

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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 ³ /S											
	pH		7.9	7.1	～	9.3*	3 / 12	7.1	6.9	～	7.3	0 / 12	
	DO	mg/L	9.8	7.5	～	11	0 / 12	8.5	4.9	～	11	4 / 12	
	BOD	mg/L	1.2	0.6	～	2.3	- / 12	0.9	<0.5	～	1.5	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.0)					
	COD	mg/L	3.0	1.6	～	4.5*	7 / 12	2.5	1.6	～	3.9*	4 / 12	
	(75%値)	mg/L	(3.4*)					(3.1*)					
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	1	～	4	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4400*	<2	～	24000*	4 / 12	2200*	13	～	13000*	4 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.33	0.24	～	0.43	- / 12						
	全燐	mg/L	0.017*	0.010	～	0.024*	11 / 12						
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.010	- / 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	12	1.3	～	35	- / 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											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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 I					A I					
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 二					II 二					
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	6.5	～	7.3	0 / 12	7.3	6.5	～	9.3*	3 / 36
	DO	mg/L	6.5	<0.5	～	11	5 / 12	8.3	<0.5	～	11	9 / 36
	BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	3.5	- / 12	1.1	<0.5	～	3.5	- / 36
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.2)				
	COD	mg/L	3.1*	1.3	～	6.9*	5 / 12	2.9	1.3	～	6.9*	16 / 36
	(75%値)	mg/L	(3.6*)					(3.8*)				
	SS	mg/L	5	1	～	12*	3 / 12	3	<1	～	12*	3 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	17	～	7900*	6 / 12	3200*	<2	～	24000*	14 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.81	0.30	～	2.8	- / 12	0.58	0.24	～	2.8	- / 24
	全燐	mg/L	0.049*	0.009	～	0.27*	11 / 12	0.033*	0.009	～	0.27*	22 / 24
	全亜鉛	mg/L						0.004	0.001	～	0.010	- / 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						12	1.3	～	35	- / 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										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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 ³ /S										
	pH		7.4	6.9	～	8.9*	2 / 12	6.9	6.7	～	7.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.2	7.2	～	10	2 / 12	7.9	3.6	～	10	4 / 12
	BOD	mg/L	1.4	<0.5	～	3.6	- / 12	0.8	0.6	～	1.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.4)					(0.9)				
	COD	mg/L	3.0	1.9	～	4.8*	4 / 12	2.6	1.8	～	4.3*	3 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.4*)					(2.8)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	13	～	7900*	4 / 12	4300*	4	～	24000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.38	0.26	～	0.53	- / 12					
	全燐	mg/L	0.016*	0.006	～	0.043*	10 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
LAS	mg/L	0.0007	<0.0006	～	0.0009	- / 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 ³	9.8	1.1	～	49	- / 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										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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 ³ /S										
	pH		6.7	6.5	～	7.0	0 / 12	7.0	6.5	～	8.9*	2 / 36
	DO	mg/L	6.3	<0.5	～	10	5 / 12	7.8	<0.5	～	10	11 / 36
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.1)	0.5	～	1.8	- / 12	1.1 (1.1)	<0.5	～	3.6	- / 36
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.8 (3.4*)	1.8	～	4.6*	5 / 12	2.8 (3.2*)	1.8	～	4.8*	12 / 36
	SS	mg/L	2	<1	～	6*	1 / 12	2	<1	～	6*	1 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	5200*	13	～	24000*	10 / 12	3700*	4	～	24000*	24 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.53	0.27	～	1.0	- / 12	0.45	0.26	～	1.0	- / 24
	全燐	mg/L	0.015*	0.008	～	0.031*	8 / 12	0.016*	0.006	～	0.043*	18 / 24
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.009	- / 12	0.003	<0.001	～	0.009	- / 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	～	0.0009	- / 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 ³					9.8	1.1	～	49	- / 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											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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	m3/S										
	pH		7.8	7.0	～	9.0*	4 / 12	6.9	6.5	～	7.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	8.1	～	11	0 / 12	8.9	6.0	～	10	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.3 (1.6)	0.6	～	2.5	- / 12	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.8	- / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.8 (3.3*)	1.4	～	6.2*	4 / 12	1.8 (1.8)	1.4	～	2.7	0 / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	8*	1 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	98	17	～	220	0 / 12	160	4	～	1100*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.32	0.17	～	0.46	- / 12	0.31	0.23	～	0.38	- / 12
	全燐	mg/L	0.016*	0.005	～	0.029*	8 / 12	0.010	0.005	～	0.023*	2 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.003	0.001	～	0.012	- / 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	0.0017	<0.0006	～	0.0053	- / 6	0.0010	<0.0006	～	0.0020	- / 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	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.090	～	0.22	- / 12	0.22	0.16	～	0.28	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.10	～	0.22	0 / 12	0.22	0.16	～	0.28	0 / 12
ふっ素		mg/L	0.13	0.11	～	0.14	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	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	0.002	<0.002	～	0.003	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	11	1.0	～	46	- / 12	1.0	0.3	～	2.0	- / 12
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	48	40	～	72	- / 12	46	41	～	50	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	2	- / 12	1	<1	～	2	- / 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	<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	24	20	～	28	- / 4	21	10	～	50	- / 4	
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	8	0	～	20	- / 12	14	0	～	90	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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	～	7.1	0 / 12	7.1	6.5	～	9.0*	4 / 36
	DO	mg/L	7.0	4.1	～	11	7 / 12	8.5	4.1	～	11	9 / 36
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.6	- / 12	1.0	<0.5	～	2.5	- / 36
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.3)				
	COD	mg/L	1.7	1.2	～	2.2	0 / 12	2.1	1.2	～	6.2*	4 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.9)					(2.3)				
	SS	mg/L	3	1	～	7*	1 / 12	2	<1	～	8*	2 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	55	4	～	350	0 / 12	100	4	～	1100*	1 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.41	0.34	～	0.65	- / 12	0.35	0.17	～	0.65	- / 36
	全燐	mg/L	0.017*	0.004	～	0.073*	8 / 12	0.014*	0.004	～	0.073*	18 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.008	- / 12	0.003	<0.001	～	0.012	- / 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	0.0007	<0.0006	～	0.0008	- / 6	0.0011	<0.0006	～	0.0053	- / 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	～	0.025	- / 12	0.003	<0.001	～	0.025	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.26	<0.010	～	0.35	- / 12	0.22	<0.010	～	0.35	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	<0.01	～	0.35	0 / 12	0.22	<0.01	～	0.35	0 / 36
	ふっ素	mg/L						0.13	0.11	～	0.14	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	<0.01	～	0.24	- / 12	0.03	<0.01	～	0.24	- / 36
磷酸態燐		mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.002	<0.002	～	0.005	- / 36
クロロフィルa		mg/m3	0.8	0.2	～	1.9	- / 12	4.3	0.2	～	46	- / 36
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	51	43	～	68	- / 12	49	40	～	72	- / 36
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	<1	～	6	- / 12	1	<1	～	6	- / 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						<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	9	<1	～	18	- / 4	18	<1	～	50	- / 12
	底層溶存酸素量	mg/L	7.0	4.1	～	11	- / 12	7.0	4.1	～	11	- / 12
大腸菌数	個/100mL	5	0	～	30	- / 12	9	0	～	90	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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	6.5	～	9.5*	2 / 12	6.5	6.1	～	6.9	4 / 12
	DO	mg/L	8.8	6.0	～	10	1 / 12	7.9	4.7	～	10	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0	0.5	～	1.8	- / 12	0.8	<0.5	～	1.2	- / 12
		mg/L	(1.3)					(0.9)				
	COD (75%値)	mg/L	2.3	1.5	～	3.4*	2 / 12	2.3	1.4	～	3.5*	3 / 12
		mg/L	(2.6)					(2.8)				
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	6*	<1	～	21*	4 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	750	13	～	3100*	3 / 12	310	0	～	2200*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.29	0.19	～	0.39	- / 12	0.42	0.31	～	0.54	- / 12
	全燐	mg/L	0.012*	0.007	～	0.020*	8 / 12	0.019*	0.007	～	0.050*	8 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12	0.004	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	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	0.001	0.001	～	0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	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 / 1
	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 / 1
	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 / 1
	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 / 1
	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 / 1
	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 / 1
	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 / 1
	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 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	0.006	0.001	～	0.017	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.010	～	0.31	- / 12	0.30	0.20	～	0.39	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	<0.01	～	0.31	0 / 2	0.28	0.28	～	0.28	0 / 1
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	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	0.12	<0.05	～	0.21	- / 12	0.09	<0.05	～	0.25	- / 12
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12
磷酸態燐		mg/L	0.002	<0.002	～	0.004	- / 12	0.008	<0.002	～	0.023	- / 12
クロロフィルa		mg/m3	2.8	0.7	～	5.3	- / 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	～	3	- / 12	11	<1	～	36	- / 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	76	<1	～	310	- / 12					
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	55	0	～	270	- / 12	22	0	～	100	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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		6.4	6.1	～	6.8	9 / 12	6.8	6.1	～	9.5*	15 / 36
	DO	mg/L	4.4	0.6	～	11	10 / 12	7.0	0.6	～	11	14 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.5	～	1.8	- / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.8	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.5)	1.7	～	7.8*	2 / 12	2.5 (2.9)	1.4	～	7.8*	7 / 36
	SS	mg/L	8*	1	～	14*	9 / 12	5	<1	～	21*	13 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	260	0	～	2400*	1 / 12	440	0	～	3100*	5 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.62	0.40	～	1.6	- / 12	0.44	0.19	～	1.6	- / 36
	全燐	mg/L	0.020*	0.016*	～	0.029*	12 / 12	0.017*	0.007	～	0.050*	28 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	～	0.030	- / 12	0.004	<0.001	～	0.030	- / 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 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 4
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
砒素		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 4
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
亜硝酸性窒素		mg/L	0.014	0.002	～	0.050	- / 12	0.007	<0.001	～	0.050	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.32	0.16	～	0.48	- / 12	0.26	<0.010	～	0.48	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.31	0.31	～	0.31	0 / 1	0.23	<0.01	～	0.31	0 / 4
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 4
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
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	0.16	<0.05	～	0.53	- / 12	0.13	<0.05	～	0.53	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.13	<0.01	～	0.93	- / 12	0.06	<0.01	～	0.93	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.005	<0.002	～	0.009	- / 12	0.005	<0.002	～	0.023	- / 36
	クロロフィルa	mg/m ³						2.8	0.7	～	5.3	- / 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	11	1	～	32	- / 12	8	<1	～	36	- / 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						76	<1	～	310	- / 12	
底層溶存酸素量	mg/L	4.4	0.6	～	11	- / 12	4.4	0.6	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	22	0	～	200	- / 12	33	0	～	270	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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		8.1	7.4	～	9.5*	2 / 12	7.2	6.8	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	11	9.2	～	14	0 / 12	5.9	1.7	～	10	7 / 12
BOD	mg/L	1.6	0.9	～	2.9	- / 12	0.8	<0.5	～	1.2	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.7)					(0.9)				
COD	mg/L	4.1*	1.9	～	6.3*	9 / 12	2.6	1.9	～	3.5*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(4.6*)					(2.8)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	4	～	17000*	3 / 12	2500*	2	～	13000*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.68	0.32	～	1.1	- / 12					
全燐	mg/L	0.042*	0.015	～	0.081*	9 / 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										
アンモニウム態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	1.6	<0.5	～	4.7	- / 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										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.1	6.8	～	7.4	0 / 12	7.5	6.8	～	9.5*	2 / 36
	DO	mg/L	2.6	<0.5	～	7.8	11 / 12	6.5	<0.5	～	14	18 / 36
	BOD	mg/L	1.3	0.6	～	3.3	- / 12	1.2	<0.5	～	3.3	- / 36
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.3)				
	COD	mg/L	4.1*	2.4	～	11*	5 / 12	3.6*	1.9	～	11*	15 / 36
	(75%値)	mg/L	(3.4*)					(3.7*)				
	SS	mg/L	3	1	～	7*	2 / 12	2	<1	～	7*	2 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	750	<2	～	3500*	4 / 12	2000*	<2	～	17000*	11 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.3	0.91	～	9.7	- / 12	1.5	0.32	～	9.7	- / 24
	全燐	mg/L	0.048*	0.018	～	0.20*	6 / 12	0.045*	0.015	～	0.20*	15 / 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										
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										
その他項目	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						1.6	<0.5	～	4.7	- / 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										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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	m3/S										
	pH		7.7	6.9	～	9.8*	3 / 12	7.2	6.7	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	6.9	～	12	2 / 12	8.4	5.6	～	11	4 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.4 (2.0)	0.7	～	2.5	- / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.6	- / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.7* (3.8*)	2.0	～	9.4*	7 / 12	2.9 (3.7*)	2.1	～	3.8*	5 / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	13*	1 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	290	23	～	1300*	1 / 12	420	11	～	3300*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.71	0.46	～	0.92	- / 12	0.72	0.50	～	0.84	- / 12
	全燐	mg/L	0.043*	0.018	～	0.064*	10 / 12	0.032*	0.011	～	0.059*	7 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 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	<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 / 1				
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
砒素		mg/L	0.002	0.002	～	0.002	0 / 1					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.008	<0.001	～	0.017	- / 12	0.007	<0.001	～	0.015	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.45	<0.010	～	0.65	- / 12	0.54	0.27	～	0.64	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1					
ふっ素		mg/L	0.12	0.12	～	0.12	0 / 1					
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
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	0.04	<0.01	～	0.11	- / 12	0.05	<0.01	～	0.12	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.017	0.004	～	0.049	- / 12	0.019	0.002	～	0.042	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	12	1.4	～	65	- / 12	2.4	0.5	～	5.7	- / 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	62	<1	～	360	- / 12						
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	22	0	～	100	- / 12						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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	m3/S										
	pH		7.0	6.5	～	7.4	0 / 12	7.3	6.5	～	9.8*	3 / 36
	DO	mg/L	6.1	0.9	～	11	7 / 12	8.0	0.9	～	12	13 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.0	<0.5	～	2.2	- / 12	1.1	<0.5	～	2.5	- / 36
		mg/L	(1.0)					(1.4)				
	COD (75%値)	mg/L	2.7	2.1	～	3.9*	3 / 12	3.1*	2.0	～	9.4*	15 / 36
		mg/L	(2.9)					(3.5*)				
	SS	mg/L	2	<1	～	6*	1 / 12	2	<1	～	13*	2 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	250	0	～	1100*	1 / 12	330	0	～	3300*	3 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.96	0.65	～	1.5	- / 12	0.80	0.46	～	1.5	- / 36
	全燐	mg/L	0.028	0.012	～	0.060*	3 / 12	0.034*	0.011	～	0.064*	20 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.004	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 36
	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 / 1	
	全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	
	鉛	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	六価クロム	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	砒素	mg/L					0.002	0.002	～	0.002	0 / 1	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	シマジン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	
	ベンゼン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.002	～	0.019	- / 12	0.008	<0.001	～	0.019	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.52	0.020	～	0.78	- / 12	0.50	<0.010	～	0.78	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.17	0.17	～	0.17	0 / 1
	ふっ素	mg/L						0.12	0.12	～	0.12	0 / 1
	ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	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	0.30	<0.01	～	1.0	- / 12	0.13	<0.01	～	1.0	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.012	0.003	～	0.047	- / 12	0.016	0.002	～	0.049	- / 36
	クロロフィルa	mg/m3	1.4	0.3	～	3.9	- / 12	5.4	0.3	～	65	- / 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										
	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						62	<1	～	360	- / 12	
底層溶存酸素量	mg/L	6.1	0.9	～	11	- / 12	6.1	0.9	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL						22	0	～	100	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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		7.4	6.6	～	8.9*	1 / 12	7.1	6.4	～	7.5	1 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.7	～	11	0 / 12	9.2	6.9	～	11	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	3.4*	1.9	～	4.8*	8 / 12	3.0 (3.3*)	2.0	～	3.7*	7 / 12
	SS	mg/L	4	1	～	7*	3 / 12	4	2	～	8*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	11	～	9400*	4 / 12	2300*	13	～	9400*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.64*	0.38*	～	1.1*	12 / 12	0.56*	0.36*	～	0.79*	12 / 12
	全燐	mg/L	0.028*	0.014*	～	0.053*	12 / 12	0.025*	0.011*	～	0.038*	12 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	～	0.018	- / 12	0.010	0.002	～	0.047	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
	LAS	mg/L	0.0010	<0.0006	～	0.0017	- / 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	0.002	<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	<0.001	<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	0.007	0.004	～	0.011	- / 12	0.006	0.004	～	0.011	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.25	0.10	～	0.48	- / 12	0.28	0.11	～	0.48	- / 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	0.06	<0.01	～	0.14	- / 12	0.06	0.03	～	0.14	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.006	<0.002	～	0.014	- / 12	0.008	0.003	～	0.020	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	9.3	2.0	～	19	- / 12	6.5	1.3	～	18	- / 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	～	5	- / 12	2	<1	～	4	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.061	0.040	～	0.084	- / 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	420	27	～	1100	- / 4	390	59	～	900	- / 4
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	170	0	～	1000	- / 12	210	0	～	1000	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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		7.0	6.1	～	7.3	2 / 12	7.2	6.1	～	8.9*	4 / 36	
	DO	mg/L	8.9	5.9	～	11	4 / 12	9.2	5.9	～	11	6 / 36	
	BOD (75%値)	mg/L											
	COD (75%値)	mg/L	2.9	1.6	～	4.0*	6 / 12	3.1*	1.6	～	4.8*	21 / 36	
	SS	mg/L	5	1	～	9*	2 / 12	4	1	～	9*	6 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4800*	11	～	33000*	6 / 12	2900*	11	～	33000*	16 / 36	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.62*	0.40*	～	1.0*	12 / 12	0.61*	0.36*	～	1.1*	36 / 36	
	全燐	mg/L	0.029*	0.010	～	0.047*	11 / 12	0.027*	0.010	～	0.053*	35 / 36	
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.002	～	0.033	- / 12	0.008	0.002	～	0.047	- / 36	
	ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6	
	LAS	mg/L						0.0010	<0.0006	～	0.0017	- / 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						0.002	<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						<0.001	<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	0.008	0.004	～	0.022	- / 12	0.007	0.004	～	0.022	- / 36	
硝酸性窒素		mg/L	0.31	0.16	～	0.47	- / 12	0.28	0.10	～	0.48	- / 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											
	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	0.09	0.02	～	0.26	- / 12	0.07	<0.01	～	0.26	- / 36	
	磷酸態燐	mg/L	0.009	0.003	～	0.021	- / 12	0.008	<0.002	～	0.021	- / 36	
	クロロフィルa	mg/m ³	4.5	0.9	～	19	- / 12	6.8	0.9	～	19	- / 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	～	19	- / 12	3	<1	～	19	- / 36	
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.061	0.040	～	0.084	- / 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	670	360	～	1000	- / 4	490	27	～	1100	- / 12	
	底層溶存酸素量	mg/L	8.9	5.9	～	11	- / 12	8.9	5.9	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	240	0	～	1200	- / 12	210	0	～	1200	- / 36		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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		8.5	7.6	～	9.4*	5 / 12	7.8	7.6	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	11	7.8	～	15	0 / 12	8.1	2.9	～	12	4 / 12
	BOD	mg/L	1.3	<0.5	～	4.2	- / 12	0.6	<0.5	～	0.8	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(0.6)				
	COD	mg/L	2.8	1.3	～	6.0*	6 / 12	1.6	0.8	～	2.4	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.6*)					(1.7)				
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	4	～	790	0 / 12	770	11	～	3500*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.54	0.26	～	0.82	- / 12					
	全燐	mg/L	0.020	0.011	～	0.031*	1 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 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	1.6	<0.5	～	4.3	- / 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										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017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		7.6	7.3	～	8.0	0 / 12	8.0	7.3	～	9.4*	5 / 36
	DO	mg/L	5.6	0.8	～	10	7 / 12	8.3	0.8	～	15	11 / 36
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	0.9	- / 12	0.8	<0.5	～	4.2	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.6)					(0.9)				
	COD	mg/L	1.2	0.6	～	1.5	0 / 12	1.9	0.6	～	6.0*	6 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.4)					(2.1)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	260	17	～	790	0 / 12	420	4	～	3500*	4 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.74	0.51	～	0.85	- / 12	0.64	0.26	～	0.85	- / 24
	全燐	mg/L	0.014	0.011	～	0.018	0 / 12	0.017	0.011	～	0.031*	1 / 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										
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						1.6	<0.5	～	4.3	- / 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										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											