

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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					
COD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					
COD等に係る環境基準類型		※ A I				※ A I					
全窒素・全磷に係る水域名		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ II 二				※ II 二					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名											
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型											
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.3	7.3	～	9.9*	5 / 12	7.2	7.0	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.8	～	12	0 / 12	8.1	5.8*	～	11	5 / 12
BOD	mg/L	1.3	0.8	～	2.4	- / 12	0.8	<0.5	～	1.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.0)				
COD	mg/L	3.2*	1.8	～	5.2*	5 / 12	2.3	1.6	～	2.8	0 / 12
(75%値)	mg/L	(3.5*)					(2.7)				
SS	mg/L	2	1	～	8*	1 / 12	2	1	～	8*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	900	4	～	4900*	2 / 12	660	79	～	3300*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31*	0.19	～	0.45*	11 / 12					
全磷	mg/L	0.016*	0.009	～	0.024*	10 / 12					
全亜鉛	mg/L										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	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										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	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_溶解性	mg/L										
マンガン_溶解性	mg/L										
クロム	mg/L										
特殊項目											
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態磷	mg/L										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	12	3.7	～	36	- / 12					
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										
大腸菌数	個/100mL										
その他項目											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2019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			
COD等に係るあてはめ水域名		渡ノ瀬ダム貯水池				渡ノ瀬ダム貯水池			
COD等に係る環境基準類型		※ A I				※ A I			
全窒素・全磷に係る水域名		渡ノ瀬ダム貯水池				渡ノ瀬ダム貯水池			
全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ II 二				※ II 二			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名									
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層			
測定項目	単位	年間調査 下層			m/n	年間調査 全層			m/n
		平均	最小	～ 最大		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		6.9	6.6	～ 7.5	0 / 12	7.5	6.6	～ 9.9	5 / 36
DO	mg/L	5.2*	<0.5*	～ 9.9	8 / 12	7.7	0.5	～ 11	13 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.2)	<0.5	～ 3.2	- / 12	1.1 (1.0)	0.5	～ 3.2	- / 36
COD (75%値)	mg/L	3.1* (3.2*)	1.9	～ 6.8*	5 / 12	2.9 (3.1*)	1.6	～ 6.8	6 / 36
SS	mg/L	6*	1	～ 27*	3 / 12	3	1	～ 27	5 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	620	7	～ 2400*	2 / 12	730	4	～ 4900	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.88*	0.39*	～ 2.1*	12 / 12	0.59*	0.19	～ 2.1	23 / 24
全磷	mg/L	0.041*	0.015*	～ 0.19*	12 / 12	0.028*	0.010	～ 0.19	22 / 24
全亜鉛	mg/L								
ノニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	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-ジクロロプロパン	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								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	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_溶解性	mg/L								
マンガン_溶解性	mg/L								
クロム	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								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³					12	3.7	～ 36	- / 12
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								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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					
COD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					
COD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					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名		小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)				小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)					
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物Aイ				※ 生物Aイ					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型											
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.4	6.9	～	7.9	0 / 12	6.9	6.7	～	7.2	0 / 12
DO	mg/L	8.5	6.5*	～	10	2 / 12	7.1*	3.4*	～	9.8	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.4)	0.5	～	1.8	- / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.9)	2.0	～	3.1*	1 / 12	2.3 (2.5)	1.8	～	2.7	0 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	23	～	7900*	4 / 12	2300*	33	～	7900*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.35*	0.30	～	0.40	- / 12					
全燐	mg/L	0.012*	0.008	～	0.020*	7 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	0 / 6					
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 4					
LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4					
底層溶存酸素量	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-ジクロロプロパン	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										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	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_溶解性	mg/L										
マンガン_溶解性	mg/L										
クロム	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										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.2	1.8	～	13	- / 12					
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-t-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										
大腸菌数	個/100mL										

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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			
COD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			
COD等に係る環境基準類型		※ Aイ				※ Aイ			
全窒素・全磷に係る水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池			
全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ IIハ				※ IIハ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名		小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)				小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)			
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物Aイ				※ 生物Aイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層			
測定項目	単位	平均			m/n	平均			m/n
		最小	～	最大		最小	～	最大	
流量	m ³ /S								
pH		6.7	6.5	7.1	0 / 12	7.0	6.5	7.9	0 / 36
DO	mg/L	4.8*	<0.5*	9.7	9 / 12	6.8*	<0.5*	10	17 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	1.8	- / 12	0.9 (1.1)	<0.5	1.8	- / 36
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.1*)	1.8	6.7*	4 / 12	2.6 (2.8)	1.8	6.7*	5 / 36
SS	mg/L	4	<1	20*	3 / 12	2	<1	20*	3 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	170	33000*	7 / 12	2900*	23	33000*	16 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.62*	0.31	1.5	- / 12	0.49*	0.31	0.95	- / 24
全磷	mg/L	0.019*	0.008	0.068*	7 / 12	0.016*	0.010	0.043*	14 / 24
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.007	0 / 6	0.003	0.002	0.005	0 / 12
ノニルフェノール	mg/L					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0 / 4
LAS	mg/L					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 4
底層溶存酸素量	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-ジクロロプロパン	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								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	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_溶解性	mg/L								
マンガン_溶解性	mg/L								
クロム	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								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³					6.2	1.8	13	- / 12
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-t-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								
大腸菌数	個/100mL								

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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						
COD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						
COD等に係る環境基準類型		※ A I				※ A I						
全窒素・全磷に係る水域名		弥栄ダム貯水池				弥栄ダム貯水池						
全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ II I				※ II I						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名		弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)				弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)						
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物A I				※ 生物A I						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.2	6.8	～	8.3	0 / 12	6.9	6.6	～	7.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.4	7.6	～	11	3 / 12	7.9	6.7*	～	9.5	4 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	2.4	- / 12	0.8 (1.2)	0.5	～	1.5	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.2	～	3.0	0 / 12	1.5 (1.8)	0.9	～	2.1	0 / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	2	～	13000*	2 / 12	260	2	～	1100*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.26	0.19	～	0.32	- / 12	0.33	0.30	～	0.39	- / 12
	全磷	mg/L	0.005	0.003	～	0.008	0 / 12	0.005	<0.003	～	0.010	0 / 12
	全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 12	0.003	0.001	～	0.005	0 / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 6	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 6
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6
	底層溶存酸素量	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.08	～	0.22	- / 12	0.23	0.19	～	0.30	- / 12
亜硝酸性窒素		mg/L	0.008	<0.005	～	0.016	- / 12	0.006	<0.005	～	0.015	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.09	～	0.23	0 / 12	0.24	0.19	～	0.30	0 / 12	
ふっ素	mg/L	0.18	0.15	～	0.20	0 / 2						
ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄_溶解性	mg/L										
	マンガン_溶解性	mg/L										
	クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	- / 12	0.02	<0.01	～	0.07	- / 12
	磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	～	0.004	- / 12	0.004	<0.003	～	0.007	- / 12
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	1.3	～	9.5	- / 12	1.3	0.5	～	5.0	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	47	40	～	52	- / 12	48	36	～	55	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1.0	1.0	～	1.1	- / 12	1.0	1.0	～	1.1	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-ブチルフェノール	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	<2	～	6	- / 4	3	<2	～	6	- / 4	
大腸菌数	個/100mL	4	<2	～	12	- / 12	3	<2	～	17	- / 12	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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			
COD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			
COD等に係る環境基準類型		※ A I				※ A I			
全窒素・全リンに係る水域名		弥栄ダム貯水池				弥栄ダム貯水池			
全窒素・全リンに係る環境基準類型		※ II I				※ II I			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名		弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)				弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)			
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物A I				※ 生物A I			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層			
測定項目	単位	年間調査 下層			m/n	年間調査 全層			m/n
		平均	最小	～ 最大		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		6.7	6.5	～ 6.8	0 / 12	6.9	6.5	～ 8.3	0 / 36
DO	mg/L	2.8*	1.6*	～ 9.2	11 / 12	6.7	1.6	～ 11	18 / 36
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～ 1.4	- / 12	0.9	<0.5	～ 2.4	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.1)				(1.2)			
COD	mg/L	1.4	1.0	～ 2.3	0 / 12	1.6	0.9	～ 3.0	0 / 36
(75%値)	mg/L	(1.5)				(1.8)			
SS	mg/L	1	<1	～ 3	0 / 12	1	<1	～ 3	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	210	2	～ 1700*	1 / 12	640	<2	～ 13000	4 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.46	0.29	～ 1.1	- / 12	0.35	0.19	～ 1.1	- / 36
全リン	mg/L	0.007	0.003	～ 0.009	0 / 12	0.006	<0.003	～ 0.010	0 / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～ 0.005	0 / 12	0.002	<0.001	～ 0.005	0 / 36
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～ <0.00006	0 / 6	<0.00006	<0.00006	～ <0.00006	0 / 18
LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	～ <0.0006	0 / 6	<0.0006	<0.0006	～ <0.0006	0 / 18
底層溶存酸素量	mg/L	2.8	1.6	～ 9.2	- / 12	2.8	1.6	～ 9.2	- / 12
カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～ <0.0003	0 / 2
全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～ <0.1	0 / 2
鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～ <0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～ <0.02	0 / 2
砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～ <0.005	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					<0.002	<0.002	～ <0.002	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					<0.0004	<0.0004	～ <0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～ <0.002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～ <0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～ <0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L					<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	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					<0.0003	<0.0003	～ <0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～ <0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2
セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～ <0.002	0 / 2
硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.06	～ 0.34	- / 12	0.21	0.06	～ 0.34	- / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.005	～ 0.026	- / 12	0.008	0.005	～ 0.026	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.09	～ 0.34	0 / 12	0.22	0.09	～ 0.34	0 / 36
ふっ素	mg/L					0.18	0.15	～ 0.20	0 / 2
ほう素	mg/L					0.02	<0.01	～ 0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005	<0.005	～ <0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄_溶解性	mg/L								
マンガン_溶解性	mg/L								
クロム	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	0.07	<0.01	～ 0.27	- / 12	0.04	<0.01	～ 0.27	- / 36
磷酸態磷	mg/L	0.004	<0.003	～ 0.006	- / 12	0.003	<0.003	～ 0.007	- / 36
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³	0.7	0.5	～ 2.4	- / 12	1.9	0.5	～ 9.5	- / 36
電気伝導度	μ S/cm	59	53	～ 71	- / 12	51	36	～ 71	- / 36
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度	1.6	1.0	～ 3.6	- / 12	1.2	1.0	～ 3.6	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L								
4-t-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	<2	～ <2	- / 4	2.8	<2	～ 6	- / 12
大腸菌数	個/100mL	<2	<2	～ 3	- / 12	3	<2	～ 17	- / 36

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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						
COD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						
COD等に係る環境基準類型		※ A I				※ A I						
全窒素・全リンに係る水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池						
全窒素・全リンに係る環境基準類型		※ II イ				※ II イ						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.3	6.6	～	8.3	0 / 12	6.9	6.7	～	7.1	0 / 12
	DO	mg/L	9.2	7.3	～	11	5 / 12	8.3	6.1	～	10	5 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	<0.5	～	2.2	- / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.5)	1.6	～	2.8	0 / 12	2.0 (2.4*)	1.2	～	3.1*	1 / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	570	<2	～	2400*	3 / 12	400	<2	～	2400*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.28	0.18	～	0.33	- / 12	0.34	0.30	～	0.38	- / 12
	全リン	mg/L	0.009	0.003	～	0.020*	4 / 12	0.009	<0.003	～	0.019*	4 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.005	0.001	～	0.021	- / 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	0.0013	<0.0006	～	0.0048	- / 6	0.0010	<0.0006	～	0.0027	- / 6
	底層溶存酸素量	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン		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	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
硝酸性窒素		mg/L	0.14	0.04	～	0.24	- / 12	0.22	0.18	～	0.25	- / 12
亜硝酸性窒素		mg/L	0.007	<0.005	～	0.009	- / 12	0.006	<0.005	～	0.009	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.14	0.05	～	0.23	0 / 2	0.22	0.22	～	0.22	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	0.02	<0.01	～	0.02	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_溶解性	mg/L										
	マンガン_溶解性	mg/L										
	クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L	0.12	0.06	～	0.19	- / 12	0.11	0.07	～	0.17	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
	磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	～	0.005	- / 12	0.005	<0.003	～	0.015	- / 12
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	3.9	1.2	～	11	- / 12					
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1.0	1.0	～	1.3	- / 12	1.4	1.0	～	3.7	- / 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	4	<2	～	23	- / 12						
大腸菌数	個/100mL	4	<2	～	17	- / 12	11	<2	～	68	- / 12	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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						
COD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						
COD等に係る環境基準類型		※ A I				※ A I						
全窒素・全リンに係る水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池						
全窒素・全リンに係る環境基準類型		※ II イ				※ II イ						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		6.8	6.6	～	7.0	0 / 12	7.0	6.6	～	8.3	0 / 36
	DO	mg/L	5.8	1.2	～	10	10 / 12	7.8	1.2	～	11	8 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.6	- / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.0	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.7*)	1.5	～	5.0*	2 / 12	2.2 (2.6)	1.6	～	2.9	0 / 36
	SS	mg/L	4	1	～	14*	4 / 12	2	<1	～	5	1 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	250	2	～	790	0 / 12	400	2	～	1107*	1 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.42	0.30	～	0.94	- / 12	0.35	0.30	～	0.53	- / 36
	全リン	mg/L	0.014*	0.006	～	0.042*	8 / 12	0.011*	0.006	～	0.016*	7 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.001	～	0.039	- / 12	0.004	<0.001	～	0.020	- / 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	0.0012	<0.0006	～	0.0042	- / 6	0.0012	<0.0006	～	0.0039	- / 18
	底層溶存酸素量	mg/L	5.8	1.2	～	10	- / 12	5.8	1.2	～	10	- / 12
	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	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
1,3-ジクロロプロパン		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	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.01	～	0.27	- / 12	0.18	0.01	～	0.27	- / 36
亜硝酸性窒素		mg/L	0.010	<0.005	～	0.041	- / 12	0.007	0.005	～	0.041	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.27	0.27	～	0.27	0 / 1	0.19	0.05	～	0.27	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	～	0.02	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_溶解性	mg/L										
	マンガン_溶解性	mg/L										
	クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.05	～	0.15	- / 12	0.11	0.05	～	0.19	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	0.15	<0.01	～	0.78	- / 12	0.06	<0.01	～	0.78	- / 36
	磷酸態磷	mg/L	0.007	0.003	～	0.027	- / 12	0.005	<0.003	～	0.027	- / 36
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³						3.9	1.2	～	11	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	3.8	1.0	～	12	- / 12	2.1	1.0	～	12	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L										
4-t-オクチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2, 4-ジクロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						4	<2	～	23	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	3	<2	～	9	- / 12	6	<2	～	68	- / 36	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2019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						
COD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						
COD等に係る環境基準類型		※ Aハ				※ Aハ						
全窒素・全磷に係る水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池						
全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ IIIイ				※ IIIイ						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.4	7.4	～	9.8*	6 / 12	7.2	6.9	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	11	7.7	～	14	0 / 12	5.6*	1.1*	～	10	8 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.9 (2.2)	0.9	～	4.8	- / 12	0.9 (1)	0.5	～	1.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	5.1* (6.1*)	2.8	～	8.9*	11 / 12	3.2* (3.7*)	2.2	～	4.3*	5 / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	7*	2 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	440	2	～	1700*	3 / 12	1720*	13	～	7000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.65	0.30	～	1.0	- / 12					
	全磷	mg/L	0.039*	0.017	～	0.075*	8 / 12					
全亜鉛	mg/L											
ノニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
底層溶存酸素量	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-ジクロロプロパン	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										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	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_溶解性	mg/L										
	マンガン_溶解性	mg/L										
その他項目	クロム	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										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	4.0	<0.5	～	19	- / 12					
	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											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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			
COD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			
COD等に係る環境基準類型		※ Aハ				※ Aハ			
全窒素・全磷に係る水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池			
全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ IIIイ				※ IIIイ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名									
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層			
測定項目	単位	年間調査 下層			m/n	年間調査 全層			m/n
		平均	最小	～ 最大		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		7.1	6.9	～ 7.3	0 / 12	7.6	6.9	～ 9.8	0 / 36
DO	mg/L	1.9*	<0.5*	～ 5.8*	12 / 12	6.1*	<0.5	～ 14	10 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	<0.5	～ 2.4	- / 12	1.4 (1.6)	<0.5	～ 4.8	- / 36
COD (75%値)	mg/L	3.7* (4.1*)	2.1	～ 6.4*	7 / 12	4.0* (4.3*)	2.1	～ 8.9	11 / 36
SS	mg/L	2	<1	～ 7*	2 / 12	2	<1	～ 7	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1050*	2	～ 3300*	4 / 12	1070*	2	～ 5400	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	1.5	0.82	～ 4.0	- / 12	1.1	0.3	～ 4.0	- / 24
全磷	mg/L	0.075*	0.013	～ 0.35*	6 / 12	0.057*	0.013	～ 0.35	9 / 24
全亜鉛	mg/L								
ノニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	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-ジクロロプロパン	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								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	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_溶解性	mg/L								
マンガン_溶解性	mg/L								
クロム	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								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³					4.0	<0.5	～ 19	- / 12
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-t-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								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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					
COD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					
COD等に係る環境基準類型		※ A I				※ A I					
全窒素・全リンに係る水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
全窒素・全リンに係る環境基準類型		※ III ハ				※ III ハ					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名											
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型											
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.0	～	8.5	0 / 12	7.2	7.0	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.4	7.2	～	11	6 / 12	8.3	6.6	～	10	5 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.7	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.5	- / 12
COD (75%値)	mg/L	3.2* (3.7*)	2.2	～	4.1*	7 / 12	2.9 (3.3*)	2.0	～	3.7*	5 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	730	13	～	2400*	3 / 12	1270*	11	～	7900*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.65	0.47	～	0.75	- / 12	0.72	0.59	～	1.0	- / 12
全リン	mg/L	0.022	0.011	～	0.034*	2 / 12	0.023	0.011	～	0.037*	4 / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.002	<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	0.0010	<0.0006	～	0.0028	- / 6
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	0.005	0.005	～	0.005	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.20	～	0.53	- / 12	0.47	0.35	～	0.60	- / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	～	0.017	- / 12	0.011	0.005	～	0.026	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	0.34	0.34	～	0.34	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					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_溶解性	mg/L										
マンガン_溶解性	mg/L										
クロム	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	～	0.07	- / 12	0.04	<0.01	～	0.09	- / 12
磷酸態磷	mg/L	0.009	0.004	～	0.017	- / 12	0.012	0.004	～	0.025	- / 12
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.7	3.4	～	18	- / 12	3.8	0.7	～	14	- / 12
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-t-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	3.3	<2	～	16	- / 12					
大腸菌数	個/100mL	2	<2	～	8	- / 12					

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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					
COD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					
COD等に係る環境基準類型		※ A イ				※ A イ					
全窒素・全リンに係る水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
全窒素・全リンに係る環境基準類型		※ III ハ				※ III ハ					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名											
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.1	6.5	～	7.5	0 / 12	7.3	6.5	～	8.5	0 / 36
DO	mg/L	5.3*	2.0*	～	10	9 / 12	7.7	2.0	～	11	11 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	0.5	～	1.5	- / 12	0.9 (1)	<0.5	～	1.7	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.8*)	1.9	～	3.4*	1 / 12	2.8 (3.1*)	1.9	～	4.1	4 / 36
SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	270	17	～	490	0 / 12	760	11	～	7900	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.95	0.78	～	1.8	- / 12	0.78	0.47	～	1.8	- / 36
全リン	mg/L	0.018	0.013	～	0.046*	1 / 12	0.021	0.011	～	0.046	0 / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.009	- / 12	0.002	<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	0.0007	<0.0006	～	0.0010	- / 6	0.0007	<0.0006	～	0.0028	- / 18
底層溶存酸素量	mg/L	5.3	2.0	～	10	- / 12	5.3	2.0	～	10	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						0.005	0.005	～	0.005	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.01	～	0.64	- / 12	0.41	<0.01	～	0.64	- / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.005	～	0.016	- / 12	0.011	0.003	～	0.026	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L						0.34	0.34	～	0.34	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
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_溶解性	mg/L										
マンガン_溶解性	mg/L										
クロム	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	0.43	<0.01	～	1.2	- / 12	0.16	<0.01	～	1.2	- / 36
磷酸態磷	mg/L	0.009	0.004	～	0.039	- / 12	0.010	0.004	～	0.039	- / 36
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	1.7	0.5	～	4.9	- / 12	4.1	0.5	～	18	- / 36
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-t-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	<2	～	16	- / 12
大腸菌数	個/100mL						2	<2	～	8	- / 12

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019年度)

水系名		高梁川	高梁川				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				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)				29803017 (508-01)	29803017 (508-01)				
測定地点名		帝釈川貯水池	帝釈川貯水池				帝釈川貯水池	帝釈川貯水池				
COD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				帝釈川ダム貯水池	帝釈川ダム貯水池				
COD等に係る環境基準類型		※ Aハ	※ Aハ				※ Aハ	※ Aハ				
全窒素・全磷に係る水域名		帝釈川ダム貯水池	帝釈川ダム貯水池				帝釈川ダム貯水池	帝釈川ダム貯水池				
全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ IIIイ	※ IIIイ				※ IIIイ	※ IIIイ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
	流量	m ³ /S										
pH		8.6*	7.8	～	9.4*	6 / 12	7.8	7.6	～	8.1	0 / 12	
DO	mg/L	11	8.8	～	15	0 / 12	7.9	2.1*	～	12	5 / 12	
BOD	mg/L	1.5	0.7	～	2.2	- / 12	0.8	<0.5	～	1.0	- / 12	
(75%値)	mg/L	(2)					(0.8)					
COD	mg/L	2.7	1.5	～	3.9*	4 / 12	1.5	1.1	～	1.8	0 / 12	
(75%値)	mg/L	(3.7*)					(1.6)					
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12	
大腸菌群数	MPN/100mL	670	4	～	3500*	3 / 12	670	4	～	2300*	4 / 12	
一般項目	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.46	0.20	～	0.73	- / 12					
	全磷	mg/L	0.017	0.009	～	0.029	0 / 12					
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L									
	健康項目	全シアン	mg/L									
	健康項目	鉛	mg/L									
健康項目	六価クロム	mg/L										
健康項目	砒素	mg/L										
健康項目	総水銀	mg/L										
健康項目	アルキル水銀	mg/L										
健康項目	PCB	mg/L										
健康項目	ジクロロメタン	mg/L										
健康項目	四塩化炭素	mg/L										
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
健康項目	トリクロロエチレン	mg/L										
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L										
健康項目	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
健康項目	チウラム	mg/L										
健康項目	シマジン	mg/L										
健康項目	チオベンカルブ	mg/L										
健康項目	ベンゼン	mg/L										
健康項目	セレン	mg/L										
健康項目	硝酸性窒素	mg/L										
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/L										
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
健康項目	ふっ素	mg/L										
健康項目	ほう素	mg/L										
健康項目	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_溶解性	mg/L										
	マンガン_溶解性	mg/L										
その他項目	クロム	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										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	1.3	<0.5	～	4.8	- / 12					
	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-t-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										
大腸菌数	個/100mL											

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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			
COD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			
COD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			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名									
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層			
測定項目	単位	年間調査 下層			m/n	年間調査 全層			m/n
		平均	最小	～ 最大		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		7.7	7.5	～ 7.9	0 / 12	8.0	7.5	～ 9.2	0 / 36
DO	mg/L	5.9*	0.6*	～ 10	7 / 12	8.3	0.6	～ 15	6 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～ 0.8	- / 12	0.9 (1.1)	0.5	～ 2.2	- / 36
COD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.9	～ 1.7	0 / 12	1.8 (2.1)	0.9	～ 3.9	0 / 36
SS	mg/L	1	<1	～ 2	0 / 12	1	<1	～ 4	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	500	13	～ 3500*	1 / 12	610	4	～ 3500	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.68	0.58	～ 0.87	- / 12	0.57	0.20	～ 0.87	- / 36
全燐	mg/L	0.011	0.007	～ 0.018	0 / 12	0.014	0.007	～ 0.029	0 / 36
全亜鉛	mg/L								
ノニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	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-ジクロロプロパン	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								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	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_溶解性	mg/L								
マンガン_溶解性	mg/L								
クロム	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								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³					1.3	<0.5	～ 4.8	- / 12
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								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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						
COD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						
COD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		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 二				※ II 二						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名		土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)				土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)						
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物B I				※ 生物B I						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		※				※						
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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.5	7.2	～	8.1	0 / 12	7.3	6.9	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	7.2	～	12	8 / 12	9.5	8.1	～	11	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L										
	COD (75%値)	mg/L	3.5* (4.1*)	2.1	～	5.1*	9 / 12	3.2* (3.8*)	2.1	～	4.8*	6 / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	10*	2 / 12	4	<1	～	8*	5 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1080*	<2	～	7900*	3 / 12	2610*	7	～	13000*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.58*	0.36*	～	0.78*	12 / 12	0.62*	0.42*	～	0.77*	12 / 12
	全燐	mg/L	0.021*	0.012*	～	0.032*	12 / 12	0.023*	0.013*	～	0.034*	12 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.001	～	0.018	0 / 12	0.005	0.002	～	0.011	0 / 12
	ノニルフェノール	mg/L	0.00007	<0.00006	～	0.00012	0 / 6					
	LAS	mg/L	0.013	<0.0006	～	0.069*	1 / 6					
	底層溶存酸素量	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
硝酸性窒素		mg/L	0.22	0.09	～	0.39	- / 12	0.24	0.17	～	0.39	- / 12
亜硝酸性窒素		mg/L	0.010	0.006	～	0.014	- / 12	0.010	0.006	～	0.014	- / 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	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄_溶解性	mg/L										
	マンガン_溶解性	mg/L										
	クロム	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	0.05	0.02	～	0.11	- / 12	0.07	0.03	～	0.12	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.009	- / 12	0.007	0.004	～	0.012	- / 12
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	9.9	4.1	～	18	- / 12	11	2.5	～	41	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	2.2	<1.0	～	4.9	- / 12	2.1	1.0	～	3.9	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.06	0.045	～	0.082	- / 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	7	2	～	14	- / 4	17	2	～	54	- / 4	
大腸菌数	個/100mL	5	<2	～	21	- / 12	7	<2	～	46	- / 12	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2019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					
COD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					
COD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					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名		土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)				土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)					
水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物Bイ				※ 生物Bイ					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名											
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		※				※					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.1	6.8	～	7.4	0 / 12	7.3	6.8	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	8.5	6.5	～	10	5 / 12	9.3	6.5	～	12	7 / 12
BOD (75%値)	mg/L										
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.4*)	2.0	～	5.2*	5 / 12	3.2* (3.6*)	2.0	～	5.2*	7 / 12
SS	mg/L	4	2	～	8*	3 / 12	4	<1	～	10	5 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2040*	8	～	7900*	5 / 12	1910*	<2	～	13000	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.63*	0.41*	～	0.71*	12 / 12	0.61*	0.36	～	0.78	12 / 12
全燐	mg/L	0.027*	0.014*	～	0.049*	12 / 12	0.024*	0.012	～	0.049	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.009	0 / 12	0.005	0.001	～	0.011	0 / 12
ノニルフェノール	mg/L						0.00007	<0.00006	～	0.00012	0 / 6
LAS	mg/L						0.013	<0.0006	～	0.069*	1 / 6
底層溶存酸素量	mg/L	8.5	6.5	～	10	- / 12	8.5	6.5	～	10	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.17	～	0.37	- / 12	0.24	0.09	～	0.39	- / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.006	～	0.013	- / 12	0.010	0.006	～	0.014	- / 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						0.02	0.01	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_溶解性	mg/L										
マンガン_溶解性	mg/L										
クロム	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	0.11	0.07	～	0.17	- / 12	0.07	0.02	～	0.17	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.008	0.005	～	0.017	- / 12	0.007	<0.003	～	0.017	- / 36
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	8.2	1.2	～	23	- / 12	9.7	1.2	～	41	- / 36
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	2.0	1.0	～	3.6	- / 12	2.1	<1.0	～	4.9	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.060	0.045	～	0.082	- / 4
4-t-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	19	<2	～	41	- / 4	15	<2	～	54	- / 12
大腸菌数	個/100mL	15	<2	～	100	- / 12	10	<2	～	100	- / 36

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。