

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		小瀬川					小瀬川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		01800045 (502-01)					01800045 (502-01)					
測定地点名		弥栄貯水池えん堤 *					弥栄貯水池えん堤 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		弥栄ダム貯水池					弥栄ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅱ					AA Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名		弥栄ダム貯水池					弥栄ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ					Ⅱ					
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
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.1	7.0	～	7.4	0 / 12	7.0	6.8	～	7.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.6	～	12	0 / 12	8.1	5.7	～	10	3 / 12
	BOD	mg/L	0.9	0.6	～	1.5	- / 12	0.7	0.5	～	1.1	- / 12
	(75%値)	mg/L	(0.9)					(0.7)				
	COD	mg/L	1.6*	1.3*	～	1.9*	12 / 12	1.4*	1.0	～	1.9*	11 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.7)					(1.5)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2*	2 / 12	2*	<1	～	4*	4 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.1E+01*	<1.8E+00	～	2.2E+02*	4 / 12	3.8E+01	<1.8E+00	～	1.3E+02*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	0.41*	0.33*	～	0.47*	12 / 12	0.41*	0.34*	～	0.55*	12 / 12
	全燐	mg/L	0.012*	0.007	～	0.018*	8 / 12	0.010	0.004	～	0.014*	5 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.008	- / 12	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12
	がきム	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
	全シアソ	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.00	<0.00	～	<0.00	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					
特殊項目	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	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	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	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	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.25	～	0.32	- / 12	0.34	0.27	～	0.50	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	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											
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L	0.11	<0.05	～	0.18	- / 12	0.06	<0.05	～	0.08	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
	燐酸態燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.012	- / 12	0.006	0.003	～	0.013	- / 12
	クロフィルa	mg/m ³	4	<2	～	7	- / 12	2	<2	～	3	- / 12
	TOC	mg/L	1.0	<1.0	～	1.0	- / 12	1.0	<1.0	～	1.0	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	56	50	～	60	- / 12	57	49	～	62	- / 12
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	1.0	0.3	～	1.7	- / 12	1.6	0.4	～	4.8	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.12	0.032	～	0.24	- / 4					
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	2	<1	～	4	- / 4	4	<1	～	9	- / 4	

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		小瀬川				小瀬川							
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局							
測定地点番号		01800045 (502-01)				01800045 (502-01)							
測定地点名		弥栄貯水池えん堤 *				弥栄貯水池えん堤 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		弥栄ダム貯水池				弥栄ダム貯水池							
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅱ				AA Ⅱ							
全窒素・全燐に係る水域名		弥栄ダム貯水池				弥栄ダム貯水池							
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ							
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S											
	pH		6.8	6.6	～	7.2	0 / 12	7.0	6.6	～	7.4	0 / 36	
	DO	mg/L	4.6	1.2	～	10	10 / 12	7.6	1.2	～	12	13 / 36	
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.5	- / 36	
	COD (75%値)	mg/L	1.3* (1.7)	0.7	～	2.0*	8 / 12	1.5* (1.5)	0.7	～	2.0*	31 / 36	
	SS	mg/L	8*	1	～	17*	8 / 12	4*	<1	～	17*	14 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+01	<1.8E+00	～	1.7E+02*	2 / 12	4.2E+01	<1.8E+00	～	2.2E+02*	9 / 36	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.52*	0.35*	～	0.60*	12 / 12	0.44*	0.33*	～	0.60*	36 / 36	
	全燐	mg/L	0.019*	0.008	～	0.041*	10 / 12	0.014*	0.004	～	0.041*	23 / 36	
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.001	<0.001	～	0.008	- / 36		
健康項目	ガドリム	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2	
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	
	六価クロム	mg/L						<0.00	<0.00	～	<0.00	0 / 2	
	砒素	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	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						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	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						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2	
	セレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	<0.001	～	0.022	- / 12	0.003	<0.001	～	0.022	- / 36	
	硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.20	～	0.55	- / 12	0.35	0.20	～	0.55	- / 36	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	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	
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
鉄		mg/L											
マンガン		mg/L											
クロム(全)		mg/L											
塩素イオン		mg/L											
有機態窒素		mg/L	0.08	<0.05	～	0.17	- / 12	0.08	<0.05	～	0.18	- / 36	
アンモニア態窒素		mg/L	0.03	<0.01	～	0.08	- / 12	0.02	<0.01	～	0.08	- / 36	
燐酸態燐		mg/L	0.009	0.004	～	0.015	- / 12	0.008	0.003	～	0.015	- / 36	
クロロフィルa		mg/m ³	2	<2	～	3	- / 12	3	<2	～	7	- / 36	
TOC	mg/L	<1.0	<1.0	～	<1.0	- / 12	1.0	<1.0	～	1.0	- / 36		
その他項目	電気伝導度	μ S/cm	62	53	～	71	- / 12	58	49	～	71	- / 36	
	メチルプル-活性物質	mg/L											
	濁度	度	8.4	1.1	～	19	- / 12	3.7	0.3	～	19	- / 36	
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.12	0.032	～	0.24	- / 4	
	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	2	<1	～	4	- / 4	3	<1	～	9	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		01800005 (503-01)				01800005 (503-01)					
測定地点名		小瀬川貯水池 *				小瀬川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
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		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.3	7.0	～	7.8	0 / 12	7.0	6.8	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.4	～	12	1 / 12	9.1	5.8	～	12	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	- / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.7	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.6)	1.4	～	5.0*	3 / 12	2.0 (2.3)	1.3	～	3.1*	1 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+03*	7.9E+01	～	7.9E+03*	6 / 12	6.4E+03*	2.3E+01	～	2.4E+04*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.50	0.34	～	0.64	- / 12					
全燐	mg/L	0.008	0.003	～	0.016*	1 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.008	- / 12					
がじム	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										
クロフィルa	mg/m ³	4.4	2.1	～	7.1	- / 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										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
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		01800005 (503-01)				01800005 (503-01)					
測定地点名		小瀬川貯水池 *				小瀬川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
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		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.7	6.5	～	7.1	0 / 12	7.0	6.5	～	7.8	0 / 36
DO	mg/L	5.8	0.6	～	12	7 / 12	8.3	0.6	～	12	10 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.3	- / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.7	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.1)	1.2	～	5.5*	4 / 12	2.4 (2.8)	1.2	～	5.5*	8 / 36
SS	mg/L	5	<1	～	24*	3 / 12	3	<1	～	24*	3 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+03*	7.0E+01	～	1.3E+04*	9 / 12	4.3E+03*	2.3E+01	～	2.4E+04*	24 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.72	0.45	～	1.2	- / 12	0.61	0.34	～	1.2	- / 24
全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.020*	4 / 12	0.009	0.003	～	0.020*	5 / 24
全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.008	- / 12
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	1.8	0.9	～	2.7	- / 6	3.1	0.9	～	7.1	- / 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										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
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		01801020 (506-01)				01801020 (506-01)					
測定地点名		渡之瀬貯水池 *				渡之瀬貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
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		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		二				二					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.1	7.2	～	9.8*	5 / 12	7.4	6.9	～	8.9*	1 / 12
DO	mg/L	11	9.4	～	14	0 / 12	9.5	6.4	～	12	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.5	- / 12	0.8 (0.7)	<0.5	～	2.6	- / 12
COD (75%値)	mg/L	3.7* (2.9)	1.7	～	10*	3 / 12	2.9 (2.9)	1.7	～	7.8*	2 / 12
SS	mg/L	3	<1	～	12*	2 / 12	3	<1	～	8*	2 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+02	2.3E+01	～	2.2E+03*	1 / 12	7.9E+02	6.3E+01	～	4.9E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.59	0.36	～	0.78	- / 12					
全燐	mg/L	0.016*	0.007	～	0.041*	9 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.011	- / 12					
がじム	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										
クロフィルa	mg/m ³	12	2.9	～	38	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
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		01801020 (506-01)				01801020 (506-01)					
測定地点名		渡之瀬貯水池 *				渡之瀬貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
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		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		-				-					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.0	6.6	～	7.2	0 / 12	7.5	6.6	～	9.8*	6 / 36
DO	mg/L	7.9	1.7	～	12	5 / 12	9.4	1.7	～	14	6 / 36
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.6	- / 12	0.9	<0.5	～	2.6	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.1)					(0.9)				
COD	mg/L	2.7	1.4	～	4.1*	5 / 12	3.1*	1.4	～	10*	10 / 36
(75%値)	mg/L	(3.3)					(3.0)				
SS	mg/L	9*	3	～	19*	6 / 12	5	<1	～	19*	10 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+03*	7.9E+01	～	4.9E+03*	4 / 12	7.8E+02	2.3E+01	～	4.9E+03*	7 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.79	0.46	～	1.8	- / 12	0.69	0.36	～	1.8	- / 24
全燐	mg/L	0.023*	0.008	～	0.044*	10 / 12	0.020*	0.007	～	0.044*	19 / 24
全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.011	- / 12
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	5.0	1.6	～	7.7	- / 6	8.4	1.6	～	38	- / 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										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		09802120 (507-01)				09802120 (507-01)					
測定地点名		温井ダム堰堤 *				温井ダム堰堤 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池					
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		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		イ				イ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.5	6.6	～	9.6*	3 / 12	6.6	6.5	～	6.8	0 / 12
DO	mg/L	9.0	6.5	～	10	1 / 12	8.7	6.5	～	9.7	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.0	- / 12	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.8	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.6)	1.6	～	4.2*	2 / 12	1.8 (1.9)	1.5	～	2.1	0 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	0.0E+00	～	1.3E+05*	4 / 12	4.3E+02	0.0E+00	～	3.3E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.34	0.20	～	0.42	- / 12	0.40	0.32	～	0.57	- / 12
全燐	mg/L	0.007	0.003	～	0.010	0 / 12	0.004	<0.003	～	0.006	0 / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 9	0.007	0.003	～	0.025	- / 9
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	～	0.003	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	0.0006	<0.0002	～	0.0009	0 / 2	0.0006	<0.0002	～	0.0010	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 / 2	<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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<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	<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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロロヘン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.17	<0.1	～	0.25	- / 12	0.25	0.20	～	0.28	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.09	～	0.23	0 / 2	0.24	0.24	～	0.24	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										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.17	0.10	～	0.22	- / 12	0.14	0.08	～	0.27	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
燐酸態燐	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 12	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	5.2	1.5	～	17	- / 12	0.8	0.2	～	1.7	- / 12
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	～	3	- / 12	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	～	5	- / 12	2	<1	～	5	- / 12

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		09802120 (507-01)				09802120 (507-01)					
測定地点名		温井ダム堰堤 *				温井ダム堰堤 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池					
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		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		イ				イ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.5	6.1	～	6.8	5 / 12	6.9	6.1	～	9.6*	8 / 36
DO	mg/L	4.3	1.8	～	10	10 / 12	7.3	1.8	～	10	12 / 36
BOD	mg/L	0.5	<0.5	～	0.8	- / 12	0.6	<0.5	～	1.0	- / 36
(75%値)	mg/L	<(0.5)					(0.7)				
COD	mg/L	3.7*	1.9	～	6.9*	8 / 12	2.6	1.5	～	6.9*	10 / 36
(75%値)	mg/L	(5.0)					(2.9)				
SS	mg/L	5	2	～	22*	2 / 12	2	<1	～	22*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+02	2.0E+00	～	1.7E+03*	1 / 12	4.2E+03*	0.0E+00	～	1.3E+05*	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.58	0.33	～	1.1	- / 12	0.44	0.20	～	1.1	- / 36
全燐	mg/L	0.014*	0.005	～	0.038*	8 / 12	0.008	<0.003	～	0.038*	8 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	～	0.006	- / 9	0.005	<0.002	～	0.025	- / 27
ケシム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6
鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	0.002	<0.001	～	0.003	0 / 6
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
ジクロロメタン	mg/L	0.0005	<0.0002	～	0.0008	0 / 2	0.0006	<0.0002	～	0.0010	0 / 6
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
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 / 6
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 6
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
1,3-ジクロロロヘン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 6
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.002	<0.001	～	0.006	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.08	<0.01	～	0.26	- / 12	0.16	<0.01	～	0.28	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.07	～	0.23	0 / 2	0.18	0.07	～	0.24	0 / 6
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 6
ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.22	0.12	～	0.33	- / 12	0.17	0.08	～	0.33	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.29	0.04	～	0.84	- / 12	0.11	<0.01	～	0.84	- / 36
燐酸態燐	mg/L	0.006	<0.002	～	0.026	- / 12	0.004	<0.002	～	0.026	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	0.9	0.4	～	1.8	- / 12	2.3	0.2	～	17	- / 36
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	4	1	～	12	- / 12	2	<1	～	12	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブ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	～	2	- / 12	1	<1	～	5	- / 36

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27800065 (505-01)				27800065 (505-01)					
測定地点名		八田原貯水池湖心 *				八田原貯水池湖心 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		AⅠ				AⅠ					
全窒素・全燐に係る水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.3	～	9.7*	3 / 12	7.2	6.8	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.4	7.1	～	12	2 / 12	6.9	1.9	～	11	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.6)	<0.5	～	2.6	- / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.5	- / 12
COD (75%値)	mg/L	3.2* (3.8)	2.2	～	5.3*	5 / 12	2.6 (2.8)	2.1	～	3.1*	1 / 12
SS	mg/L	3	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.5E+03*	0.0E+00	～	7.9E+04*	3 / 12	2.5E+03*	2.0E+00	～	1.6E+04*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.86	0.53	～	1.1	- / 12	1.0	0.50	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.025	0.013	～	0.046*	3 / 12	0.027	0.011	～	0.051*	5 / 12
全亜鉛	mg/L	0.009	<0.003	～	0.016	- / 12	0.020	0.003	～	0.041	- / 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	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.020	<0.001	～	<0.020	0 / 2					
砒素	mg/L	0.002	0.001	～	0.002	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2					
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.000	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0001	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0000	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.000	～	<0.002	0 / 2					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.000	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.030	<0.0000	～	<0.030	- / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0001	<0.0000	～	<0.0001	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.000	～	<0.003	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0010	<0.0000	～	<0.0010	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0000	～	<0.0002	0 / 2					
チラム	mg/L	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/L	<0.0020	<0.0001	～	<0.0020	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.000	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.018	<0.005	～	0.047	- / 12	0.015	<0.005	～	0.048	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.4	0.2	～	0.7	- / 12	0.7	0.3	～	1.0	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.2	～	0.8	0 / 12	0.7	0.3	～	1.0	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.27	0.27	～	0.27	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										
有機態窒素	mg/L	0.33	0.12	～	0.63	- / 12	0.27	0.07	～	0.59	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	<0.01	～	0.19	- / 12	0.09	<0.01	～	0.33	- / 12
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	10	2.2	～	29	- / 12	4.1	1.4	～	13	- / 12
TOC	mg/L	2.3	1.6	～	3.6	- / 12	2.0	1.6	～	2.6	- / 12
電気伝導度	μS/cm	100	92	～	110	- / 12	110	95	～	120	- / 12
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	2.3	0.7	～	3.8	- / 12	2.1	0.8	～	4.1	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.028	～	0.052	- / 4					
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	9	0	～	90	- / 12					

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27800065 (505-01)				27800065 (505-01)					
測定地点名		八田原貯水池湖心 *				八田原貯水池湖心 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
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		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.1	6.9	～	7.6	0 / 12	7.4	6.8	～	9.7*	3 / 36
DO	mg/L	3.1	1.2	～	10	10 / 12	6.5	1.2	～	12	18 / 36
BOD	mg/L	1.9	<0.5	～	5.5	- / 12	1.3	<0.5	～	5.5	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.9)					(1.4)				
COD	mg/L	3.2*	1.9	～	4.9*	5 / 12	3.0	1.9	～	5.3*	11 / 36
(75%値)	mg/L	(4.2)					(3.4)				
SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 12	3	<1	～	6*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E+02	4.5E+00	～	1.3E+03*	1 / 12	3.4E+03*	0.0E+00	～	7.9E+04*	8 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.1	1.1	～	3.0	- / 12	1.3	0.50	～	3.0	- / 36
全燐	mg/L	0.032*	0.018	～	0.075*	4 / 12	0.028	0.011	～	0.075*	12 / 36
全亜鉛	mg/L	0.025	0.003	～	0.044	- / 12	0.018	<0.003	～	0.044	- / 36
がじム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.020	<0.001	～	<0.020	0 / 2
砒素	mg/L						0.002	0.001	～	0.002	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L						ND	ND	～	ND	0 / 2
PCB	mg/L						ND	ND	～	ND	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.000	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0001	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0000	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.000	～	<0.002	0 / 2
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.000	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.030	<0.0000	～	<0.030	- / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0001	<0.0000	～	<0.0001	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.003	<0.000	～	<0.003	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0010	<0.0000	～	<0.0010	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0000	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L						<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.0020	<0.0001	～	<0.0020	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.000	～	<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	0.008	<0.005	～	0.020	- / 12	0.013	<0.005	～	0.048	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.3	<0.0	～	0.7	- / 12	0.5	<0.0	～	1.0	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.0	～	0.7	0 / 12	0.5	0.0	～	1.0	0 / 36
ふっ素	mg/L						0.27	0.27	～	0.27	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										
有機態窒素	mg/L	0.32	0.01	～	0.68	- / 12	0.30	0.01	～	0.68	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	1.4	0.14	～	2.6	- / 12	0.53	<0.01	～	2.6	- / 36
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	1.6	0.7	～	4.4	- / 12	5.3	0.7	～	29	- / 36
TOC	mg/L	2.5	1.7	～	3.8	- / 12	2.3	1.6	～	3.8	- / 36
電気伝導度	μ S/cm	140	110	～	160	- / 12	110	92	～	160	- / 36
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	3.9	0.9	～	7.6	- / 12	2.8	0.7	～	7.6	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.039	0.028	～	0.052	- / 4
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						9	0	～	90	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		27800020 (504-01)				27800020 (504-01)					
測定地点名		三川貯水池 *				三川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
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		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.1	7.4	～	9.2*	5 / 12	7.2	6.8	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	9.3	4.9	～	13	3 / 12	6.1	1.0	～	11	7 / 12
BOD	mg/L	1.8	0.8	～	2.7	- / 12	1.3	0.9	～	2.1	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.4)					(1.5)				
COD	mg/L	4.1*	2.9	～	5.3*	11 / 12	3.1*	2.2	～	4.0*	6 / 12
(75%値)	mg/L	(4.8)					(3.5)				
SS	mg/L	3	<1	～	8*	2 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.4E+03*	<2.0E+00	～	4.9E+04*	2 / 12	5.3E+03*	1.3E+01	～	5.4E+04*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.87	0.47	～	1.4	- / 12					
全燐	mg/L	0.034*	0.014	～	0.051*	8 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12					
がむ	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	16	2.8	～	51	- / 7					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		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		27800020 (504-01)				27800020 (504-01)						
測定地点名		三川貯水池 *				三川貯水池 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池						
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		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池						
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ						
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.2	6.9	～	7.6	0 / 12	7.5	6.8	～	9.2*	5 / 36
	DO	mg/L	3.0	<0.5	～	10	10 / 12	6.2	<0.5	～	13	20 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.0	～	2.5	- / 12	1.5 (1.7)	0.8	～	2.7	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	3.3* (3.4)	1.8	～	6.7*	6 / 12	3.5* (3.9)	1.8	～	6.7*	23 / 36
	SS	mg/L	4	1	～	14*	2 / 12	3	<1	～	14*	4 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.4E+02	4.0E+00	～	4.9E+03*	2 / 12	3.5E+03*	<2.0E+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	1.7	1.1	～	4.3	- / 12	1.3	0.47	～	4.3	- / 24
	全燐	mg/L	0.029	0.015	～	0.056*	5 / 12	0.032*	0.014	～	0.056*	13 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	
健康項目	ガドリウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	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										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	3.2	1.0	～	7.0	- / 7	9.4	1.0	～	51	- / 14
	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										
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28800018 (501-01)				28800018 (501-01)					
測定地点名		土師貯水池湖心*				土師貯水池湖心*					
BOD等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		AⅠ				AⅠ					
全窒素・全燐に係る水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.3	6.8	～	8.2	0 / 12	7.2	6.9	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	9.5	7.7	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.6	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.8)	1.9	～	3.4*	1 / 12	2.6 (2.8)	1.8	～	3.2*	3 / 12
SS	mg/L	3	2	～	6*	1 / 12	4	1	～	7*	4 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+02	2.7E+01	～	4.9E+03*	2 / 12	3.3E+03*	1.1E+01	～	3.3E+04*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.72*	0.54*	～	0.89*	12 / 12	0.72*	0.56*	～	0.88*	12 / 12
全燐	mg/L	0.018*	0.012*	～	0.027*	12 / 12	0.019*	0.011*	～	0.030*	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.003	- / 12	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 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	0.008	0.004	～	0.017	- / 12	0.007	0.004	～	0.016	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.26	～	0.66	- / 12	0.42	0.28	～	0.63	- / 12
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 / 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										
有機態窒素	mg/L	0.25	0.18	～	0.34	- / 12	0.24	0.13	～	0.38	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	<0.01	～	0.21	- / 12	0.05	0.02	～	0.21	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.007	- / 12	0.004	<0.002	～	0.016	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	10	4.9	～	29	- / 12	9.0	2.9	～	20	- / 12
TOC	mg/L	1.2	0.9	～	1.5	- / 12	1.1	0.8	～	1.6	- / 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	～	6	- / 12	4	1	～	6	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.094	0.037	～	0.15	- / 2					
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	6	<1	～	13	- / 4	22	1	～	50	- / 4

公共用水域水質測定結果総括表

(2007年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		28800018 (501-01)				28800018 (501-01)						
測定地点名		土師貯水池湖心 *				土師貯水池湖心 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池						
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		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池						
全窒素・全燐に係る環境基準類型		-				-						
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.1	6.8	～	7.3	0 / 12	7.2	6.8	～	8.2	0 / 36
	DO	mg/L	9.1	7.1	～	12	1 / 12	9.5	7.1	～	13	1 / 36
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.2	- / 12	0.8	<0.5	～	1.6	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.8)				(1.0)					
	COD	mg/L	2.4	1.3	～	3.1*	1 / 12	2.5	1.3	～	3.4*	5 / 36
	(75%値)	mg/L	(2.7)				(2.8)					
	SS	mg/L	4	1	～	8*	6 / 12	4	1	～	8*	11 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+03*	1.7E+01	～	2.2E+04*	4 / 12	2.4E+03*	1.1E+01	～	3.3E+04*	10 / 36
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	0.71*	0.58*	～	0.83*	12 / 12	0.72*	0.54*	～	0.89*	36 / 36
	全燐	mg/L	0.019*	0.010	～	0.034*	11 / 12	0.019*	0.010	～	0.034*	35 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.002	～	0.004	- / 36
	ガドリウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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						<0.002	<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
健康項目	PCB	mg/L					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	- / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
健康項目	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	0.007	0.004	～	0.015	- / 12	0.007	0.004	～	0.017	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.29	～	0.63	- / 12	0.42	0.26	～	0.66	- / 36
	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 / 2
特殊項目	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										
	有機態窒素	mg/L	0.22	0.11	～	0.29	- / 12	0.24	0.11	～	0.38	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.01	～	0.23	- / 12	0.05	<0.01	～	0.23	- / 36
	燐酸態燐	mg/L	0.005	<0.002	～	0.020	- / 12	0.004	<0.002	～	0.020	- / 36
その他項目	クロフィルa	mg/m ³	8.1	0.7	～	19	- / 12	9.2	0.7	～	29	- / 36
	TOC	mg/L	1.1	0.6	～	1.6	- / 12	1.1	0.6	～	1.6	- / 36
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	4	1	～	7	- / 12	4	1	～	7	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.094	0.037	～	0.15	- / 2
	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	18	2	～	32	- / 4	16	<1	～	50	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		29803017 (508-01)				29803017 (508-01)					
測定地点名		帝釈川貯水池 *				帝釈川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川ダム貯水池				帝釈川ダム貯水池					
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		帝釈川ダム貯水池				帝釈川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅰ				Ⅰ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.6*	7.8	～	9.3*	6 / 12	7.9	7.4	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	11	8.2	～	14	0 / 12	8.8	6.3	～	13	3 / 12
BOD	mg/L	2.0	0.9	～	3.7	- / 12	1.0	0.5	～	1.6	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.4)					(1.1)				
COD	mg/L	3.1*	1.7	～	5.4*	6 / 12	1.8	1.3	～	2.4	0 / 12
(75%値)	mg/L	(3.7)					(2.0)				
SS	mg/L	3	1	～	7*	1 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.4E+02	4.0E+00	～	9.2E+03*	1 / 12	6.5E+02	2.0E+00	～	3.5E+03*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.54	0.40	～	1.0	- / 12					
全燐	mg/L	0.027	0.003	～	0.16*	2 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12					
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	22	3.4	～	83	- / 7					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2007 年度)

水系名		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		29803017 (508-01)				29803017 (508-01)					
測定地点名		帝釈川貯水池 *				帝釈川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川ダム貯水池				帝釈川ダム貯水池					
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		帝釈川ダム貯水池				帝釈川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅰ				Ⅰ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	8.2	0 / 12	8.1	7.4	～	9.3*	6 / 36
DO	mg/L	5.1	0.8	～	12	8 / 12	8.3	0.8	～	14	11 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.8	～	2.0	- / 12	1.4 (1.5)	0.5	～	3.7	- / 36
COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.8)	1.3	～	2.5	0 / 12	2.2 (2.4)	1.3	～	5.4*	6 / 36
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	7*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E+02	4.0E+00	～	1.7E+03*	2 / 12	6.3E+02	2.0E+00	～	9.2E+03*	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.77	0.42	～	1.5	- / 12	0.66	0.40	～	1.5	- / 24
全燐	mg/L	0.015	0.004	～	0.028	0 / 12	0.021	0.003	～	0.16*	2 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 12
がミム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	4.1	0.8	～	12	- / 7	13	0.8	～	83	- / 14
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										