

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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		7.6	6.9	～	8.9*	2 / 12	6.9	6.6	～	7.1	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	8.4	～	12	0 / 12	8.8	6.6	～	11	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	- / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.1	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	0.9	～	4.3*	1 / 12	1.3 (1.5)	0.5	～	2.3	0 / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	630	4	～	4900*	1 / 12	1000	0	～	7000*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.28	0.23	～	0.32	- / 12	0.32	0.27	～	0.35	- / 12
	全燐	mg/L	0.010	0.006	～	0.018*	4 / 12	0.007	<0.003	～	0.011*	1 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.004	- / 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	～	0.007	- / 12	0.004	0.001	～	0.013	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.18	0.13	～	0.23	- / 12	0.23	0.20	～	0.28	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.14	～	0.24	0 / 12	0.22	0.18	～	0.26	0 / 12	
ふっ素	mg/L	0.19	0.16	～	0.21	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	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.003	0.002	～	0.003	- / 12	0.003	0.002	～	0.005	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³	5.7	<2.0	～	22	- / 12	4.6	<2.0	～	13	- / 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	～	<1	- / 12	1	<1	～	2	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.052	0.046	～	0.057	- / 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	3	<1	～	7	- / 4	58	<1	～	230	- / 4
	下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	4	0	～	26	- / 12	6	0	～	67	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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
流量	m3/S										
pH		6.8	6.5	～	7.1	0 / 12	7.1	6.5	～	8.9*	2 / 36
DO	mg/L	5.8	0.5	～	12	7 / 12	8.1	0.5	～	12	10 / 36
BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	1.1	- / 12	0.6	<0.5	～	1.1	- / 36
(75%値)	mg/L	(0.6)					(0.8)				
COD	mg/L	1.0	0.5	～	1.6	0 / 12	1.4	0.5	～	4.3*	1 / 36
(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.5)				
SS	mg/L	2	<1	～	6*	1 / 12	2	<1	～	6*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	210	7	～	790	0 / 12	620	0	～	7000*	4 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.40	0.31	～	0.46	- / 12	0.33	0.23	～	0.46	- / 36
全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.019*	3 / 12	0.009	<0.003	～	0.019*	8 / 36
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	0.002	<0.001	～	0.005	- / 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
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	0.31	0.20	～	0.38	- / 12	0.24	0.13	～	0.38	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.15	～	0.25	0 / 12	0.21	0.14	～	0.26	0 / 36
ふっ素	mg/L						0.19	0.16	～	0.21	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
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	～	0.08	- / 12	0.02	<0.01	～	0.08	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.003	0.002	～	0.007	- / 12	0.003	0.002	～	0.007	- / 36
クロロフィルa	mg/m3	2.4	<2.0	～	5.0	- / 12	4.2	<2.0	～	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	～	4	- / 12	1	<1	～	4	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.052	0.046	～	0.057	- / 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	～	4	- / 4	21	<1	～	230	- / 12
下層DO	mg/L	5.8	0.5	～	12	- / 12	5.8	0.5	～	12	- / 12
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	5	- / 12	4	0	～	67	- / 36

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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
流量	m3/S										
pH		7.2	6.9	～	7.9	0 / 12	7.0	6.8	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	8.9	7.5	～	10	0 / 12	8.0	4.1	～	10	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.6	～	1.8	- / 12	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.2	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.0)	1.7	～	3.8*	3 / 12	2.4 (2.8)	1.3	～	3.5*	2 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6900*	490	～	33000*	9 / 12	19000*	330	～	79000*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.35	0.28	～	0.44	- / 12					
全燐	mg/L	0.012*	0.006	～	0.020*	6 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 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	～	<0.0006	- / 6					
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/m3	5.4	1.2	～	10	- / 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

(2015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
流量	m3/S										
pH		6.8	6.5	～	7.3	0 / 12	7.0	6.5	～	7.9	0 / 36
DO	mg/L	6.3	1.1	～	10	7 / 12	7.7	1.1	～	10	11 / 36
BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.0	- / 12	0.9	<0.5	～	1.8	- / 36
(75%値)	mg/L	(0.8)					(1.0)				
COD	mg/L	2.4	1.3	～	4.2*	2 / 12	2.4	1.3	～	4.2*	7 / 36
(75%値)	mg/L	(2.6)					(2.7)				
SS	mg/L	3	<1	～	11*	2 / 12	2	<1	～	11*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	790	～	33000*	11 / 12	11000*	330	～	79000*	31 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.53	0.32	～	1.0	- / 12	0.44	0.28	～	1.0	- / 24
全燐	mg/L	0.012*	0.005	～	0.027*	6 / 12	0.013*	0.005	～	0.027*	12 / 24
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.003	0.001	～	0.006	- / 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	0.0006	<0.0006	～	0.0006	- / 6	0.0006	<0.0006	～	0.0006	- / 12
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/m3						5.4	1.2	～	10	- / 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

(2015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		7.9	7.3	～	9.4*	2 / 12	7.2	6.9	～	7.5	0 / 12	
	DO	mg/L	9.6	7.5	～	12	0 / 12	8.9	7.0	～	12	2 / 12	
	BOD	mg/L	1.9	0.7	～	4.9	- / 12	1.0	<0.5	～	1.7	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(2.0)					(1.1)					
	COD	mg/L	3.3*	1.4	～	8.4*	5 / 12	2.3	1.5	～	3.5*	2 / 12	
	(75%値)	mg/L	(3.3*)					(2.5)					
	SS	mg/L	3	<1	～	8*	1 / 12	3	1	～	7*	1 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2900*	23	～	24000*	6 / 12	4200*	23	～	24000*	7 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.41	0.25	～	0.75	- / 12						
	全燐	mg/L	0.023*	0.010	～	0.058*	11 / 12						
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.005	- / 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 ³	15	1.1	～	50	- / 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

(2015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	～	7.4	0 / 12	7.4	6.6	～	9.4*	2 / 36
	DO	mg/L	7.3	2.6	～	11	6 / 12	8.7	2.6	～	12	8 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.1	<0.5	～	1.8	- / 12	1.3	<0.5	～	4.9	- / 36
		mg/L	(1.5)					(1.4)				
	COD (75%値)	mg/L	2.6	1.2	～	4.9*	4 / 12	2.8	1.2	～	8.4*	11 / 36
		mg/L	(3.2*)					(2.8)				
	SS	mg/L	5	2	～	9*	4 / 12	3	<1	～	9*	6 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	6000*	49	～	33000*	7 / 12	4400*	23	～	33000*	20 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.60	0.36	～	1.0	- / 12	0.51	0.25	～	1.0	- / 24
	全燐	mg/L	0.028*	0.010	～	0.062*	11 / 12	0.026*	0.010	～	0.062*	22 / 24
	全亜鉛	mg/L						0.004	0.003	～	0.005	- / 4
	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										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³						15	1.1	～	50	- / 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

(2015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	m ³ /S										
	pH		7.5	6.6	～	8.9*	2 / 12	6.6	6.3	～	6.9	2 / 12
	DO	mg/L	9.5	8.1	～	11	0 / 12	8.6	7.2	～	9.8	3 / 12
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.1	- / 12	0.7	<0.5	～	1.3	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.8	0.9	～	2.9	0 / 12	1.0	0.8	～	1.1	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.9)					(1.0)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	<1	<1	～	<1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	7	～	4900*	2 / 12	230	4	～	790	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.31	0.22	～	0.39	- / 12	0.38	0.36	～	0.43	- / 12
	全燐	mg/L	0.008	0.005	～	0.012*	3 / 12	0.005	0.003	～	0.008	0 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.004	<0.001	～	0.007	- / 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	～	0.006	- / 12	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.11	～	0.26	- / 12	0.32	0.30	～	0.33	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.13	～	0.22	0 / 2	0.33	0.32	～	0.33	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	0.12	0.06	～	0.19	- / 12	0.06	<0.05	～	0.09	- / 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
	磷酸態燐	mg/L	0.002	0.002	～	0.003	- / 12	0.003	0.002	～	0.003	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³	5.2	1.2	～	12	- / 12	0.4	0.1	～	0.8	- / 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	<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	7	<1	～	62	- / 12	2	<1	～	5	- / 12	
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	8	0	～	75	- / 12	2	0	～	4	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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		6.6	6.4	～	6.9	2 / 12	6.9	6.3	～	8.9*	6 / 36	
	DO	mg/L	4.7	0.8	～	11	8 / 12	7.6	0.8	～	11	11 / 36	
	BOD (75%値)	mg/L	0.8	<0.5	～	1.5	- / 12	0.8	<0.5	～	1.5	- / 36	
		mg/L	(1.0)					(1.0)					
	COD (75%値)	mg/L	1.6	0.8	～	3.2*	1 / 12	1.5	0.8	～	3.2*	1 / 36	
		mg/L	(1.9)					(1.7)					
	SS	mg/L	3	1	～	15*	2 / 12	2	<1	～	15*	2 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	460	2	～	3300*	1 / 12	570	2	～	4900*	3 / 36	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.42	0.34	～	0.52	- / 12	0.37	0.22	～	0.52	- / 36	
	全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.020*	4 / 12	0.008	0.003	～	0.020*	7 / 36	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.007	- / 12	0.003	<0.001	～	0.007	- / 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	<0.001	<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	0.002	～	0.045	- / 12	0.005	<0.001	～	0.045	- / 36	
硝酸性窒素		mg/L	0.25	0.040	～	0.38	- / 12	0.25	0.040	～	0.38	- / 36	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.34	0.30	～	0.38	0 / 2	0.28	0.13	～	0.38	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	0.08	<0.05	～	0.14	- / 12	0.09	<0.05	～	0.19	- / 36	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.09	<0.01	～	0.31	- / 12	0.04	<0.01	～	0.31	- / 36	
	磷酸態燐	mg/L	0.003	0.002	～	0.008	- / 12	0.003	0.002	～	0.008	- / 36	
	クロロフィルa	mg/m ³	0.6	0.2	～	1.2	- / 12	2.1	0.1	～	12	- / 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	4	<1	～	15	- / 12	2	<1	～	15	- / 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	2	<1	～	11	- / 12	4	<1	～	62	- / 36	
	下層DO	mg/L	4.7	0.8	～	11	- / 12	4.7	0.8	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	8	- / 12	3	0	～	75	- / 36		

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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		7.5	7.1	～	8.2	0 / 12	7.2	6.9	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.4	～	12	1 / 12	8.7	6.3	～	11	4 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.5	- / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.6	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.8)	1.9	～	4.6*	3 / 12	2.4 (2.8)	1.6	～	3.7*	2 / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	510	13	～	1300*	4 / 12	1000	14	～	4900*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.63	0.44	～	0.74	- / 12	0.67	0.45	～	0.79	- / 12
	全燐	mg/L	0.024	0.012	～	0.046*	3 / 12	0.027	0.012	～	0.057*	3 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.003	<0.001	～	0.008	- / 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	<0.001	<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	0.012	0.003	～	0.039	- / 12	0.010	0.001	～	0.037	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.40	0.18	～	0.55	- / 12	0.47	0.27	～	0.63	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.42	0.34	～	0.50	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.23	0.19	～	0.27	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										
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	～	0.06	- / 12	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.009	0.002	～	0.021	- / 12	0.015	0.005	～	0.040	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³	9.3	3.5	～	28	- / 12	5.5	0.9	～	28	- / 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	～	7	- / 12	1	0	～	4	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.066	0.047	～	0.081	- / 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	3	<1	～	11	- / 12						
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	7	- / 12	7	0	～	53	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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		6.9	6.7	～	7.3	0 / 12	7.2	6.7	～	8.2	0 / 36	
	DO	mg/L	4.5	<0.5	～	11	10 / 12	7.7	<0.5	～	12	15 / 36	
	BOD (75%値)	mg/L	0.8	<0.5	～	1.4	- / 12	0.9	<0.5	～	1.6	- / 36	
		mg/L	(1.0)					(0.9)					
	COD (75%値)	mg/L	1.9	1.4	～	2.6	0 / 12	2.4	1.4	～	4.6*	5 / 36	
		mg/L	(2.1)					(2.5)					
	SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	480	2	～	2400*	3 / 12	680	2	～	4900*	11 / 36	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.99	0.68	～	1.3	- / 12	0.76	0.44	～	1.3	- / 36	
	全燐	mg/L	0.020	0.012	～	0.028	0 / 12	0.024	0.012	～	0.057*	6 / 36	
	全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.011	- / 12	0.003	<0.001	～	0.011	- / 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						<0.001	<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	0.001	～	0.085	- / 12	0.012	0.001	～	0.085	- / 36	
硝酸性窒素		mg/L	0.56	0.15	～	0.81	- / 12	0.48	0.15	～	0.81	- / 36	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.42	0.34	～	0.50	0 / 2	
ふっ素		mg/L						0.23	0.19	～	0.27	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	0.29	<0.01	～	1.1	- / 12	0.12	<0.01	～	1.1	- / 36	
	磷酸態燐	mg/L	0.009	0.004	～	0.014	- / 12	0.011	0.002	～	0.040	- / 36	
	クロロフィルa	mg/m ³	1.7	0.6	～	4.5	- / 12	5.5	0.6	～	28	- / 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	0	～	10	- / 12	1	0	～	10	- / 36	
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.066	0.047	～	0.081	- / 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						3	<1	～	11	- / 12	
	下層DO	mg/L	4.5	<0.5	～	11	- / 12	4.5	<0.5	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	5	- / 12	3	0	～	53	- / 36		

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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 ³ /S										
pH		8.5	7.3	～	10*	5 / 12	7.2	6.8	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	11	9.2	～	14	0 / 12	6.5	2.7	～	10	6 / 12
BOD	mg/L	1.3	0.6	～	2.8	- / 12	0.5	<0.5	～	0.6	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.4)					(<0.5)				
COD	mg/L	4.5*	2.7	～	8.6*	7 / 12	2.2	1.9	～	2.5	0 / 12
(75%値)	mg/L	(5.4*)					(2.2)				
SS	mg/L	3	<1	～	10*	2 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1900*	<2	～	13000*	3 / 12	2400*	79	～	23000*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.60	0.34	～	0.90	- / 12					
全燐	mg/L	0.035*	0.014	～	0.062*	7 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.002	- / 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 ³	11	<0.5	～	46	- / 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

(2015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 ³ /S										
pH		7.1	7.0	～	8.1	0 / 12	7.6	6.8	～	10*	5 / 36
DO	mg/L	1.9	<0.5	～	6.2	12 / 12	6.5	<0.5	～	14	18 / 36
BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.3	- / 12	0.9	<0.5	～	2.8	- / 36
(75%値)	mg/L	(0.9)					(1.0)				
COD	mg/L	2.4	1.6	～	2.8	0 / 12	3.0	1.6	～	8.6*	7 / 36
(75%値)	mg/L	(2.5)					(3.4*)				
SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	2	<1	～	10*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	11	～	5400*	4 / 12	1800*	<2	～	23000*	9 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.3	1.0	～	1.6	- / 12	0.97	0.34	～	1.6	- / 24
全燐	mg/L	0.027	0.018	～	0.055*	3 / 12	0.031*	0.014	～	0.062*	10 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	0.001	～	0.002	- / 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 ³						11	<0.5	～	46	- / 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

(2015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		7.2	6.9	～	7.8	0 / 12	7.2	6.8	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	3.0	1.0	～	5.6*	5 / 12	2.5	1.1	～	3.4*	1 / 12
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	3	1	～	6*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3200*	23	～	22000*	6 / 12	5900*	22	～	24000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.76*	0.50*	～	1.4*	12 / 12	0.64*	0.41*	～	0.78*	12 / 12
	全燐	mg/L	0.029*	0.020*	～	0.047*	12 / 12	0.030*	0.019*	～	0.045*	12 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	～	0.012	- / 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	0.0017	<0.0006	～	0.0042	- / 5					
	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	0.003	～	0.013	- / 12	0.008	0.003	～	0.016	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.29	0.12	～	0.45	- / 12	0.29	0.13	～	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 / 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	0.12	<0.01	～	0.36	- / 12	0.09	0.01	～	0.22	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.010	0.004	～	0.019	- / 12	0.011	0.004	～	0.021	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	8.1	2.2	～	19	- / 12	8.4	1.6	～	19	- / 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	2	1	～	4	- / 12	2	1	～	3	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.062	0.049	～	0.075	- / 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	～	390	- / 4	50	<1	～	190	- / 4
	下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	20	0	～	180	- / 12	15	0	～	130	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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	7.0	～	7.3	0 / 12	7.2	6.8	～	7.8	0 / 36
	DO	mg/L	9.2	6.2	～	13	1 / 12	9.8	6.2	～	13	1 / 36
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	2.2	1.0	～	3.0	0 / 12	2.6	1.0	～	5.6*	6 / 36
	SS	mg/L	(2.5)					(3.0)				
	SS	mg/L	3	1	～	6*	1 / 12	3	1	～	6*	2 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	4300*	13	～	24000*	5 / 12	4500*	13	～	24000*	16 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.58*	0.44*	～	0.71*	12 / 12	0.66*	0.41*	～	1.4*	36 / 36
	全燐	mg/L	0.029*	0.018*	～	0.050*	12 / 12	0.029*	0.018*	～	0.050*	36 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	～	0.009	- / 12	0.006	0.001	～	0.014	- / 36
	ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6
	LAS	mg/L						0.0017	<0.0006	～	0.0042	- / 5
	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	0.035	0.004	～	0.31	- / 12	0.017	0.003	～	0.31	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.33	0.20	～	0.57	- / 12	0.31	0.12	～	0.57	- / 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 / 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	0.10	0.04	～	0.21	- / 12	0.10	<0.01	～	0.36	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.015	0.005	～	0.032	- / 12	0.012	0.004	～	0.032	- / 36
	クロロフィルa	mg/m3	5.0	1.5	～	20	- / 12	7.2	1.5	～	20	- / 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						0.062	0.049	～	0.075	- / 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	60	<1	～	230	- / 4	70	<1	～	390	- / 12
下層DO	mg/L	9.2	6.2	～	13	- / 12	9.2	6.2	～	13	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	20	0	～	140	- / 12	18	0	～	180	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2015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 ³ /S											
	pH		8.7*	7.8	～	9.5*	8 / 12	7.8	7.6	～	8.1	0 / 12	
	DO	mg/L	11	9.0	～	14	0 / 12	8.0	4.7	～	11	4 / 12	
	BOD	mg/L	1.4	<0.5	～	3.2	- / 12	0.7	<0.5	～	1.9	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(1.6)					(0.5)					
	COD	mg/L	3.0	1.4	～	6.0*	5 / 12	1.3	0.8	～	2.2	0 / 12	
	(75%値)	mg/L	(3.4*)					(1.4)					
	SS	mg/L	2	1	～	7*	1 / 12	1	<1	～	2	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	290	33	～	1300*	1 / 12	950	4	～	5400*	3 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.50	0.17	～	0.66	- / 12						
	全燐	mg/L	0.020	0.011	～	0.038*	1 / 12						
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 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											
	アンモニア態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	4.7	<0.5	～	21	- / 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

(2015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 ³ /S										
pH		7.6	7.4	～	7.9	0 / 12	8.0	7.4	～	9.5*	8 / 36
DO	mg/L	5.2	0.6	～	11	8 / 12	8.2	0.6	～	14	12 / 36
BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	2.1	- / 12	0.9	<0.5	～	3.2	- / 36
(75%値)	mg/L	(0.7)					(1.0)				
COD	mg/L	1.2	0.8	～	1.4	0 / 12	1.8	0.8	～	6.0*	5 / 36
(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.9)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	7*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	290	14	～	1700*	1 / 12	500	4	～	5400*	5 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.73	0.17	～	0.91	- / 12	0.61	0.17	～	0.91	- / 24
全燐	mg/L	0.016	0.011	～	0.023	0 / 12	0.018	0.011	～	0.038*	1 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.003	- / 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 ³						4.7	<0.5	～	21	- / 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										