

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		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
流量	m ³ /S										
pH		6.9	6.5	～	7.3	0 / 12	6.7	6.6	～	6.9	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.8	～	12	0 / 12	8.3	5.9	～	10	4 / 12
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.6	- / 12	0.7	<0.5	～	0.8	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.0)					(0.7)				
COD	mg/L	2.0*	1.5*	～	3.0*	12 / 12	1.6*	1.2*	～	1.8*	12 / 12
(75%値)	mg/L	(2.0*)					(1.7*)				
SS	mg/L	1	<1	～	3*	2 / 12	1	<1	～	2*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+02*	2.0E+00	～	9.2E+02*	5 / 12	1.8E+02*	2.0E+00	～	5.4E+02*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.34*	0.28*	～	0.48*	12 / 12	0.39*	0.29*	～	0.52*	12 / 12
全燐	mg/L	0.007	0.005	～	0.010	0 / 12	0.006	<0.003	～	0.010	0 / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.005	- / 12	0.003	0.002	～	0.005	- / 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	0.002	0.001	～	0.004	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.20	～	0.31	- / 12	0.30	0.25	～	0.36	- / 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										
有機態窒素	mg/L	0.09	<0.05	～	0.17	- / 12	0.09	<0.05	～	0.21	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.003	<0.003	～	0.005	- / 12	0.003	<0.003	～	0.005	- / 12
クロフィルa	mg/m ³	3	<2	～	7	- / 12	2	<2	～	2	- / 12
TOC	mg/L	1.2	<1.0	～	2.0	- / 12	1.3	<1.0	～	2.0	- / 12
電気伝導度	μS/cm	54	47	～	60	- / 12	59	53	～	63	- / 12
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	1.0	<0.1	～	1.7	- / 12	1.3	<0.1	～	3.2	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.068	0.026	～	0.091	- / 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	<1	<1	～	<1	- / 4	2	<1	～	3	- / 4

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		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		6.6	6.5	～	6.8	0 / 12	6.8	6.5	～	7.3	0 / 36
	DO	mg/L	6.6	1.3	～	10	5 / 12	8.2	1.3	～	12	9 / 36
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	0.8	- / 12	0.7	<0.5	～	1.6	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.6)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.4*	1.0	～	2.0*	11 / 12	1.6*	1.0	～	3.0*	35 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.4*)					(1.7*)				
	SS	mg/L	2*	<1	～	7*	5 / 12	1	<1	～	7*	8 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+02*	2.0E+00	～	9.2E+02*	4 / 12	1.7E+02*	2.0E+00	～	9.2E+02*	16 / 36
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	0.47*	0.41*	～	0.71*	12 / 12	0.40*	0.28*	～	0.71*	36 / 36
	全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.019*	2 / 12	0.007	<0.003	～	0.019*	2 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.008	- / 12	0.003	0.001	～	0.008	- / 36
	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										
特殊項目	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	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.29	～	0.42	- / 12	0.31	0.20	～	0.42	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L											
フェノール類	mg/L											
銅	mg/L											
鉄	mg/L											
マンガン	mg/L											
クロム(全)	mg/L											
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L	0.10	<0.05	～	0.35	- / 12	0.09	<0.05	～	0.35	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12	0.01	<0.01	～	0.06	- / 36
	燐酸態燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.012	- / 12	0.004	<0.003	～	0.012	- / 36
	クロロフィルa	mg/m ³	<2	<2	～	<2	- / 12	2	<2	～	7	- / 36
	TOC	mg/L	1.2	<1.0	～	2.0	- / 12	1.2	<1.0	～	2.0	- / 36
	電気伝導度	μS/cm	62	58	～	68	- / 12	58	47	～	68	- / 36
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	3.7	<0.1	～	10	- / 12	2.0	<0.1	～	10	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.068	0.026	～	0.091	- / 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	～	3	- / 4	1	<1	～	3	- / 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		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	～	8.4	0 / 12	7.0	6.8	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.5	7.8	～	13	0 / 12	8.4	4.8	～	13	4 / 12
BOD	mg/L	1.4	0.6	～	2.1	- / 12	1.1	0.5	～	2.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.2)				
COD	mg/L	2.8	2.2	～	3.6*	3 / 12	2.7	2.0	～	3.0	0 / 12
(75%値)	mg/L	(3.0)					(2.8)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.7E+02	7.9E+01	～	3.3E+03*	4 / 12	4.5E+03*	7.0E+01	～	3.3E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.39	0.29	～	0.47	- / 12					
全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.012*	2 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 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										
クロロフィルa	mg/m ³	6.1	2.8	～	8.2	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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		小瀬川	小瀬川		小瀬川		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		広島県環境保全課		広島県環境保全課		広島県環境保全課		
測定地点番号		01800005 (503-01)	01800005 (503-01)		01800005 (503-01)		01800005 (503-01)		01800005 (503-01)		
測定地点名		小瀬川貯水池 *	小瀬川貯水池 *		小瀬川貯水池 *		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		小瀬川ダム貯水池		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		A イ		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		小瀬川ダム貯水池		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		Ⅱ		Ⅱ		Ⅱ		
調査名		年間調査 下層	年間調査 下層		年間調査 全層		年間調査 全層		年間調査 全層		
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.7	6.4	～	7.0	1 / 12	7.0	6.4	～	8.4	1 / 36
DO	mg/L	6.2	<0.5	～	11	6 / 12	8.0	<0.5	～	13	10 / 36
BOD	mg/L	1.3	<0.5	～	3.5	- / 12	1.2	<0.5	～	3.5	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.7)					(1.6)				
COD	mg/L	3.2*	1.8	～	6.6*	4 / 12	2.9	1.8	～	6.6*	7 / 36
(75%値)	mg/L	(3.5*)					(3.1*)				
SS	mg/L	4	<1	～	19*	2 / 12	2	<1	～	19*	3 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+03*	4.9E+02	～	1.3E+04*	8 / 12	2.9E+03*	7.0E+01	～	3.3E+04*	19 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.66	0.41	～	1.3	- / 12	0.53	0.29	～	1.3	- / 24
全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.017*	3 / 12	0.009	0.004	～	0.017*	5 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.006	- / 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	2.0	0.8	～	5.2	- / 6	4.0	0.8	～	8.2	- / 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

(2008 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 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		8.0	7.1	～	9.3*	3 / 12	7.2	6.9	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	8.8	4.3	～	12	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.9)	0.9	～	2.1	- / 12	1.2 (1.6)	0.6	～	1.8	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.7 (2.9)	2.0	～	4.3*	2 / 12	2.5 (2.5)	1.7	～	4.1*	2 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	3	<1	～	10*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+04*	4.9E+01	～	7.9E+04*	4 / 12	4.4E+03*	4.9E+01	～	2.4E+04*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.49	0.35	～	0.65	- / 12					
全燐	mg/L	0.014*	0.008	～	0.023*	10 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	- / 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	11	3.7	～	32	- / 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		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		6.9	6.6	～	7.3	0 / 12	7.4	6.6	～	9.3*	3 / 36
DO	mg/L	6.0	<0.5	～	10	6 / 12	8.4	<0.5	～	13	8 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.6	～	4.5	- / 12	1.4 (1.7)	0.6	～	4.5	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.2*)	1.8	～	5.7*	4 / 12	2.7 (2.6)	1.7	～	5.7*	8 / 36
SS	mg/L	6*	<1	～	14*	5 / 12	3	<1	～	14*	6 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	6.8E+03*	3.3E+01	～	3.3E+04*	6 / 12	7.8E+03*	3.3E+01	～	7.9E+04*	17 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.90	0.47	～	2.1	- / 12	0.70	0.35	～	2.1	- / 24
全燐	mg/L	0.027*	0.009	～	0.084*	11 / 12	0.021*	0.008	～	0.084*	21 / 24
全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.005	- / 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	1.3	～	10	- / 6	7.5	1.3	～	32	- / 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		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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.2	6.5	～	7.7	0 / 12	6.7	6.5	～	6.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	6.8	～	13	1 / 12	9.1	7.5	～	10	0 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.7	- / 12	0.5	<0.5	～	0.7	- / 12
	(75%値)	mg/L	(0.8)					(<0.5)				
	COD	mg/L	2.4	1.6	～	3.1*	1 / 12	1.8	1.3	～	2.8	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.5)					(1.7)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.0E+03*	0.0E+00	～	2.4E+04*	2 / 12	1.2E+02	0.0E+00	～	7.0E+02	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	0.36	0.29	～	0.47	- / 12	0.47	0.39	～	0.86	- / 12
	全燐	mg/L	0.006	0.004	～	0.013*	1 / 12	0.004	<0.003	～	0.007	0 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 9	0.004	0.003	～	0.005	- / 9
	ガリウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	ジクロロメタン	mg/L	0.0004	<0.0002	～	0.0005	0 / 2	0.0004	<0.0002	～	0.0005	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	0 / 2	<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	<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-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<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
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.001	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.001	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.004	<0.001	～	0.029	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.10	～	0.31	- / 12	0.30	0.26	～	0.32	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.10	～	0.28	0 / 2	0.30	0.29	～	0.31	0 / 2
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2
	ぼう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		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	0.11	～	0.24	- / 12	0.16	0.07	～	0.55	- / 12
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 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	5.0	1.5	～	16	- / 12	0.8	0.4	～	1.5	- / 12
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	～	2	- / 12	1	<1	～	1	- / 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	1	<1	～	4	- / 12	1	<1	～	1	- / 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		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		6.6	6.4	～	6.9	1 / 12	6.9	6.4	～	7.7	1 / 36
DO	mg/L	7.0	2.8	～	10	6 / 12	8.6	2.8	～	13	7 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.5	- / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.7	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.0)	1.8	～	4.8*	3 / 12	2.3 (2.4)	1.3	～	4.8*	4 / 36
SS	mg/L	5	<1	～	11*	5 / 12	3	<1	～	11*	5 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.1E+02	0.0E+00	～	2.4E+03*	1 / 12	1.5E+03*	0.0E+00	～	2.4E+04*	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.53	0.41	～	0.68	- / 12	0.45	0.29	～	0.86	- / 36
全燐	mg/L	0.011*	0.004	～	0.022*	6 / 12	0.007	<0.003	～	0.022*	7 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.010	- / 9	0.004	<0.002	～	0.010	- / 27
カドミウム	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	<0.010	<0.001	～	<0.010	0 / 2	<0.010	<0.001	～	<0.010	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	0.0003	<0.0002	～	0.0003	0 / 2	0.0003	<0.0002	～	0.0005	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	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 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-ジクロロプロパン	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	<0.002	<0.001	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.001	～	<0.002	0 / 6
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.001	～	0.069	- / 12	0.005	<0.001	～	0.069	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.02	～	0.35	- / 12	0.23	0.02	～	0.35	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	<0.30	～	0.33	0 / 2	0.27	0.10	～	0.33	0 / 6
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2	0.08	<0.08	～	0.10	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	0.20	0.09	～	0.35	- / 12	0.18	0.07	～	0.55	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.01	～	0.31	- / 12	0.04	<0.01	～	0.31	- / 36
燐酸態燐	mg/L	0.002	<0.002	～	0.003	- / 12	0.002	<0.002	～	0.003	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	1.0	0.3	～	2.0	- / 12	2.3	0.3	～	16	- / 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	6	<1	～	15	- / 12	3	<1	～	15	- / 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	～	6	- / 12	1	<1	～	6	- / 36

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		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 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	7.5	～	9.9*	2 / 12	7.4	7.1	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.4	6.4	～	12	1 / 12	8.2	5.1	～	10	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.8)	0.7	～	3.1	- / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	- / 12
COD (75%値)	mg/L	4.0* (3.7*)	2.5	～	10*	9 / 12	3.0 (3.2*)	2.2	～	4.8*	4 / 12
SS	mg/L	4	<1	～	15*	2 / 12	3	<1	～	7*	2 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+03*	2.3E+01	～	1.3E+04*	4 / 12	9.2E+02	1.3E+01	～	4.9E+03*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.54	～	1.3	- / 12	1.2	0.61	～	2.1	- / 12
全燐	mg/L	0.036*	0.022	～	0.050*	7 / 12	0.036*	0.011	～	0.088*	6 / 12
全亜鉛	mg/L	0.006	<0.003	～	0.015	- / 12	0.009	0.003	～	0.024	- / 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	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	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	<0.030	<0.030	～	<0.030	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	～	<0.003	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	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	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	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	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	<0.005	～	0.031	- / 12	0.011	<0.005	～	0.033	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.1	～	0.9	- / 12	0.7	0.3	～	1.5	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.1	～	0.9	0 / 12	0.7	0.3	～	1.5	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.38	0.32	～	0.43	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	0.46	0.20	～	0.93	- / 12	0.35	0.15	～	0.61	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12	0.04	<0.01	～	0.14	- / 12
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	13	3.5	～	42	- / 12	3.9	0.4	～	8.9	- / 12
TOC	mg/L	2.6	1.6	～	5.7	- / 12	2.0	1.6	～	2.8	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	110	97	～	120	- / 12	120	100	～	160	- / 12
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	2.5	0.7	～	4.5	- / 12	2.6	0.5	～	6.4	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.028	～	0.051	- / 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	6	0	～	42	- / 12					

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		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
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.2	7.0	～	7.4	0 / 12	7.5	7.0	～	9.9*	2 / 36
	DO	mg/L	4.0	1.7	～	9.1	9 / 12	7.2	1.7	～	12	14 / 36
	BOD	mg/L	1.5	<0.5	～	4.9	- / 12	1.2	<0.5	～	4.9	- / 36
	(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.3)				
	COD	mg/L	3.1*	2.2	～	4.0*	5 / 12	3.4*	2.2	～	10*	18 / 36
	(75%値)	mg/L	(3.5*)					(3.5*)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	15*	4 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.8E+02	4.5E+00	～	3.3E+03*	5 / 12	1.3E+03*	4.5E+00	～	1.3E+04*	12 / 36
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	1.6	1.2	～	2.0	- / 12	1.3	0.54	～	2.1	- / 36
	全燐	mg/L	0.031*	0.011	～	0.056*	6 / 12	0.034*	0.011	～	0.088*	19 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.012	<0.003	～	0.037	- / 12	0.009	<0.003	～	0.037	- / 36
	ガドリウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L						<0.001	<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						0.001	0.001	～	0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	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						<0.002	<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						<0.030	<0.030	～	<0.030	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.003	<0.003	～	<0.003	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 2
その他項目	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						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	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						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	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	0.005	<0.005	～	0.007	- / 12	0.009	<0.005	～	0.033	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.1	～	1.0	- / 12	0.6	0.1	～	1.5	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.1	～	1.0	0 / 12	0.6	0.1	～	1.5	0 / 36
	ふっ素	mg/L						0.38	0.32	～	0.43	0 / 2
ぼう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
その他項目	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	0.40	0.22	～	0.73	- / 12	0.41	0.15	～	0.93	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.74	<0.01	～	1.5	- / 12	0.27	<0.01	～	1.5	- / 36
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	2.1	<0.1	～	6.0	- / 12	6.4	<0.1	～	42	- / 36
TOC	mg/L	2.0	1.6	～	2.7	- / 12	2.2	1.6	～	5.7	- / 36	
電気伝導度	μ S/cm	140	110	～	160	- / 12	120	97	～	160	- / 36	
メチルブルー-活性物質	mg/L											
濁度	度	2.9	1.0	～	4.3	- / 12	2.7	0.5	～	6.4	- / 36	
トリハロメタン生成能	mg/L						0.039	0.028	～	0.051	- / 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						6	0	～	42	- / 12	

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		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		8.2	7.4	～	9.5*	5 / 12	7.3	7.0	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	10	7.0	～	14	2 / 12	6.0	0.6	～	12	7 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	1.0	～	2.8	- / 12	1.5 (1.7)	1.0	～	2.0	- / 12
COD (75%値)	mg/L	4.7* (5.3*)	3.5*	～	7.2*	12 / 12	3.3* (3.5*)	2.8	～	3.9*	8 / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8*	2 / 12	3	1	～	6*	4 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.0E+02	<2.0E+00	～	2.8E+03*	1 / 12	3.4E+02	1.1E+01	～	1.3E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.83	0.28	～	1.6	- / 12					
全燐	mg/L	0.033*	0.016	～	0.048*	7 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12					
がじウム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ぼう素	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	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	9.5	2.7	～	28	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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		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
流量	m ³ /S										
pH		7.2	6.9	～	7.5	0 / 12	7.5	6.9	～	9.5*	5 / 36
DO	mg/L	3.1	<0.5	～	7.8	11 / 12	6.4	<0.5	～	14	20 / 36
BOD	mg/L	1.8	1.0	～	2.3	- / 12	1.7	1.0	～	2.8	- / 36
(75%値)	mg/L	(2.1)					(1.8)				
COD	mg/L	4.4*	2.7	～	7.8*	8 / 12	4.1*	2.7	～	7.8*	28 / 36
(75%値)	mg/L	(5.8*)					(4.5*)				
SS	mg/L	12*	1	～	37*	6 / 12	6*	<1	～	37*	12 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.2E+02	7.0E+00	～	1.3E+03*	1 / 12	3.2E+02	<2.0E+00	～	2.8E+03*	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.3	1.2	～	4.7	- / 12	1.6	0.28	～	4.7	- / 24
全燐	mg/L	0.054*	0.018	～	0.13*	7 / 12	0.044*	0.016	～	0.13*	14 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.005	- / 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	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.1	0.9	～	11	- / 6	7.8	0.9	～	28	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチンブル-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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		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		土師ダム湖心 *				土師ダム湖心 *					
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 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	7.1	～	7.9	0 / 12	7.2	7.0	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.8	7.6	～	12	0 / 12	9.2	6.0	～	11	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.4)	<0.5	～	2.9	- / 12	0.9 (1.2)	<0.5	～	1.6	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.9	～	3.7*	3 / 12	2.7 (2.8)	1.9	～	3.7*	1 / 12
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	3	1	～	7*	2 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.7E+02	1.3E+01	～	3.3E+03*	4 / 12	1.8E+03*	4.9E+01	～	7.9E+03*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.67*	0.61*	～	0.73*	8 / 8	0.69*	0.61*	～	0.76*	8 / 8
全燐	mg/L	0.017*	0.009	～	0.025*	6 / 7	0.017*	0.010	～	0.032*	6 / 7
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～	0.005	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12
がみシム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.01	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.00	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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	<0.0002	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
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	<0.002	<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	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.003	～	0.031	- / 12	0.010	0.003	～	0.035	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.19	～	0.55	- / 12	0.41	0.30	～	0.54	- / 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	0.23	0.15	～	0.35	- / 12	0.24	0.14	～	0.38	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.05	- / 12	0.04	0.01	～	0.08	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.004	<0.002	～	0.010	- / 12	0.005	<0.002	～	0.016	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	8.1	2.7	～	21	- / 12	8.5	0.9	～	19	- / 12
TOC	mg/L	1.4	0.8	～	2.1	- / 12	1.3	0.8	～	2.0	- / 12
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	3	1.0	～	5	- / 12	3	<1.0	～	6.8	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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	14	1	～	32	- / 4	44	2	～	100	- / 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		28800018 (501-01)				28800018 (501-01)					
測定地点名		土師ダム湖心 *				土師ダム湖心 *					
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
流量	m ³ /S										
pH		7.1	6.9	～	7.5	0 / 12	7.2	6.9	～	7.9	0 / 36
DO	mg/L	8.9	5.1	～	11	3 / 12	9.3	5.1	～	12	5 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.9	- / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	2.9	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.1*)	1.9	～	3.7*	4 / 12	2.7 (2.9)	1.9	～	3.7*	8 / 36
SS	mg/L	4	<1	～	8*	2 / 12	3	<1	～	8*	4 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E+03*	2.3E+01	～	7.9E+03*	4 / 12	1.4E+03*	1.3E+01	～	7.9E+03*	13 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.70*	0.62*	～	0.80*	8 / 8	0.68*	0.61*	～	0.80*	24 / 24
全燐	mg/L	0.020*	0.010	～	0.031*	6 / 7	0.018*	0.009	～	0.032*	18 / 21
全亜鉛	mg/L	0.006	<0.002	～	0.011	- / 12	0.004	<0.002	～	0.011	- / 36
がじウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアソ	mg/L						<0.1	<0.01	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.00	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<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						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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						<0.0002	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
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						<0.002	<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						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.003	～	0.034	- / 12	0.010	0.003	～	0.035	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.21	～	0.55	- / 12	0.40	0.19	～	0.55	- / 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
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	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.23	0.11	～	0.33	- / 12	0.23	0.11	～	0.38	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	～	0.11	- / 12	0.04	<0.01	～	0.11	- / 36
燐酸態燐	mg/L	0.007	<0.002	～	0.017	- / 12	0.005	<0.002	～	0.017	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	7.2	0.5	～	15	- / 12	7.9	0.5	～	21	- / 36
TOC	mg/L	1.4	0.8	～	2.1	- / 12	1.4	0.8	～	2.1	- / 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	<1.0	～	7.7	- / 12	3	<1.0	～	7.7	- / 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	46	2	～	110	- / 4	35	1	～	110	- / 12

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		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		8.8*	8.2	～	9.5*	7 / 12	8.1	7.8	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	11	8.7	～	14	0 / 12	8.3	4.1	～	11	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.5)	0.9	～	3.3	- / 12	1.0 (1.1)	0.6	～	2.0	- / 12
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.9*)	1.8	～	4.4*	5 / 12	1.7 (1.8)	1.0	～	2.3	0 / 12
SS	mg/L	3	<1	～	7*	1 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E+02	2.0E+00	～	7.9E+02	0 / 12	3.8E+02	1.3E+01	～	2.4E+03*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.48	0.19	～	0.80	- / 12					
全燐	mg/L	0.016	0.009	～	0.027	0 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 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										
クロフィルa	mg/m ³	12	4.1	～	28	- / 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

(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		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		7.8	7.6	～	8.4	0 / 12	8.2	7.6	～	9.5*	7 / 36
DO	mg/L	6.3	1.6	～	10	6 / 12	8.6	1.6	～	14	8 / 36
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.8	- / 12	1.2	<0.5	～	3.3	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.4)				
COD	mg/L	1.4	1.0	～	2.2	0 / 12	2.0	1.0	～	4.4*	5 / 36
(75%値)	mg/L	(1.6)					(2.1)				
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	7*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+02	1.1E+01	～	2.4E+03*	1 / 12	3.2E+02	2.0E+00	～	2.4E+03*	2 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.83	0.56	～	1.0	- / 12	0.66	0.19	～	1.0	- / 24
全燐	mg/L	0.013	0.007	～	0.025	0 / 12	0.015	0.007	～	0.027	0 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 12
がむシム	mg/L										
全シアソ	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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	2.8	1.2	～	4.2	- / 6	7.6	1.2	～	28	- / 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										