

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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		8.0	7.0	～	9.4*	3 / 12	7.1	6.9	～	7.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.4	7.6	～	11	0 / 12	8.2	5.5	～	11	4 / 12
	BOD	mg/L	1.2	0.7	～	2.7	- / 12	0.8	<0.5	～	1.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(0.9)				
	COD	mg/L	3.0	1.5	～	4.6*	5 / 12	2.4	1.5	～	3.1*	1 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.5*)					(2.8)				
	SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	2	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	350	2	～	2300*	1 / 12	2200*	4	～	13000*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.35*	0.24*	～	0.50*	12 / 12					
	全燐	mg/L	0.019*	<0.003	～	0.051*	10 / 12					
	全亜鉛	mg/L										
	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										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	7.2	1.6	～	23	- / 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

(2018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		6.9	6.6	～	7.2	0 / 12	7.3	6.6	～	9.4*	3 / 36	
	DO	mg/L	6.3	<0.5	～	11	6 / 12	7.9	<0.5	～	11	10 / 36	
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.3	- / 12	0.9	<0.5	～	2.7	- / 36	
	(75%値)	mg/L	(0.8)					(1.0)					
	COD	mg/L	2.5	1.5	～	4.0*	1 / 12	2.6	1.5	～	4.6*	7 / 36	
	(75%値)	mg/L	(2.8)					(3.0)					
	SS	mg/L	4	1	～	8*	1 / 12	2	1	～	8*	1 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2000*	4	～	13000*	4 / 12	1500*	2	～	13000*	9 / 36	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.55*	0.40*	～	0.88*	12 / 12	0.45*	0.24*	～	0.88*	24 / 24	
	全燐	mg/L	0.020*	0.010	～	0.035*	11 / 12	0.020*	<0.003	～	0.051*	21 / 24	
	全亜鉛	mg/L											
	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/m3						7.2	1.6	～	23	- / 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

(2018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	6.9	～	7.5	0 / 12	6.9	6.8	～	7.0	0 / 12
	DO	mg/L	8.8	7.5	～	10	0 / 12	7.7	2.4	～	10	5 / 12
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	1.7	- / 12	0.7	<0.5	～	0.9	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(0.8)				
	COD	mg/L	2.6	1.8	～	3.4*	2 / 12	2.3	1.6	～	2.9	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(2.6)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3400*	79	～	23000*	6 / 12	5000*	79	～	24000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.37	0.29	～	0.45	- / 12					
	全燐	mg/L	0.012*	0.005	～	0.015*	9 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 6					
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 4					
LAS	mg/L	0.0010	<0.0006	～	0.0023	- / 4						
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>	6.5	1.3	～	13	- / 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

(2018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		6.7	6.4	～	7.0	1 / 12	6.9	6.4	～	7.5	1 / 36
	DO	mg/L	5.9	<0.5	～	9.9	6 / 12	7.4	<0.5	～	10	11 / 36
	BOD	mg/L	0.7	0.5	～	1.5	- / 12	0.8	<0.5	～	1.7	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.7)					(0.8)				
	COD	mg/L	2.9	1.6	～	7.0*	3 / 12	2.6	1.6	～	7.0*	5 / 36
	(75%値)	mg/L	(2.8)					(2.7)				
	SS	mg/L	4	<1	～	18*	4 / 12	2	<1	～	18*	4 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	4500*	330	～	22000*	7 / 12	4400*	79	～	24000*	20 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.55	0.32	～	1.1	- / 12	0.46	0.29	～	1.1	- / 24
	全燐	mg/L	0.016*	0.004	～	0.040*	10 / 12	0.014*	0.004	～	0.040*	19 / 24
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.012	- / 6	0.004	<0.001	～	0.012	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 4
	LAS	mg/L						0.0010	<0.0006	～	0.0023	- / 4
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>						6.5	1.3	～	13	- / 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

(2018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		7.2	6.9	～	8.1	0 / 12	6.9	6.3	～	7.3	2 / 12
	DO	mg/L	9.2	7.0	～	11	1 / 12	8.3	6.0	～	10	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.4	- / 12	0.8 (1.0)	0.5	～	1.0	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	1.2	～	3.0	0 / 12	1.6 (1.7)	1.1	～	2.5	0 / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	9*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	500	7	～	3300*	2 / 12	840	0	～	7000*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.29	0.22	～	0.38	- / 12	0.34	0.28	～	0.44	- / 12
	全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.015*	3 / 12	0.010	0.005	～	0.033*	2 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12	0.005	0.002	～	0.009	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6	<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	0.006	0.003	～	0.007	- / 12	0.005	0.003	～	0.009	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.060	～	0.23	- / 12	0.21	0.17	～	0.25	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.07	～	0.23	0 / 12	0.21	0.17	～	0.25	0 / 12
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										
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	～	0.03	- / 12	0.03	<0.01	～	0.06	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.002	<0.002	～	0.005	- / 12	0.004	<0.002	～	0.012	- / 12
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.8	1.3	～	16	- / 12	0.8	0.3	～	1.7	- / 12
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm	45	40	～	53	- / 12	46	32	～	55	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	1	- / 12	2	<1	～	8	- / 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	2	<1	～	3	- / 4	15	<1	～	30	- / 4	
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	4	- / 12	4	0	～	17	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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		6.8	6.3	～	7.1	1 / 12	7.0	6.3	～	8.1	3 / 36
	DO	mg/L	4.4	0.5	～	9.2	9 / 12	7.3	0.5	～	11	13 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.8	<0.5	～	1.1	- / 12	0.8	<0.5	～	1.4	- / 36
		mg/L	(0.9)					(1.0)				
	COD (75%値)	mg/L	1.4	1.0	～	2.2	0 / 12	1.6	1.0	～	3.0	0 / 36
		mg/L	(1.6)					(1.7)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	9*	1 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	120	0	～	700	0 / 12	480	0	～	7000*	5 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.34	～	0.47	- / 12	0.34	0.22	～	0.47	- / 36
	全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.014*	5 / 12	0.010	0.005	～	0.033*	10 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.007	- / 12	0.004	<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	- / 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	0.012	0.003	～	0.043	- / 12	0.008	0.003	～	0.043	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.050	～	0.35	- / 12	0.21	0.050	～	0.35	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.08	～	0.36	0 / 12	0.21	0.07	～	0.36	0 / 36
	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	0.06	<0.01	～	0.20	- / 12	0.04	<0.01	～	0.20	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.004	0.002	～	0.007	- / 12	0.003	<0.002	～	0.012	- / 36
	クロロフィルa	mg/m3	0.6	0.2	～	1.3	- / 12	1.7	0.2	～	16	- / 36
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	55	49	～	69	- / 12	49	32	～	69	- / 36
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	3	- / 12	1	<1	～	8	- / 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	4	<1	～	13	- / 4	7	<1	～	30	- / 12
	底層溶存酸素量	mg/L	4.4	0.5	～	9.2	- / 12	4.4	0.5	～	9.2	- / 12
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	4	- / 12	2	0	～	17	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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		7.3	6.7	～	8.4	0 / 12	6.7	6.1	～	7.0	3 / 12
	DO	mg/L	8.6	6.7	～	10	3 / 12	8.5	4.7	～	11	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.0)	1.5	～	3.3*	1 / 12	1.9 (1.9)	1.2	～	2.7	0 / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	530	2	～	2200*	3 / 12	540	0	～	2400*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.29	0.18	～	0.40	- / 12	0.37	0.31	～	0.48	- / 12
	全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.013*	2 / 12	0.012*	0.003	～	0.026*	6 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	0.004	0.001	～	0.010	- / 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	0.0007	<0.0006	～	0.0009	- / 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
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	0.005	<0.001	～	0.008	- / 12	0.005	0.003	～	0.010	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.14	0.010	～	0.21	- / 12	0.22	0.040	～	0.33	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.12	0.02	～	0.21	0 / 2	0.19	0.19	～	0.19	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	0.03	<0.01	～	0.04	0 / 2	0.03	0.03	～	0.03	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										
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	0.14	<0.05	～	0.23	- / 12	0.13	<0.05	～	0.32	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.006	<0.002	～	0.012	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	3.7	1.0	～	8.3	- / 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	～	2	- / 12	2	<1	～	4	- / 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	～	15	- / 12						
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	6	- / 12	4	0	～	17	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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	m3/S										
	pH		6.6	6.3	～	7.0	3 / 12	6.9	6.1	～	8.4	6 / 36
	DO	mg/L	5.6	<0.5	～	10	7 / 12	7.5	<0.5	～	11	13 / 36
	BOD	mg/L	0.8	0.6	～	1.4	- / 12	0.8	<0.5	～	1.4	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.9)					(0.9)				
	COD	mg/L	3.2*	1.4	～	6.9*	4 / 12	2.4	1.2	～	6.9*	5 / 36
	(75%値)	mg/L	(4.8*)					(2.9)				
	SS	mg/L	9*	2	～	30*	7 / 12	4	<1	～	30*	7 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	570	0	～	2400*	3 / 12	540	0	～	2400*	9 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.56	0.32	～	0.87	- / 12	0.41	0.18	～	0.87	- / 36
	全燐	mg/L	0.025*	0.008	～	0.078*	10 / 12	0.015*	0.003	～	0.078*	18 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.002	～	0.010	- / 12	0.004	<0.001	～	0.010	- / 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	0.0007	<0.0006	～	0.0009	- / 6	0.0006	<0.0006	～	0.0009	- / 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	0 / 4
	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	0.009	<0.001	～	0.022	- / 12	0.006	<0.001	～	0.022	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.18	<0.010	～	0.40	- / 12	0.18	<0.010	～	0.40	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.19	～	0.19	0 / 1	0.15	0.02	～	0.21	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	0.03	0.03	～	0.03	0 / 1	0.03	<0.01	～	0.04	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	0.20	0.06	～	0.38	- / 12	0.16	<0.05	～	0.38	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.17	0.02	～	0.52	- / 12	0.07	<0.01	～	0.52	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.013	0.003	～	0.052	- / 12	0.007	<0.002	～	0.052	- / 36
	クロロフィルa	mg/m3						3.7	1.0	～	8.3	- / 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	6	1	～	20	- / 12	3	<1	～	20	- / 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						3	<1	～	15	- / 12	
底層溶存酸素量	mg/L	5.6	<0.5	～	10	- / 12	5.6	<0.5	～	10	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	3	0	～	12	- / 12	3	0	～	17	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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		8.1	7.3	～	10*	4 / 12	7.2	6.7	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	11	7.6	～	18	0 / 12	7.6	3.6	～	10	6 / 12
BOD	mg/L	1.9	0.6	～	7.9	- / 12	0.9	<0.5	～	2.1	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.0)					(0.9)				
COD	mg/L	4.1*	2.6	～	11*	7 / 12	3.3*	2.5	～	4.5*	6 / 12
(75%値)	mg/L	(4.2*)					(3.7*)				
SS	mg/L	2	<1	～	7*	1 / 12	3	1	～	21*	2 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3000*	<2	～	33000*	2 / 12	1900*	6	～	13000*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.67	0.26	～	1.1	- / 12					
全燐	mg/L	0.033*	0.015	～	0.066*	5 / 12					
全亜鉛	mg/L										
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>	8.3	<0.5	～	44	- / 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

(2018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	～	7.5	0 / 12	7.5	6.7	～	10*	4 / 36
DO	mg/L	2.8	<0.5	～	8.2	10 / 12	7.1	<0.5	～	18	16 / 36
BOD	mg/L	1.1	<0.5	～	1.8	- / 12	1.3	<0.5	～	7.9	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.4)					(1.4)				
COD	mg/L	3.4*	1.6	～	6.7*	6 / 12	3.6*	1.6	～	11*	19 / 36
(75%値)	mg/L	(3.9*)					(3.9*)				
SS	mg/L	9*	<1	～	28*	6 / 12	5	<1	～	28*	9 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	6	～	11000*	3 / 12	2400*	<2	～	33000*	8 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.4	0.90	～	2.3	- / 12	1.0	0.26	～	2.3	- / 24
全燐	mg/L	0.047*	0.015	～	0.10*	7 / 12	0.040*	0.015	～	0.10*	12 / 24
全亜鉛	mg/L										
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>						8.3	<0.5	～	44	- / 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

(2018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		7.5	7.0	～	8.6*	1 / 12	7.1	6.3	～	7.6	1 / 12
	DO	mg/L	9.5	7.3	～	12	1 / 12	8.2	2.5	～	10	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.4	- / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.4*)	2.2	～	3.9*	5 / 12	2.8 (3.5*)	1.5	～	4.1*	4 / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	5	<1	～	15*	4 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2600*	4	～	24000*	3 / 12	2500*	2	～	13000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.61	0.33	～	0.80	- / 12	0.76	0.52	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.025	0.014	～	0.045*	4 / 12	0.037*	0.011	～	0.086*	6 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.004	<0.001	～	0.008	- / 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	0.001	0.001	～	0.001	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	0.010	0.004	～	0.019	- / 12	0.011	0.003	～	0.021	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.36	0.030	～	0.59	- / 12	0.50	0.33	～	0.72	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1					
ほう素		mg/L	0.02	0.02	～	0.02	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										
	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	～	0.05	- / 12	0.05	<0.01	～	0.20	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.011	0.002	～	0.027	- / 12	0.025	0.002	～	0.065	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	6.3	1.8	～	11	- / 12	3.2	0.6	～	9.8	- / 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	7	<1	～	67	- / 12					
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	2	0	～	12	- / 12						

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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	6.3	～	7.6	2 / 12	7.2	6.3	～	8.6*	4 / 36
	DO	mg/L	6.4	<0.5	～	10	7 / 12	8.0	<0.5	～	12	11 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.8	<0.5	～	1.2	- / 12	0.9	<0.5	～	1.4	- / 36
		mg/L	(0.9)					(1.0)				
	COD (75%値)	mg/L	2.8	1.3	～	4.0*	5 / 12	2.8	1.3	～	4.1*	14 / 36
		mg/L	(3.5*)					(3.6*)				
	SS	mg/L	7*	<1	～	18*	5 / 12	5	<1	～	18*	9 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	3200*	4	～	24000*	3 / 12	2700*	2	～	24000*	11 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.80	0.62	～	1.2	- / 12	0.72	0.33	～	1.2	- / 36
	全燐	mg/L	0.038*	0.014	～	0.077*	7 / 12	0.033*	0.011	～	0.086*	17 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.011	- / 12	0.003	<0.001	～	0.011	- / 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					0.001	0.001	～	0.001	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	0.014	0.004	～	0.056	- / 12	0.012	0.003	～	0.056	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.32	～	0.87	- / 12	0.46	0.030	～	0.87	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L						0.17	0.17	～	0.17	0 / 1
	ほう素	mg/L						0.02	0.02	～	0.02	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									
		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	<0.01	～	0.29	- / 12	0.06	<0.01	～	0.29	- / 36
磷酸態燐		mg/L	0.024	0.006	～	0.066	- / 12	0.020	0.002	～	0.066	- / 36
クロロフィルa		mg/m3	2.9	0.4	～	11	- / 12	4.1	0.4	～	11	- / 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										
	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	～	67	- / 12
	底層溶存酸素量	mg/L	6.4	<0.5	～	10	- / 12	6.4	<0.5	～	10	- / 12
大腸菌数	個/100mL						2	0	～	12	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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	～	7.6	0 / 12	7.1	6.7	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	6.8	～	12	1 / 12	9.4	6.6	～	12	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.9)	1.4	～	3.6*	3 / 12	2.7 (2.9)	1.5	～	3.5*	2 / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6*	1 / 12	3	1	～	6*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	670	23	～	2400*	3 / 12	740	4	～	3300*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.57*	0.36*	～	0.84*	12 / 12	0.58*	0.34*	～	0.82*	12 / 12
	全燐	mg/L	0.019*	0.009	～	0.029*	11 / 12	0.022*	0.014*	～	0.034*	12 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	～	0.012	- / 12	0.007	0.003	～	0.015	- / 11
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6					
	LAS	mg/L	0.0014	<0.0006	～	0.0031	- / 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	0.008	0.001	～	0.011	- / 12	0.007	<0.001	～	0.012	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.22	0.090	～	0.38	- / 12	0.23	0.11	～	0.35	- / 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	0.07	0.03	～	0.13	- / 12	0.07	0.03	～	0.13	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.005	<0.002	～	0.008	- / 12	0.006	0.003	～	0.013	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3	6.3	2.2	～	17	- / 12	5.7	3.4	～	9.2	- / 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	～	3	- / 12	1	<1	～	4	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.051	0.041	～	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	9	<1	～	22	- / 4	9	<1	～	27	- / 4
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	12	0	～	87	- / 12	10	0	～	69	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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		7.0	6.4	～	7.3	1 / 12	7.1	6.4	～	7.6	1 / 36
	DO	mg/L	9.0	6.4	～	11	3 / 12	9.3	6.4	～	12	6 / 36
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.2	～	3.8*	1 / 12	2.5 (2.7)	1.2	～	3.8*	6 / 36
	SS	mg/L	3	1	～	7*	1 / 12	3	<1	～	7*	3 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	17	～	7900*	2 / 12	810	4	～	7900*	8 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.57*	0.29*	～	0.74*	12 / 12	0.58*	0.29*	～	0.84*	36 / 36
	全燐	mg/L	0.022*	0.013*	～	0.038*	12 / 12	0.021*	0.009	～	0.038*	35 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	～	0.011	- / 11	0.006	0.002	～	0.015	- / 34
	ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6
	LAS	mg/L						0.0014	<0.0006	～	0.0031	- / 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	0.008	0.001	～	0.012	- / 12	0.007	<0.001	～	0.012	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.27	0.13	～	0.39	- / 12	0.24	0.090	～	0.39	- / 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	0.09	0.06	～	0.18	- / 12	0.08	0.03	～	0.18	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.009	0.003	～	0.025	- / 12	0.007	<0.002	～	0.025	- / 36
	クロロフィルa	mg/m3	3.2	1.6	～	6.8	- / 12	5.1	1.6	～	17	- / 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						0.051	0.041	～	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	14	<1	～	41	- / 4	11	<1	～	41	- / 12	
底層溶存酸素量	mg/L	9.0	6.4	～	11	- / 12	9.0	6.4	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	18	0	～	98	- / 12	13	0	～	98	- / 36	

公共用水域水質測定結果総括表

(2018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*	7.9	～	9.2*	7 / 12	7.9	7.6	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	11	9.2	～	15	0 / 12	8.9	6.6	～	14	3 / 12
	BOD	mg/L	1.4	0.6	～	2.2	- / 12	0.6	<0.5	～	1.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.9)					(0.6)				
	COD	mg/L	2.4	1.4	～	4.0*	2 / 12	1.4	1.1	～	2.0	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.8)					(1.5)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	430	2	～	2200*	2 / 12	630	2	～	2400*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.46	0.36	～	0.67	- / 12					
	全燐	mg/L	0.016	0.007	～	0.022	0 / 12					
	全亜鉛	mg/L										
	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>	2.9	<0.5	～	20	- / 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

(2018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 <sup>3</sup> /S										
	pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 12	8.1	7.5	～	9.2*	8 / 36
	DO	mg/L	7.7	1.8	～	12	4 / 12	9.3	1.8	～	15	7 / 36
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	1.1	- / 12	0.9	<0.5	～	2.2	- / 36
	(75%値)	mg/L	(0.7)					(1.1)				
	COD	mg/L	1.5	0.9	～	2.3	0 / 12	1.8	0.9	～	4.0*	2 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.9)					(1.9)				
	SS	mg/L	3	<1	～	7*	2 / 12	2	<1	～	7*	2 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	370	2	～	1300*	3 / 12	480	2	～	2400*	8 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.70	0.50	～	0.92	- / 12	0.59	0.36	～	0.92	- / 24
	全燐	mg/L	0.017	0.009	～	0.042*	1 / 12	0.017	0.007	～	0.042*	1 / 24
	全亜鉛	mg/L										
	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 <sup>3</sup>						2.9	<0.5	～	20	- / 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											