

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		A イ				A イ						
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 イ				II 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		7.8	7.0	～	8.8*	4 / 12	7.0	6.7	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	9.4	～	12	0 / 12	9.1	7.6	～	10	0 / 12
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	1.8	- / 12	0.7	<0.5	～	1.1	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.8	1.3	～	2.3	0 / 12	1.4	1.0	～	2.3	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.1)					(1.5)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	340	2	～	2400*	1 / 12	230	2	～	790	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.30	0.25	～	0.35	- / 12	0.35	0.29	～	0.43	- / 12
	全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.014*	1 / 12	0.007	0.003	～	0.014*	1 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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					
チウラム		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	0.004	<0.001	～	0.010	- / 12	0.005	<0.001	～	0.013	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.20	0.15	～	0.23	- / 12	0.24	0.21	～	0.29	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L	0.17	0.14	～	0.20	0 / 2					
ぼう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.004	<0.002	～	0.006	- / 12	0.004	<0.002	～	0.012	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	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	0.050	0.030	～	0.066	- / 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	4	<1	～	9	- / 4	19	<1	～	59	- / 4
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	6	- / 12	2	0	～	16	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		A イ				A イ						
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 イ				II 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	
一般項目	流量	m3/S										
	pH		6.7	6.5	～	7.0	0 / 12	7.2	6.5	～	8.8*	4 / 36
	DO	mg/L	6.1	0.7	～	10	6 / 12	8.5	0.7	～	12	6 / 36
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.1	- / 12	0.8	<0.5	～	1.8	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.7)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.1	0.7	～	1.5	0 / 12	1.4	0.7	～	2.3	0 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.4)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	0	～	1700*	1 / 12	270	0	～	2400*	2 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.34	～	0.46	- / 12	0.35	0.25	～	0.46	- / 36
	全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.011*	1 / 12	0.007	0.003	～	0.014*	3 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 36
	健康項目	ノニフェノール	mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6
カドミウム		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
全シアン		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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	
チウラム		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	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12	0.004	<0.001	～	0.013	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.32	0.23	～	0.38	- / 12	0.25	0.15	～	0.38	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L						0.17	0.14	～	0.20	0 / 2
ほう素		mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.005	<0.002	～	0.009	- / 12	0.004	<0.002	～	0.012	- / 36
	クロロフィルa	mg/m3										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	3	- / 12	1	<1	～	3	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.050	0.030	～	0.066	- / 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	8	<1	～	23	- / 4	10	<1	～	59	- / 12
	下層DO	mg/L	6.1	0.7	～	10	- / 12	6.1	0.7	～	10	- / 12
	大腸菌数	個/100mL	1	0	～	6	- / 12	1	0	～	16	- / 36

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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 ハ				II ハ						
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	m3/S										
	pH		7.3	7.1	～	7.9	0 / 12	7.0	6.9	～	7.1	0 / 12
	DO	mg/L	9.4	7.8	～	11	0 / 12	8.6	6.3	～	10	3 / 12
	BOD	mg/L	1.4	0.7	～	3.2	- / 12	0.8	<0.5	～	1.3	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.4)					(0.9)				
	COD	mg/L	2.8	1.6	～	4.4*	4 / 12	2.4	1.5	～	4.1*	2 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.5*)					(2.5)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	49	～	3300*	4 / 12	3400*	130	～	7900*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.41	0.31	～	0.60	- / 12					
	全燐	mg/L	0.015*	0.009	～	0.028*	10 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	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										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3	8.6	3.6	～	17	- / 6					
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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 ハ					II ハ					
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	m3/S										
	pH		6.7	6.4	～	7.0	1 / 12	7.0	6.4	～	7.9	1 / 36
	DO	mg/L	5.8	<0.5	～	10	7 / 12	7.9	<0.5	～	11	10 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.9	<0.5	～	1.9	- / 12	1.0	<0.5	～	3.2	- / 36
		mg/L	(1.2)					(1.1)				
	COD (75%値)	mg/L	2.8	1.5	～	6.0*	3 / 12	2.6	1.5	～	6.0*	9 / 36
		mg/L	(2.8)					(3.2*)				
	SS	mg/L	5	<1	～	18*	3 / 12	2	<1	～	18*	3 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	3900*	70	～	17000*	7 / 12	2800*	49	～	17000*	19 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.66	0.26	～	1.6	- / 12	0.54	0.26	～	1.6	- / 24
	全燐	mg/L	0.016*	0.007	～	0.034*	6 / 12	0.016*	0.007	～	0.034*	16 / 24
	全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.014	- / 12	0.003	<0.001	～	0.014	- / 36
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	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										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
磷酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3	1.4	0.5	～	2.3	- / 6	5.0	0.5	～	17	- / 12
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	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										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		II ニ					II ニ						
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		8.3	7.1	～	9.8*	6 / 12	7.3	6.9	～	8.8*	1 / 12	
	DO	mg/L	10	8.7	～	12	0 / 12	9.2	6.2	～	12	3 / 12	
	BOD	mg/L	1.5	0.6	～	3.3	- / 12	0.9	<0.5	～	1.8	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(1.7)					(1.0)					
	COD	mg/L	3.6*	1.9	～	10*	5 / 12	2.6	1.2	～	3.6*	4 / 12	
	(75%値)	mg/L	(3.7*)					(3.5*)					
	SS	mg/L	3	<1	～	10*	1 / 12	4	1	～	12*	3 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	13	～	13000*	6 / 12	4900*	23	～	24000*	9 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.37	0.26	～	0.54	- / 12						
	全燐	mg/L	0.024*	0.006	～	0.078*	11 / 12						
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.007	- / 4						
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L										
カドミウム		mg/L											
全シアン		mg/L											
鉛		mg/L											
六価クロム		mg/L											
砒素		mg/L											
総水銀		mg/L											
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
ジクロロメタン		mg/L											
四塩化炭素		mg/L											
1,2-ジクロロエタン		mg/L											
1,1-ジクロロエチレン		mg/L											
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											
チウラム		mg/L											
シマジン		mg/L											
チオベンカルブ		mg/L											
ベンゼン		mg/L											
セレン		mg/L											
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L											
ふっ素		mg/L											
ほう素		mg/L											
1,4-ジオキサン		mg/L											
特殊項目		フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
		鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L											
	クロム(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	16	3.3	～	44	- / 6						
その他項目	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブロモホルム生成能	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	下層DO	mg/L											
	大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		II ニ					II ニ					
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		7.0	6.6	～	7.6	0 / 12	7.5	6.6	～	9.8*	7 / 36
	DO	mg/L	7.3	<0.5	～	12	5 / 12	8.9	<0.5	～	12	8 / 36
	BOD	mg/L	1.1	<0.5	～	1.9	- / 12	1.2	<0.5	～	3.3	- / 36
	(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.5)				
	COD	mg/L	2.9	1.5	～	5.3*	4 / 12	3.0	1.2	～	10*	13 / 36
	(75%値)	mg/L	(3.3*)					(3.5*)				
	SS	mg/L	7*	1	～	15*	7 / 12	5	<1	～	15*	11 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	7500*	17	～	33000*	9 / 12	4900*	13	～	33000*	24 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.54	0.41	～	0.92	- / 12	0.46	0.26	～	0.92	- / 24
	全燐	mg/L	0.030*	0.014*	～	0.081*	12 / 12	0.027*	0.006	～	0.081*	23 / 24
	全亜鉛	mg/L						0.003	0.001	～	0.007	- / 4
	健康項目	ニルフェノール	mg/L									
カドミウム		mg/L										
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
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										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	7.4	2.0	～	23	- / 6	12	2.0	～	44	- / 12
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	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										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		II イ					II 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	m3/S											
	pH		7.6	6.6	～	9.0*	3 / 12	6.7	6.5	～	7.0	0 / 12	
	DO	mg/L	9.5	8.0	～	11	0 / 12	9.0	6.4	～	11	2 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.4	- / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L mg/L	1.9 (2.6)	1.0	～	2.8	0 / 12	1.4 (1.5)	0.8	～	2.2	0 / 12	
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	2	～	3300*	3 / 12	130	0	～	490	0 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.33	0.22	～	0.44	- / 12	0.42	0.33	～	0.46	- / 12	
	全燐	mg/L	0.007	0.003	～	0.012*	1 / 12	0.007	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	
	ノニフェノール	mg/L											
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.0002	<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 / 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-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L	<0.0002	<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	
セレン		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	0.003	<0.001	～	0.011	- / 12	0.003	<0.001	～	0.011	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L	0.22	0.09	～	0.38	- / 12	0.33	0.24	～	0.39	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.20	0.12	～	0.28	0 / 2	0.36	0.32	～	0.39	0 / 2	
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
	クロム(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L	0.09	<0.05	～	0.14	- / 12	0.07	<0.05	～	0.12	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	
	磷酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.004	<0.002	～	0.007	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m3	3.9	0.4	～	9.5	- / 12	0.7	0.3	～	1.1	- / 12	
その他項目	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	1	<1	～	1	- / 12	1	<1	～	3	- / 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	4	<1	～	11	- / 12	5	<1	～	17	- / 12	
下層DO	mg/L												
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	4	- / 12	1	0	～	7	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		II イ				II 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
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		6.5	6.3	～	6.8	3 / 12	7.0	6.3	～	9.0*	6 / 36
	DO	mg/L	6.3	1.3	～	11	7 / 12	8.3	1.3	～	11	9 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	0.5	～	0.9	- / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.4	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	0.9	～	2.1	0 / 12	1.6 (1.9)	0.8	～	2.8	0 / 36
	SS	mg/L	4	<1	～	10*	4 / 12	2	<1	～	10*	4 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	410	0	～	1300*	2 / 12	410	0	～	3300*	5 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.49	0.42	～	0.57	- / 12	0.41	0.22	～	0.57	- / 36
	全燐	mg/L	0.012*	0.004	～	0.025*	6 / 12	0.009	0.003	～	0.025*	7 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.007	- / 12	0.003	<0.001	～	0.007	- / 36
	ノニルフェノール	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
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	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
チウラム		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
セレン		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	0.008	<0.001	～	0.027	- / 12	0.004	<0.001	～	0.027	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.32	0.16	～	0.39	- / 12	0.29	0.09	～	0.39	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.31	0.29	～	0.33	0 / 2	0.29	0.12	～	0.39	0 / 6
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 6
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L	0.09	<0.05	～	0.16	- / 12	0.09	<0.05	～	0.16	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	<0.01	～	0.19	- / 12	0.04	<0.01	～	0.19	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.006	<0.002	～	0.012	- / 12	0.004	<0.002	～	0.012	- / 36
	クロロフィルa	mg/m ³	0.8	0.4	～	1.6	- / 12	1.8	0.3	～	9.5	- / 36
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	2	<1	～	7	- / 12	2	<1	～	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	3	<1	～	11	- / 12	4	<1	～	17	- / 36
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	8	- / 12	2	0	～	8	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		Ⅲ ハ					Ⅲ ハ					
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		7.9	7.3	～	9.1*	2 / 12	7.3	7.0	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.5	～	14	0 / 12	8.8	6.7	～	11	5 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.5	～	2.4	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.3* (3.8*)	1.9	～	6.3*	6 / 12	2.7 (3.3*)	2.0	～	3.9*	5 / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	760	17	～	4900*	2 / 12	1300*	17	～	7900*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.76	0.55	～	0.99	- / 12	0.83	0.67	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.023	0.008	～	0.039*	4 / 12	0.028	0.009	～	0.063*	4 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.003	0.002	～	0.006	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素		mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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					
チウラム		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	0.014	0.002	～	0.068	- / 12	0.010	0.002	～	0.029	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.52	0.24	～	0.78	- / 12	0.62	0.49	～	0.83	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.58	0.56	～	0.59	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.40	0.22	～	0.57	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.13	0.01	～	0.24	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.09	- / 12	0.04	<0.01	～	0.13	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.011	<0.002	～	0.033	- / 11	0.022	0.003	～	0.058	- / 11
	クロロフィルa	mg/m ³	8.3	1.8	～	22	- / 12	3.1	1.0	～	6.7	- / 12
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.054	0.035	～	0.069	- / 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	4	<1	～	27	- / 12					
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	3	- / 12	1	0	～	3	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		Ⅲ ハ					Ⅲ ハ					
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	～	7.5	0 / 12	7.4	6.8	～	9.1*	2 / 36
	DO	mg/L	5.7	<0.5	～	11	7 / 12	8.4	<0.5	～	14	12 / 36
	BOD	mg/L	0.8	0.5	～	1.2	- / 12	0.9	<0.5	～	2.4	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.9)					(1.1)				
	COD	mg/L	2.5	1.5	～	3.8*	3 / 12	2.8	1.5	～	6.3*	14 / 36
	(75%値)	mg/L	(2.5)					(3.4*)				
	SS	mg/L	3	1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	4	～	3300*	4 / 12	1000	4	～	7900*	10 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.95	0.64	～	1.3	- / 12	0.85	0.55	～	1.3	- / 36
	全燐	mg/L	0.025	0.009	～	0.057*	3 / 12	0.025	0.008	～	0.063*	11 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.007	- / 12	0.003	0.001	～	0.007	- / 36
	ニルフェノール	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L						0.001	0.001	～	0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	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
	チウラム	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	0.011	0.002	～	0.031	- / 12	0.011	0.002	～	0.068	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.25	～	0.97	- / 12	0.59	0.24	～	0.97	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.58	0.56	～	0.59	0 / 2
	ふっ素	mg/L						0.40	0.22	～	0.57	0 / 2
	ほう素	mg/L						0.13	0.01	～	0.24	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.17	0.01	～	0.57	- / 12	0.08	<0.01	～	0.57	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.023	0.004	～	0.080	- / 11	0.019	<0.002	～	0.080	- / 33
	クロロフィルa	mg/m ³	2.2	0.6	～	5.5	- / 12	4.5	0.6	～	22	- / 36
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.054	0.035	～	0.069	- / 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						4	<1	～	27	- / 12
下層DO	mg/L	5.7	<0.5	～	11	- / 12	5.7	<0.5	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	3	0	～	23	- / 12	1	0	～	23	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		Ⅲ Ⅱ					Ⅲ 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		8.5	7.4	～	9.7*	6 / 12	7.2	6.8	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.5	～	16	0 / 12	7.4	3.5	～	10	5 / 12
	BOD	mg/L	1.4	0.8	～	2.2	- / 12	0.7	<0.5	～	1.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.0)				
	COD	mg/L	3.9*	2.6	～	6.0*	9 / 12	2.9	2.2	～	4.3*	4 / 12
	(75%値)	mg/L	(4.1*)					(3.3*)				
	SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	540	<2	～	3500*	2 / 12	3700*	13	～	33000*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.63	0.37	～	0.92	- / 12					
	全燐	mg/L	0.033*	0.012	～	0.073*	5 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4					
	健康項目	ノニフェノール	mg/L									
カドミウム		mg/L										
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
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										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	3.3	<0.5	～	10	- / 7					
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		Ⅲ Ⅱ					Ⅲ 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		7.1	6.9	～	7.4	0 / 12	7.6	6.8	～	9.7*	6 / 36
	DO	mg/L	2.6	<0.5	～	9.9	11 / 12	7.1	<0.5	～	16	16 / 36
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 (1.4)	0.5	～	2.7	- / 12	1.1 (1.3)	<0.5	～	2.7	- / 36
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.6* (4.3*)	2.2	～	5.8*	7 / 12	3.5* (3.7*)	2.2	～	6.0*	20 / 36
	SS	mg/L	2	<1	～	9*	1 / 12	2	<1	～	9*	1 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	7	～	5400*	3 / 12	1900*	<2	～	33000*	9 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.7	0.88	～	3.2	- / 12	1.2	0.37	～	3.2	- / 24
	全燐	mg/L	0.043*	0.010	～	0.085*	7 / 12	0.038*	0.010	～	0.085*	12 / 24
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L									
		全シアン	mg/L									
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
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										
チウラム		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											
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5	<0.5	～	0.5	- / 7	1.9	<0.5	～	10	- / 14
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		II ニ					II ニ					
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	m3/S										
	pH		7.6	7.2	～	9.2*	1 / 12	7.2	6.9	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	9.8	7.2	～	12	1 / 12
	BOD	mg/L	1.3	0.8	～	2.2	- / 12	1.3	0.7	～	2.1	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.5)				
	COD	mg/L	2.2	1.3	～	2.9	0 / 12	2.2	1.5	～	3.1*	1 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.5)					(2.7)				
	SS	mg/L	3	2	～	5	0 / 12	3	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5800*	33	～	49000*	8 / 12	4400*	70	～	24000*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.51*	0.37*	～	0.61*	12 / 12	0.55*	0.42*	～	0.70*	12 / 12
	全燐	mg/L	0.021*	0.013*	～	0.032*	12 / 12	0.023*	0.016*	～	0.039*	12 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.007	- / 12	0.005	0.002	～	0.009	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
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					
チウラム		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	0.009	0.002	～	0.021	- / 12	0.008	0.002	～	0.024	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.32	0.18	～	0.46	- / 12	0.34	0.19	～	0.48	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.26	0.24	～	0.28	0 / 2					
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	～	0.11	- / 12	0.07	0.02	～	0.13	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.022	- / 12	0.012	0.003	～	0.027	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	8.4	1.9	～	23	- / 12	7.0	2.2	～	20	- / 12
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	～	2	- / 12	2	<1	～	3	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.069	0.056	～	0.089	- / 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	18	6	～	39	- / 4	28	4	～	41	- / 4
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	6	0	～	18	- / 12	8	0	～	28	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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		II ニ					II ニ					
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	～	7.5	0 / 12	7.3	6.9	～	9.2*	1 / 36
	DO	mg/L	9.7	6.9	～	12	1 / 12	10	6.9	～	13	2 / 36
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.3 (1.4)	1.0	～	1.9	- / 12	1.3 (1.3)	0.7	～	2.2	- / 36
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.1 (2.5)	1.5	～	3.4*	2 / 12	2.2 (2.4)	1.3	～	3.4*	3 / 36
	SS	mg/L	4	2	～	8*	2 / 12	3	1	～	8*	2 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	6600*	33	～	24000*	6 / 12	5500*	33	～	49000*	20 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.57*	0.40*	～	0.64*	12 / 12	0.54*	0.37*	～	0.70*	36 / 36
	全燐	mg/L	0.025*	0.016*	～	0.044*	12 / 12	0.023*	0.013*	～	0.044*	36 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.009	- / 12	0.004	<0.001	～	0.009	- / 36
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6
カドミウム		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
全シアン		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
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	
チウラム		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	0.003	～	0.022	- / 12	0.008	0.002	～	0.024	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.35	0.21	～	0.49	- / 12	0.34	0.18	～	0.49	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.26	0.24	～	0.28	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
1,4-ジオキサン		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
		マンガン	mg/L									
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.03	～	0.14	- / 12	0.06	0.02	～	0.14	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.015	0.002	～	0.027	- / 12	0.013	0.002	～	0.027	- / 36
	クロロフィルa	mg/m ³	6.6	0.6	～	17	- / 12	7.3	0.6	～	23	- / 36
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	<1	～	4	- / 12	1	<1	～	4	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L					0.069	0.056	～	0.089	- / 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	100	11	～	240	- / 4	49	4	～	240	- / 12
下層DO	mg/L	9.7	6.9	～	12	- / 12	9.7	6.9	～	12	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	23	0	～	110	- / 12	12	0	～	110	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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 ハ					A ハ					
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		Ⅲ イ					Ⅲ 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	m3/S										
	pH		8.7*	8.0	～	9.5*	8 / 12	7.8	7.6	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	12	6.1	～	15	1 / 12	8.7	4.7	～	12	4 / 12
	BOD	mg/L	1.3	<0.5	～	3.2	- / 12	0.6	<0.5	～	1.0	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.4)					(0.8)				
	COD	mg/L	2.5	1.3	～	4.8*	3 / 12	1.4	0.9	～	2.0	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(1.5)				
	SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	300	<2	～	2800*	1 / 12	820	2	～	5400*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.58	0.32	～	0.85	- / 12					
	全燐	mg/L	0.018	0.011	～	0.041*	1 / 12					
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 4					
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
カドミウム		mg/L										
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
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										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
		鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3	1.5	<0.5	～	2.7	- / 7					
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2013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 ハ					A ハ					
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		Ⅲ イ					Ⅲ 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	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.7	7.4	～	8.1	0 / 12	8.1	7.4	～	9.5*	8 / 36
	DO	mg/L	5.3	1.4	～	11	8 / 12	8.5	1.4	～	15	13 / 36
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	- / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	3.2	- / 36
	COD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 (1.2)	0.6	～	2.4	0 / 12	1.7 (1.9)	0.6	～	4.8*	3 / 36
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	310	<2	～	1300*	1 / 12	480	<2	～	5400*	6 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.84	0.57	～	1.0	- / 12	0.71	0.32	～	1.0	- / 24
	全燐	mg/L	0.014	0.008	～	0.021	0 / 12	0.016	0.008	～	0.041*	1 / 24
	全亜鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L									
		全シアン	mg/L									
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
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										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	0.6	<0.5	～	1.1	- / 7	1.1	<0.5	～	2.7	- / 14
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											