

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.2	7.0	～	7.5	0 / 12	7.0	6.9	～	7.3	0 / 12
	DO	mg/L	8.9	7.9	～	10	0 / 12	8.2	5.0	～	10	5 / 12
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	2.3	- / 12	0.6	<0.5	～	1.4	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(0.5)				
	COD	mg/L	2.4	1.9	～	3.4*	1 / 12	2.2	1.7	～	2.8	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.6)					(2.6)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	49	～	7900*	7 / 12	4600*	220	～	7900*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.32	0.27	～	0.44	- / 12					
	全燐	mg/L	0.016*	0.006	～	0.034*	10 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
LAS	mg/L	0.0006	<0.0006	～	0.0008	- / 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/m <sup>3</sup>	3.9	0.6	～	9.5	- / 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										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	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

(2016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	m <sup>3</sup> /S										
	pH		6.9	6.6	～	7.2	0 / 12	7.0	6.6	～	7.5	0 / 36
	DO	mg/L	6.9	<0.5	～	10	5 / 12	8.0	<0.5	～	10	10 / 36
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.4	- / 12	0.8	<0.5	～	2.3	- / 36
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(0.9)				
	COD	mg/L	2.4	1.7	～	4.7*	1 / 12	2.4	1.7	～	4.7*	2 / 36
	(75%値)	mg/L	(2.2)					(2.5)				
	SS	mg/L	2	<1	～	7*	1 / 12	1	<1	～	7*	1 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	33	～	13000*	7 / 12	3200*	33	～	13000*	25 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.42	0.29	～	1.1	- / 12	0.38	0.27	～	1.1	- / 24
	全燐	mg/L	0.014*	0.007	～	0.022*	8 / 12	0.015*	0.006	～	0.034*	18 / 24
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 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
LAS	mg/L	0.0008	<0.0006	～	0.0020	- / 6	0.0007	<0.0006	～	0.0020	- / 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										
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										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						3.9	0.6	～	9.5	- / 12
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	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

(2016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 <sup>3</sup> /S										
	pH		7.4	6.7	～	9.1*	2 / 12	6.8	6.6	～	7.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	6.3	～	12	1 / 12	9.1	6.1	～	11	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	0.9	- / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.0)	1.2	～	3.6*	2 / 12	1.5 (1.7)	1.1	～	1.8	0 / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	480	4	～	2400*	2 / 12	310	4	～	1100*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.27	0.17	～	0.33	- / 12	0.32	0.26	～	0.39	- / 12
	全燐	mg/L	0.012*	0.006	～	0.027*	6 / 12	0.008	<0.003	～	0.011*	1 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12	0.003	0.001	～	0.007	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 6	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 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-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン		mg/L	<0.0002	<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	0.006	0.003	～	0.008	- / 12	0.005	0.002	～	0.008	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.14	0.030	～	0.24	- / 12	0.21	0.17	～	0.26	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L	0.15	0.14	～	0.15	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										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.002	<0.002	～	0.005	- / 12	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	1	- / 12	1	<1	～	1	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.044	0.037	～	0.047	- / 4					
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 2					
	アニリン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 2					
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 2					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2	<1	～	3	- / 4	6	<1	～	13	- / 4
	下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	6	- / 12	3	0	～	9	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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	6.4	～	7.1	1 / 12	7.0	6.4	～	9.1*	3 / 36
	DO	mg/L	6.2	0.5	～	11	6 / 12	8.3	0.5	～	12	9 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.7	<0.5	～	1.1	- / 12	0.7	<0.5	～	1.1	- / 36
		mg/L	(0.9)					(0.9)				
	COD (75%値)	mg/L	1.2	0.7	～	1.5	0 / 12	1.6	0.7	～	3.6*	2 / 36
		mg/L	(1.3)					(1.7)				
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	5	0 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	7	～	1100*	1 / 12	340	4	～	2400*	4 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.35	～	0.47	- / 12	0.33	0.17	～	0.47	- / 36
	全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.015*	4 / 12	0.010	<0.003	～	0.027*	11 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.005	- / 12	0.003	<0.001	～	0.007	- / 36
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 18
LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 6	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 18	
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	0.005	0.001	～	0.021	- / 12	0.005	0.001	～	0.021	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.21	～	0.37	- / 12	0.21	0.030	～	0.37	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L						0.15	0.14	～	0.15	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	0.03	<0.01	～	0.09	- / 12	0.02	<0.01	～	0.09	- / 36
磷酸態燐		mg/L	0.004	0.003	～	0.008	- / 12	0.003	<0.002	～	0.008	- / 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						0.044	0.037	～	0.047	- / 4
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L						<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 2
	アニリン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 2
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 2
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	～	1	- / 4	3	<1	～	13	- / 12
	下層DO	mg/L	6.2	0.5	～	11	- / 12	6.2	0.5	～	11	- / 12
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	6	- / 12	2	0	～	9	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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		渡ノ瀬貯水池 * ※					渡ノ瀬貯水池 * ※					
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 <sup>3</sup> /S										
	pH		8.1	7.3	～	9.4*	4 / 12	7.3	7.0	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	8.9	5.7	～	12	2 / 12
	BOD	mg/L	1.5	<0.5	～	5.2	- / 12	0.7	<0.5	～	1.1	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.4)					(0.8)				
	COD	mg/L	2.9	1.6	～	5.5*	4 / 12	2.3	1.6	～	2.8	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.3*)					(2.5)				
	SS	mg/L	2	1	～	6*	1 / 12	2	1	～	6*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	830	13	～	7900*	1 / 12	5200*	7	～	49000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.33	0.18	～	0.48	- / 12					
	全燐	mg/L	0.021*	0.011*	～	0.038*	12 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.004	- / 4					
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		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										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	11	4.5	～	39	- / 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										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	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

(2016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		渡ノ瀬貯水池 * ※					渡ノ瀬貯水池 * ※					
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	m3/S										
	pH		7.0	6.5	～	7.5	0 / 12	7.5	6.5	～	9.4*	4 / 36
	DO	mg/L	6.2	<0.5	～	11	6 / 12	8.5	<0.5	～	13	8 / 36
	BOD	mg/L	1.4	<0.5	～	3.2	- / 12	1.2	<0.5	～	5.2	- / 36
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.5)				
	COD	mg/L	3.8*	2.0	～	8.5*	5 / 12	3.0	1.6	～	8.5*	9 / 36
	(75%値)	mg/L	(4.2*)					(3.4*)				
	SS	mg/L	10*	2	～	35*	5 / 12	5	1	～	35*	7 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4	～	24000*	5 / 12	3100*	4	～	49000*	13 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	0.35	～	4.6	- / 12	0.78	0.18	～	4.6	- / 24
	全燐	mg/L	0.068*	0.012*	～	0.23*	12 / 12	0.045*	0.011*	～	0.23*	24 / 24
	全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.004	- / 4
	健康項目	ニルフェノール	mg/L									
LAS		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						11	4.5	～	39	- / 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										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	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

(2016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		7.4	6.5	～	9.1*	2 / 12	6.6	6.4	～	6.9	1 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.8	～	11	0 / 12	8.5	6.7	～	9.9	3 / 12
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.1	- / 12	0.7	<0.5	～	1.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(0.8)				
	COD	mg/L	2.0	1.3	～	3.0	0 / 12	1.2	1.0	～	1.5	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.1)					(1.3)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	950	4	～	4900*	2 / 12	1200*	7	～	7900*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.26	0.19	～	0.32	- / 12	0.42	0.35	～	0.55	- / 12
	全燐	mg/L	0.007	0.005	～	0.011*	1 / 12	0.005	0.003	～	0.008	0 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	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	0.004	0.001	～	0.007	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.020	～	0.22	- / 12	0.30	0.29	～	0.32	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.03	～	0.20	0 / 2	0.31	0.31	～	0.31	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									
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	0.11	0.06	～	0.18	- / 12	0.10	<0.05	～	0.24	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.002	<0.002	～	0.002	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	5.3	2.2	～	18	- / 12	0.7	0.4	～	1.2	- / 12
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	1	- / 12	<1	<1	～	<1	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	3	<1	～	13	- / 12	1	<1	～	2	- / 12	
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	3	0	～	11	- / 12	1	0	～	3	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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 <sup>3</sup> /S										
	pH		6.6	6.3	～	6.8	2 / 12	6.9	6.3	～	9.1*	5 / 36
	DO	mg/L	2.9	<0.5	～	10	11 / 12	7.0	<0.5	～	11	14 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.0	0.5	～	1.4	- / 12	0.9	<0.5	～	1.4	- / 36
		mg/L	(1.1)					(1.0)				
	COD (75%値)	mg/L	3.3*	1.1	～	7.7*	6 / 12	2.2	1.0	～	7.7*	6 / 36
		mg/L	(3.7*)					(2.2)				
	SS	mg/L	5	<1	～	13*	4 / 12	2	<1	～	13*	4 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	1200*	7	～	4900*	4 / 12	1100*	4	～	7900*	9 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.59	0.40	～	0.99	- / 12	0.42	0.19	～	0.99	- / 36
	全燐	mg/L	0.014*	0.006	～	0.023*	9 / 12	0.009	0.003	～	0.023*	10 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	～	0.008	- / 12	0.003	<0.001	～	0.008	- / 36
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		mg/L										
カドミウム		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.001	<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	0.002	0.002	～	0.002	0 / 2	0.001	<0.001	～	0.002	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	0.007	<0.001	～	0.017	- / 12	0.005	<0.001	～	0.017	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.15	0.020	～	0.31	- / 12	0.19	0.020	～	0.32	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.09	0.06	～	0.12	0 / 2	0.17	0.03	～	0.31	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										
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	0.11	<0.05	～	0.15	- / 12	0.11	<0.05	～	0.24	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.33	0.02	～	0.81	- / 12	0.12	<0.01	～	0.81	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.004	<0.002	～	0.009	- / 12	0.003	<0.002	～	0.009	- / 36
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.0	0.4	～	1.9	- / 12	2.4	0.4	～	18	- / 36
	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	6	<1	～	16	- / 12	3	<1	～	16	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	～	3	- / 12	2	<1	～	13	- / 36
	下層DO	mg/L	2.9	<0.5	～	10	- / 12	2.9	<0.5	～	10	- / 12
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	3	- / 12	1	0	～	11	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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 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
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.3	7.5	～	9.6*	4 / 12	7.2	6.8	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	12	8.7	～	17	0 / 12	6.4	1.4	～	10	7 / 12
BOD	mg/L	1.3	0.6	～	2.0	- / 12	0.8	<0.5	～	1.4	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.1)				
COD	mg/L	3.9*	2.7	～	6.2*	8 / 12	2.7	1.1	～	3.2*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(4.7*)					(2.9)				
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4100*	6	～	27000*	4 / 12	1700*	11	～	7000*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.55	0.23	～	0.84	- / 12					
全燐	mg/L	0.032*	0.011	～	0.059*	5 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4					
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
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 <sup>3</sup>	4.0	<0.5	～	11	- / 12					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	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

(2016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 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
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.1	6.9	～	7.3	0 / 12	7.5	6.8	～	9.6*	4 / 36
DO	mg/L	2.2	<0.5	～	7.9	11 / 12	6.7	<0.5	～	17	18 / 36
BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.4	- / 12	1.0	<0.5	～	2.0	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.1)				
COD	mg/L	3.1*	2.4	～	5.7*	4 / 12	3.3*	1.1	～	6.2*	13 / 36
(75%値)	mg/L	(3.4*)					(3.5*)				
SS	mg/L	2	1	～	6*	1 / 12	2	<1	～	6*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	720	2	～	4900*	1 / 12	2200*	2	～	27000*	10 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.9	1.1	～	4.0	- / 12	1.2	0.23	～	4.0	- / 24
全燐	mg/L	0.029	0.007	～	0.077*	5 / 12	0.031*	0.007	～	0.077*	10 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニウム態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						4.0	<0.5	～	11	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	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

(2016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 <sup>3</sup> /S										
	pH		7.6	7.0	～	9.3*	2 / 12	7.1	6.8	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.2	～	12	2 / 12	8.5	5.3	～	11	5 / 12
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.1	- / 12	0.9	0.6	～	1.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.0)				
	COD	mg/L	2.8	1.9	～	3.7*	3 / 12	2.4	1.6	～	3.0	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.0)					(2.8)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	17	～	7000*	4 / 12	1000	4	～	3300*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.61	0.37	～	0.82	- / 12	0.69	0.54	～	0.87	- / 12
	全燐	mg/L	0.030	0.015	～	0.054*	5 / 12	0.031*	0.013	～	0.055*	7 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.003	<0.001	～	0.010	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	砒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 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	0.005	～	0.012	- / 12	0.008	0.001	～	0.017	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.14	～	0.55	- / 12	0.45	0.16	～	0.72	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.29	～	0.49	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.18	0.14	～	0.21	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	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										
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	0.02	<0.01	～	0.07	- / 12	0.03	<0.01	～	0.08	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.015	0.003	～	0.042	- / 12	0.018	0.005	～	0.044	- / 12
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	8.3	2.0	～	20	- / 12	4.6	0.9	～	27	- / 12
	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	0	～	3	- / 12	1	0	～	3	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.050	0.041	～	0.057	- / 4					
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	4	<1	～	19	- / 11						
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	4	0	～	20	- / 12	7	0	～	38	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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 <sup>3</sup> /S											
	pH		7.0	6.7	～	7.4	0 / 12	7.2	6.7	～	9.3*	2 / 36	
	DO	mg/L	5.3	<0.5	～	11	8 / 12	7.8	<0.5	～	12	15 / 36	
	BOD (75%値)	mg/L	0.8	0.5	～	1.1	- / 12	0.9	<0.5	～	1.2	- / 36	
		mg/L	(0.9)					(0.9)					
	COD (75%値)	mg/L	2.1	1.7	～	3.2*	1 / 12	2.5	1.6	～	3.7*	4 / 36	
		mg/L	(2.3)					(2.7)					
	SS	mg/L	2	<1	～	6*	1 / 12	2	<1	～	6*	2 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	4	～	7900*	3 / 12	1100*	4	～	7900*	12 / 36	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	1.0	0.67	～	1.7	- / 12	0.77	0.37	～	1.7	- / 36	
	全燐	mg/L	0.023	0.013	～	0.047*	1 / 12	0.028	0.013	～	0.055*	13 / 36	
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.010	- / 12	0.003	<0.001	～	0.010	- / 36	
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L										
LAS		mg/L											
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						0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	
六価クロム		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
砒素		mg/L						0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	
総水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
PCB		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 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	0.007	0.002	～	0.015	- / 12	0.008	0.001	～	0.017	- / 36	
硝酸性窒素		mg/L	0.39	<0.010	～	0.77	- / 12	0.40	<0.010	～	0.77	- / 36	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.39	0.29	～	0.49	0 / 2	
ふっ素		mg/L						0.18	0.14	～	0.21	0 / 2	
ほう素		mg/L						0.02	0.01	～	0.02	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	0.48	0.02	～	1.7	- / 12	0.18	<0.01	～	1.7	- / 36	
	磷酸態燐	mg/L	0.010	0.004	～	0.020	- / 12	0.014	0.003	～	0.044	- / 36	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.0	0.4	～	19	- / 12	5.3	0.4	～	27	- / 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	3	0	～	8	- / 12	2	0	～	8	- / 36	
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.050	0.041	～	0.057	- / 4	
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						4	<1	～	19	- / 11	
	下層DO	mg/L	5.3	<0.5	～	11	- / 12	5.3	<0.5	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	6	- / 12	4	0	～	38	- / 36		

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.2	6.9	～	8.4	0 / 12	7.1	6.9	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.5	～	12	0 / 12	9.6	6.7	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	3.0	1.7	～	4.8*	4 / 12	2.8	1.8	～	4.2*	4 / 12
	SS	mg/L	3	1	～	4	0 / 12	3	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4200*	33	～	24000*	5 / 12	3000*	23	～	24000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.74*	0.52*	～	1.6*	12 / 12	0.60*	0.38*	～	0.82*	12 / 12
	全燐	mg/L	0.031*	0.014*	～	0.050*	12 / 12	0.031*	0.015*	～	0.051*	12 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.001	～	0.022	- / 12	0.007	0.003	～	0.014	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
	LAS	mg/L	0.0008	<0.0006	～	0.0015	- / 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	0.009	0.004	～	0.021	- / 12	0.009	0.003	～	0.022	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.26	0.070	～	0.42	- / 12	0.27	0.090	～	0.41	- / 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						
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 / 3						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.03	～	0.24	- / 12	0.08	0.02	～	0.19	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.013	0.005	～	0.022	- / 12	0.013	0.004	～	0.025	- / 12
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	8.6	2.9	～	22	- / 12	6.4	2.1	～	21	- / 12
	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	～	4	- / 12	2	1	～	2	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.050	0.034	～	0.063	- / 4					
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 1					
	アニリン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 1					
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 1					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	100	1	～	370	- / 4	13	3	～	26	- / 4
	下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	49	2	～	480	- / 12	10	0	～	31	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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	m3/S										
	pH		7.1	6.9	～	7.3	0 / 12	7.1	6.9	～	8.4	0 / 36
	DO	mg/L	9.2	6.5	～	12	1 / 12	9.5	6.5	～	12	2 / 36
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.2*)	1.4	～	3.9*	4 / 12	2.8 (3.2*)	1.4	～	4.8*	12 / 36
	SS	mg/L	3	2	～	4	0 / 12	3	<1	～	4	0 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	2100*	13	～	13000*	5 / 12	3100*	13	～	24000*	15 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.63*	0.50*	～	0.86*	12 / 12	0.66*	0.38*	～	1.6*	36 / 36
	全燐	mg/L	0.033*	0.020*	～	0.051*	12 / 12	0.032*	0.014*	～	0.051*	36 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.001	～	0.041	- / 12	0.008	0.001	～	0.041	- / 36
	ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6
	LAS	mg/L						0.0008	<0.0006	～	0.0015	- / 6
	健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
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	0.009	0.003	～	0.023	- / 12	0.009	0.003	～	0.023	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.29	0.16	～	0.44	- / 12	0.27	0.070	～	0.44	- / 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
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 / 3
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.04	～	0.18	- / 12	0.08	0.02	～	0.24	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.016	0.009	～	0.025	- / 12	0.014	0.004	～	0.025	- / 36
	クロロフィルa	mg/m3	4.7	1.6	～	16	- / 12	6.6	1.6	～	22	- / 36
	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	～	3	- / 12	2	<1	～	4	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.050	0.034	～	0.063	- / 4
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L						<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 1
	アニリン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 1
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 1
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	36	10	～	89	- / 4	50	1	～	370	- / 12	
下層DO	mg/L	9.2	6.5	～	12	- / 12	9.2	6.5	～	12	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	13	1	～	39	- / 12	24	0	～	480	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2016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	m <sup>3</sup> /S										
	pH		8.6*	7.0	～	9.6*	6 / 12	7.7	6.9	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	12	9.5	～	18	0 / 12	7.3	3.6	～	11	6 / 12
	BOD	mg/L	1.8	0.6	～	5.6	- / 12	0.6	<0.5	～	1.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.7)					(0.6)				
	COD	mg/L	2.9	1.2	～	5.1*	7 / 12	1.3	0.8	～	1.6	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.6*)					(1.4)				
	SS	mg/L	3	<1	～	6*	1 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	2	～	790	0 / 12	920	33	～	7900*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.50	0.20	～	0.74	- / 12					
	全燐	mg/L	0.020	0.007	～	0.046*	2 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
アンモニウム態窒素		mg/L										
磷酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	3.5	<0.5	～	12	- / 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										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	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

(2016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
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.6	7.0	～	8.3	0 / 12	7.9	6.9	～	9.6*	6 / 36
DO	mg/L	5.2	0.8	～	11	8 / 12	8.1	0.8	～	18	14 / 36
BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.3	- / 12	1.0	<0.5	～	5.6	- / 36
(75%値)	mg/L	(0.7)					(1.2)				
COD	mg/L	1.2	1.0	～	1.4	0 / 12	1.8	0.8	～	5.1*	7 / 36
(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.9)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	290	14	～	700	0 / 12	450	2	～	7900*	1 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.74	0.63	～	0.80	- / 12	0.62	0.20	～	0.80	- / 24
全燐	mg/L	0.015	0.009	～	0.022	0 / 12	0.018	0.007	～	0.046*	2 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
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 <sup>3</sup>						3.5	<0.5	～	12	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										