.10	0 / 1	
	ぼう素	mg/L					0.01	0.01	～	0.01	0 / 1	
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L					7.3	7.1	～	7.5	- / 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	
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm					83	66	～	99	- / 2	
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度					3	1	～	11	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジ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					60	27	～	120	- / 4	

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	m <sup>3</sup> /S	51	14	～	130	- / 12	11	2.8	～	50	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 12	7.6	7.3	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.1	～	12	1 / 12	9.9	8.2	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	3.2*	1 / 12	1.1 (1.3)	0.5	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.0)	1.7	～	4.1	- / 12	4.4 (4.6)	3.3	～	6.3	- / 12
	SS	mg/L	4	2	～	12	0 / 12	6	3	～	20	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+03*	3.3E+02	～	2.3E+04*	9 / 12	5.3E+03*	3.3E+02	～	2.2E+04*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.63	0.40	～	0.90	- / 12	0.80	0.45	～	1.2	- / 12
	全燐	mg/L	0.036	0.014	～	0.062	- / 12	0.12	0.046	～	0.18	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.007	- / 12	0.003	<0.002	～	0.007	- / 12	
健康項目	ガドリム	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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チラム	mg/L						<0.0006	<0.0002	～	<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						<0.0002	<0.0001	～	<0.0002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	セレン	mg/L						0.001	0.001	～	0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.19	～	0.39	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.21	0.21	～	0.21	0 / 1
	ぼう素	mg/L						0.02	0.02	～	0.02	0 / 1
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	31	12	～	48	- / 4					

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	m <sup>3</sup> /S	8.6	3.0	～	22	- / 12	0.88	0.04	～	1.8	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 12	8.3	7.2	～	9.1*	4 / 12
	DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	11	8.2	～	14	0 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.7	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.3	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.6)					(1.0)				
	COD	mg/L	1.9	1.3	～	2.5	- / 12	3.8	3.0	～	5.7	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.2)					(4.2)				
	SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 12	4	1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E+03*	3.3E+02	～	1.7E+04*	8 / 12	4.1E+03*	1.7E+02	～	1.4E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.60	0.45	～	0.82	- / 12	0.75	0.28	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.012	0.006	～	0.022	- / 12	0.062	0.015	～	0.10	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.003	0.001	～	0.005	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L						0.48	0.02	～	1.2	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.32	～	0.45	0 / 2					
	ふっ素	mg/L										
	ぼう素	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L					0.09	0.02	～	0.17	- / 12	
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L					0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	
燐酸態燐		mg/L					0.045	0.003	～	0.083	- / 12	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>					5.4	1.4	～	15	- / 12	
その他項目	TOC	mg/L					2.0	1.6	～	3.0	- / 12	
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度					2	<1	～	5	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		28213340 (076-02)				28309130 (074-02)						
測定地点名		三次 *				竹の花 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				田総川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	24	4.9	～	61	- / 12	0.90	0.15	～	2.8	- / 12
	pH		7.6	7.3	～	8.2	0 / 12	8.4	7.9	～	8.8*	7 / 12
	DO	mg/L	11	8.9	～	13	0 / 12	10	8.6	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.5	～	4.4	- / 12	2.7 (3.1)	2.1	～	3.6	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	17	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.9E+03*	1.3E+02	～	1.1E+04*	8 / 12	1.5E+03*	1.2E+02	～	7.9E+03*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.59	0.32	～	0.88	- / 12	0.77	0.40	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.015	0.005	～	0.053	- / 12	0.036	0.015	～	0.065	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.002	<0.002	～	0.002	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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					
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.002	0.001	～	0.003	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L						0.55	0.11	～	1.3	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.25	～	0.40	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1					
	ぼう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1					
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L					0.02	0.01	～	0.04	- / 12	
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	～	0.03	- / 12	
燐酸態燐		mg/L					0.025	0.006	～	0.051	- / 12	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>					3.2	0.9	～	8.9	- / 12	
その他項目	TOC	mg/L					1.3	0.9	～	1.9	- / 12	
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度					1	<1	～	2	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28808180 (073-53)				28808180 (073-53)					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				上下川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.1	～	8.3	0 / 12	7.3	6.9	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.5	5.8	～	12	2 / 12	7.7	2.8	～	11	7 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.5)	0.7	～	2.7*	1 / 12	0.9 (1.1)	0.6	～	1.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.6 (4.9)	3.5	～	5.7	- / 12	4.0 (4.3)	3.3	～	5.0	- / 12
SS	mg/L	3	2	～	5	0 / 12	3	2	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.1E+03*	7.8E+00	～	5.4E+04*	3 / 12	5.9E+03*	4.5E+00	～	5.4E+04*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.89	0.61	～	1.4	- / 12	0.87	0.67	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L	0.028	0.015	～	0.040	- / 12	0.027	0.012	～	0.047	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12
がミム	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	～	0.003	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.005	～	0.024	- / 12	0.011	0.004	～	0.017	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.09	～	0.69	- / 12	0.45	0.15	～	0.77	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.11	～	0.60	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.20	0.19	～	0.20	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
特殊鉄	mg/L	0.03	0.01	～	0.07	- / 12	0.03	<0.01	～	0.09	- / 12
マンガン	mg/L	0.07	<0.01	～	0.48	- / 12	0.10	<0.01	～	0.63	- / 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	0.05	0.01	～	0.10	- / 12	0.09	<0.01	～	0.18	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.004	<0.002	～	0.011	- / 12	0.010	<0.002	～	0.031	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12	4.6	～	26	- / 12	5.6	1.7	～	13	- / 12
TOC	mg/L	2.6	2.0	～	3.6	- / 12	2.2	1.7	～	2.8	- / 12
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	3	1	～	4	- / 12	3	2	～	6	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.053	0.036	～	0.074	- / 3					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	<1	<1	～	<1	- / 4					

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.0	6.6	～	7.5	0 / 12	7.3	6.6	～	8.3	0 / 36
	DO	mg/L	9.1	5.1	～	17	5 / 12	8.7	2.8	～	17	14 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.8	～	2.3*	2 / 12	1.2 (1.3)	0.6	～	2.7*	3 / 36
	COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.3)	3.3	～	5.6	- / 12	4.2 (4.6)	3.3	～	5.7	- / 36
	SS	mg/L	7	2	～	15	0 / 12	5	2	～	15	0 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+02	4.5E+00	～	2.3E+03*	1 / 12	4.4E+03*	4.5E+00	～	5.4E+04*	8 / 36
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.4	0.92	～	2.2	- / 12	1.1	0.61	～	2.2	- / 36
	全燐	mg/L	0.047	0.032	～	0.086	- / 12	0.034	0.012	～	0.086	- / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.002	～	0.006	- / 36	
健康項目	ガドリウム	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	砒素	mg/L					0.002	<0.001	～	0.003	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.003	～	0.080	- / 12	0.012	0.003	～	0.080	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.14	～	1.0	- / 12	0.48	0.09	～	1.0	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.36	0.11	～	0.60	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.20	0.19	～	0.20	0 / 2
	ぼう素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12	0.03	<0.01	～	0.09	- / 36
マンガン		mg/L	1.5	<0.01	～	8.1	- / 12	0.54	<0.01	～	8.1	- / 36
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.38	0.08	～	1.0	- / 12	0.17	<0.01	～	1.0	- / 36
燐酸態燐		mg/L	0.015	0.009	～	0.024	- / 12	0.010	<0.002	～	0.031	- / 36
クロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	6.4	0.9	～	17	- / 12	7.8	0.9	～	26	- / 36
その他項目	TOC	mg/L	2.3	1.8	～	3.1	- / 12	2.4	1.7	～	3.6	- / 36
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	7	2	～	14	- / 12	4	1	～	14	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.053	0.036	～	0.074	- / 3
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						<1	<1	～	<1	- / 4

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	4.4	1.5	～	8.2	- / 12	3.8	2.0	～	6.5	- / 12
pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.3	7.2	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	10	8.2	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.5	～	2.1*	2 / 12	1.3 (1.6)	0.6	～	2.1*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.4	～	4.9	- / 12	2.6 (2.7)	1.7	～	4.8	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+04*	1.1E+03*	～	3.3E+04*	12 / 12	8.9E+03*	1.4E+02	～	4.9E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.48	0.32	～	0.64	- / 6	0.63	0.49	～	0.86	- / 6
全燐	mg/L	0.015	0.007	～	0.025	- / 6	0.024	0.015	～	0.032	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12
がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアソ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.36	～	0.49	0 / 2					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ぼう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28103030 (069-01)				28105060 (070-01)					
測定地点名		多治比川 *				本村川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川				本村川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S	0.59	0.10	～	1.2	- / 12	1.3	0.12	～	2.8	- / 12
pH		7.4	7.3	～	7.5	0 / 12	7.8	7.5	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	11	8.1	～	13	0 / 12	11	8.4	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.8	～	2.6*	2 / 12	1.3 (1.5)	<0.5	～	2.2*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.7)	1.8	～	3.5	- / 12	2.6 (2.6)	1.9	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+04*	7.9E+02	～	2.4E+05*	10 / 12	8.3E+03*	2.4E+02	～	3.3E+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	- / 12	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.81	0.03	～	1.5	- / 12					
	pH		7.7	7.0	～	8.5	0 / 12	8.5	7.9	～	9.4*	4 / 12
	DO	mg/L	10	7.4	～	12	1 / 12	11	8.6	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.7)	0.8	～	2.0	0 / 12	1.2 (1.2)	<0.5	～	2.8*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (3.8)	1.9	～	5.3	- / 12	3.7 (4.5)	<0.5	～	5.1	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+04*	2.4E+02	～	4.9E+04*	9 / 12	1.8E+02	2.0E+01	～	4.5E+02	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
健康項目	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.005	<0.001	～	0.013	- / 12
	ガドリウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.52	0.50	～	0.53	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.12	0.11	～	0.13	0 / 2
	ぼう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		塩素イオン	mg/L									
有機態窒素		mg/L										
その他項目	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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 <sup>3</sup> /S										
pH		7.9	7.6	～	8.8*	1 / 12	8.4	7.2	～	9.5*	5 / 12
DO	mg/L	10	8.2	～	13	0 / 12	11	8.5	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.7	～	2.2*	2 / 12	1.1 (1.1)	<0.5	～	2.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.1)	1.8	～	4.2	- / 12	4.1 (4.7)	2.3	～	5.7	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	10	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+03*	4.9E+02	～	1.3E+04*	10 / 12	1.7E+02	1.2E+01	～	3.5E+02	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.005	<0.001	～	0.013	- / 12
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.5	～	9.1*	1 / 12					
DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12					
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	3.5 (3.9)	2.3	～	5.0	- / 12	1.6 (2.2)	0.5	～	2.4	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12					
大腸菌群数	MPN/100mL	9.1E+02	2.0E+02	～	3.3E+03*	3 / 12					
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.012	- / 12					
がむ	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008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 <sup>3</sup> /S						0.55	0.22	～	1.2	- / 12
pH		8.0	7.0	～	8.9*	3 / 12	7.2	7.0	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	10	8.2	～	13	0 / 12	9.5	7.5	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.8	0 / 12	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.8)	1.0	～	3.3	- / 12	1.6 (2.0)	<0.5	～	2.3	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.5E+02	2.0E+01	～	1.6E+03*	1 / 12	4.5E+02	2.3E+01	～	1.3E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.012	- / 12	0.005	<0.001	～	0.013	- / 12
がきム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.49	0.48	～	0.50	0 / 2	0.45	0.40	～	0.50	0 / 2
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<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										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28317310 (078-01)				28819365 (079-51)					
測定地点名		比和川 *				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川				神野瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.1	～	8.2	0 / 12	7.3	6.8	～	8.2	0 / 9
DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	9.0	7.9	～	11	0 / 9
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.8 (1.0)	0.6	～	1.2	0 / 9
COD (75%値)	mg/L	1.5 (2.0)	0.7	～	2.1	- / 12	1.8 (2.2)	1.1	～	2.5	- / 9
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 9
大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+02	9.0E+00	～	2.4E+03*	1 / 12	1.3E+02	<2.0E+00	～	7.9E+02	0 / 9
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.46	0.24	～	0.64	- / 9
全燐	mg/L						0.007	<0.003	～	0.015	- / 9
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.015	- / 12					
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						5.0	1.6	～	9.6	- / 4
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2008年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		28819365 (079-51)				28819365 (079-51)					
測定地点名		高暮貯水池				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				神野瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		6.8	6.7	～	7.0	0 / 9	7.1	6.7	～	8.2	0 / 20
DO	mg/L	9.0	7.9	～	11	0 / 9	9.0	7.8	～	11	0 / 20
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.2	0 / 9	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 20
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.0	～	2.9	- / 9	1.8 (2.1)	1.0	～	2.9	- / 20
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 9	1	<1	～	2	0 / 20
大腸菌群数	MPN/100mL	9.2E+01	4.0E+00	～	4.9E+02	0 / 9	1.0E+02	<2.0E+00	～	7.9E+02	0 / 20
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.48	0.36	～	0.65	- / 9	0.46	0.24	～	0.65	- / 20
全燐	mg/L	0.006	<0.003	～	0.008	- / 9	0.006	<0.003	～	0.015	- / 20
全亜鉛	mg/L										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.5	0.6	～	5.9	- / 4	3.8	0.6	～	9.6	- / 10
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 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		補足調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						4.4	0.89		7.7	- / 6
pH		8.2	7.7	～	8.7	- / 4					
DO	mg/L										
BOD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.6	～	3.4	- / 4	0.9 (1.1)	0.5	～	1.5	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	6.1 (6.6)	4.4	～	8.1	- / 4	1.9 (2.3)	1.3	～	2.5	- / 6
SS	mg/L	5	1	～	11	- / 4					
大腸菌群数	MPN/100mL										
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がむ	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L										
殊 鉄	mg/L										
目 マンガン	mg/L										
目 クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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

(2008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 イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	14	2.8	～	25	- / 12	2.3	0.84	～	8.1	- / 12
	pH		8.3	8.1	～	8.5	0 / 12	8.4	8.0	～	8.7*	2 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	11	8.8	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.6	～	2.0	0 / 12	1.1 (1.3)	0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.2)	1.3	～	3.0	- / 12	2.0 (2.4)	1.4	～	2.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E+03*	7.0E+01	～	3.3E+04*	7 / 12	4.0E+03*	1.1E+02	～	1.7E+04*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.62	0.49	～	0.84	- / 6					
	全燐	mg/L	0.017	0.009	～	0.024	- / 6					
健康項目	全亜鉛	mg/L					0.002	<0.001	～	0.012	- / 12	
	ガドリム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアソ	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.57	0.54	～	0.59	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	
	ぼう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
鉄		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
マンガ		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		高梁川				高梁川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		29306010 (082-51)				29801040 (081-53)						
測定地点名		帝釈川貯水池入口				新成羽川貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川				成羽川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	1.2	0.44	～	1.8	- / 6					
	pH						8.0	7.6	～	8.3	0 / 7	
	DO	mg/L					8.9	6.3	～	11	2 / 7	
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.1	0 / 6	1.1 (1.6)	0.5	～	1.8	0 / 7
	COD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	1.0	～	1.7	- / 6	2.2 (2.3)	1.3	～	3.4	- / 7
	SS	mg/L						1	<1	～	2	0 / 7
	大腸菌群数	MPN/100mL						1.0E+03	8.4E+01	～	5.4E+03*	1 / 7
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.61	0.48	～	0.83	- / 6	0.70	0.57	～	0.94	- / 7
	全燐	mg/L	0.019	0.015	～	0.024	- / 6	0.014	0.009	～	0.020	- / 7
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 7
	健康項目	ガドリウム	mg/L									
全シアノ		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L						0.009	<0.005	～	0.016	- / 7
硝酸性窒素		mg/L						0.51	0.39	～	0.65	- / 7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ぼう素		mg/L										
フェノール類		mg/L										
特殊項目		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L						0.03	0.01	～	0.08	- / 7
	燐酸態燐	mg/L						0.010	0.003	～	0.018	- / 7
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						2.9	2.1	～	3.7	- / 3
	TOC	mg/L										
その他項目	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		高梁川				高梁川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		29801040 (081-53)				29801040 (081-53)						
測定地点名		新成羽川貯水池				新成羽川貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川				成羽川						
BOD等に係る環境基準類型		A 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	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.8	7.5	～	8.1	0 / 7	7.9	7.5	～	8.3	0 / 14
	DO	mg/L	7.8	5.2	～	10	3 / 7	8.4	5.2	～	11	5 / 14
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.0)	0.7	～	2.4*	1 / 7	1.1 (1.3)	0.5	～	2.4*	1 / 14
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.2)	1.4	～	4.0	- / 7	2.2 (2.3)	1.3	～	4.0	- / 14
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 7	1	<1	～	5	0 / 14
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03*	3.3E+01	～	5.4E+03*	3 / 7	1.2E+03*	3.3E+01	～	5.4E+03*	4 / 14
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.76	0.62	～	1.2	- / 7	0.73	0.57	～	1.2	- / 14
	全燐	mg/L	0.017	0.011	～	0.031	- / 7	0.016	0.009	～	0.031	- / 14
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 7
	健康項目	ガドリウム	mg/L									
		全シアン	mg/L									
		鉛	mg/L									
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.019	<0.005	～	0.059	- / 7	0.014	<0.005	～	0.059	- / 14
硝酸性窒素		mg/L	0.57	0.45	～	0.67	- / 7	0.54	0.39	～	0.67	- / 14
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ぼう素		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.01	～	0.40	- / 7	0.06	0.01	～	0.40	- / 14
	燐酸態燐	mg/L	0.012	0.004	～	0.030	- / 7	0.011	0.003	～	0.030	- / 14
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.7	1.7	～	3.7	- / 3	2.8	1.7	～	3.7	- / 6
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブ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

(2008 年度)

水系名		高梁川				大屋大川・吉浦大川・堺川						
測定機関		福山市環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		30102000 (088-51)				51000000 (216-01)						
測定地点名		岡山県・広島県境界				大屋橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		小田川上流				(大屋大川)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	1.2	0.42	～	3.8	- / 6					
	pH		8.1	7.8	～	8.4	0 / 6	8.4	7.6	～	8.9	- / 6
	DO	mg/L	11	10	～	13	0 / 6	11	9.5	～	14	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.5)	0.7	～	1.8	0 / 6	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.6	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.8)	2.0	～	3.0	- / 6	1.8 (2.1)	1.4	～	2.4	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 6	1	<1	～	2	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.5E+03*	2.8E+02	～	2.2E+04*	4 / 6	1.7E+04	2.2E+03	～	3.3E+04	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.86	0.50	～	1.1	- / 6	1.2	0.87	～	1.4	- / 6
	全燐	mg/L	0.034	0.018	～	0.058	- / 6	0.015	0.007	～	0.022	- / 6
全亜鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 1	
健康項目	がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ぼう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
特 銅	mg/L						<0.005	<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	
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.6	4.3	～	8.3	- / 6	6.2	5.1	～	7.3	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		大屋大川・吉浦大川・堺川				大屋大川・吉浦大川・堺川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		51002020 (218-01)				51003035 (219-01)					
測定地点名		新橋				小春橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(吉浦大川)				(堺川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.4	～	8.0	- / 6	8.3	7.9	～	9.1	- / 6
DO	mg/L	11	8.5	～	13	- / 6	11	9.0	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.7	～	1.5	- / 6	1.8 (2.1)	1.3	～	2.7	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.8)	1.4	～	3.4	- / 6	3.5 (4.2)	2.0	～	4.6	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 6	2	<1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+04	4.9E+02	～	4.9E+04	- / 6	6.2E+04	2.4E+04	～	7.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.91	0.70	～	1.1	- / 6	2.2	0.52	～	3.2	- / 6
全燐	mg/L	0.036	0.015	～	0.059	- / 6	0.088	0.055	～	0.11	- / 6
全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 1	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
がきム	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										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	<0.005	<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
目 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	92.3	11.0	～	250	- / 6	2730	1100	～	9300	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川				大谷川・広東大川・錦川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		52000000 (222-01)				52001020 (223-01)					
測定地点名		豊栄橋				えびす橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(大谷川)				(広東大川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.7	8.4	～	9.0	- / 6	7.9	7.5	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	11	8.9	～	12	- / 6	10	8.1	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	0.9	～	2.0	- / 6	1.4 (1.5)	1.0	～	1.7	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.2 (4.2)	1.3	～	4.2	- / 6	3.1 (3.8)	2.1	～	3.9	- / 6
SS	mg/L	6	1	～	15	- / 6	6	2	～	11	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+04	4.9E+03	～	4.9E+04	- / 6	1.5E+04	2.4E+03	～	4.9E+04	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.8	1.2	～	2.4	- / 6	1.2	0.28	～	2.2	- / 6
全燐	mg/L	0.068	0.027	～	0.10	- / 6	0.066	0.040	～	0.10	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	- / 1	0.001	0.001	～	0.001	- / 1
がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
全シアン	mg/L	<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										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
特 銅	mg/L	0.005	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	1090	350	～	1800	- / 6	5300	24.0	～	9100	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川				畑岡川					
測定機関		呉市環境管理課				三原市環境政策課					
測定地点番号		52002040 (224-01)				53002070 (291-01)					
測定地点名		錦川				相川川合流点					
BOD等に係るあてはめ水域名		(錦川)				(畑岡川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S						0.02	<0.02	～	0.02	- / 4
pH		8.8	8.4	～	9.2	- / 6	8.1	7.8	～	8.3	- / 4
DO	mg/L	13	9.5	～	17	- / 6	10	8.6	～	12	- / 4
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.9	～	1.8	- / 6	1.4 (1.7)	0.9	～	1.9	- / 4
COD (75%値)	mg/L	3.5 (3.4)	1.6	～	7.6	- / 6	3.5 (3.6)	2.6	～	4.8	- / 4
SS	mg/L	4	<1	～	11	- / 6	3	<1	～	7	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+04	3.3E+03	～	4.9E+04	- / 6	2.9E+04	2.3E+03	～	7.0E+04	- / 4
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.96	0.85	～	1.0	- / 6	1.5	0.78	～	2.3	- / 4
全燐	mg/L	0.080	0.043	～	0.14	- / 6	0.11	0.073	～	0.18	- / 4
全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 1					
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
全シアソ	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										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<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	602	150	～	1000	- / 6					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.03	0.02	～	0.05	- / 4
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		手城川・大門水路				手城川・大門水路					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55004130 (256-01)				55010320 (257-01)					
測定地点名		手城排水機				国道182号線バイパス陸橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.6	～	8.3	- / 6	8.2	7.7	～	9.0	- / 6
DO	mg/L	9.3	8.0	～	10	- / 6	9.4	5.3	～	16	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.5 (2.8)	1.8	～	4.0	- / 6	2.8 (3.1)	1.7	～	4.3	- / 6
COD (75%値)	mg/L	5.9 (6.1)	4.9	～	7.7	- / 6	5.5 (6.5)	4.5	～	7.0	- / 6
SS	mg/L	6	3	～	7	- / 6	4	1	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+04	2.8E+03	～	4.6E+04	- / 6	2.9E+04	2.2E+03	～	1.3E+05	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	0.86	～	2.2	- / 6					
全燐	mg/L	0.11	0.10	～	0.14	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
がみム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<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					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	0.0008	0.0005	～	0.0011	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.73	～	1.3	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.22	0.21	～	0.23	0 / 2					
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	118	33.0	～	220	- / 6	31.0	13.0	～	45.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		手城川・大門水路				西野川						
測定機関		福山市環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		55011330 (263-01)				56000000 (277-01)						
測定地点名		大津野ポンプ場				西野川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(西野川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.7	7.2	～	8.3	- / 6					
	DO	mg/L	6.7	3.6	～	12	- / 6					
	BOD (75%値)	mg/L	5.3 (6.5)	2.9	～	8.5	- / 6	2.9 (4.3)	1.8	～	4.7	- / 6
	COD (75%値)	mg/L	10 (13)	6.8	～	14	- / 6	5.0 (5.7)	3.5	～	6.8	- / 6
	SS	mg/L	10	3	～	26	- / 6					
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+06	7.9E+04	～	3.1E+06	- / 6					
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.5	2.5	～	4.5	- / 6					
	全燐	mg/L	0.39	0.31	～	0.44	- / 6					
全亜鉛	mg/L											
健康項目	がミム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアソ	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					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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					
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.5	～	2.2	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.29	0.26	～	0.32	0 / 2					
	ぼう素	mg/L	0.05	0.04	～	0.06	0 / 2					
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
鉄		mg/L										
マンガ		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	1070	220	～	3500	- / 6					
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチンブル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2008 年度)

水系名		西野川				西野川					
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課					
測定地点番号		56101010 ( 293-01 )				56102020 ( 294-01 )					
測定地点名		恵下谷墓園				駒ヶ原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(恵下谷川)				(河原谷川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S		<0.02	～	<0.02	- / 4		<0.02	～	<0.02	- / 4
pH		7.9	7.7	～	8.0	- / 4	8.1	7.8	～	8.5	- / 4
DO	mg/L	10	8.6	～	12	- / 4	10	9.7	～	11	- / 4
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.7	～	1.5	- / 4	1.3 (1.5)	0.7	～	2.1	- / 4
COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.6)	1.5	～	2.3	- / 4	2.4 (2.7)	1.7	～	3.0	- / 4
SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 4	2	<1	～	4	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	7.6E+03	7.0E+01	～	2.3E+04	- / 4	8.1E+03	2.3E+03	～	1.4E+04	- / 4
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										