

公共用水域水質測定結果総括表

(2024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)	
測定項目	単位	平均 最小 ~ 最大 m/n 平均 最小 ~ 最大 m/n
流量	m3/S	
pH		7.2 6.9 ~ 8.0 0 / 12 6.9 6.7 ~ 7.1 0 / 12
DO	mg/L	8.4 6.4* ~ 9.9 1 / 12 7.5 3.8* ~ 9.7 5 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 <0.5 ~ 1.8 0 / 12 0.6 (0.5) <0.5 ~ 1.0 0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	2.2 (2.7*) 1.1 ~ 3.1* 1 / 12 2.1 (2.1*) 1.3 ~ 3.3* 1 / 12
一般 項目	mg/L	1 <1 ~ 2 0 / 12 1 <1 ~ 4 0 / 12
大腸菌数	CFU/100ml	2 <1 ~ 5 0 / 12 5 <1 ~ 13 0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	
全窒素	mg/L	0.37 0.30 ~ 0.46 0 / 12
全燐	mg/L	0.010 0.006 ~ 0.015* 6 / 12
全亜鉛	mg/L	0.005 0.001 ~ 0.009 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	
健康 項目	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	
チオベニカルブ	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	
ふつ素	mg/L	
ほう素	mg/L	
1,4-ジオキサン	mg/L	
特 殊 項 目	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 他の 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	
燐酸態燐	mg/L	
TOC	mg/L	
クロロフィルa	mg/m3	5.1 <0.5 ~ 17 - / 12
電気伝導度	μS/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	

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

(2024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 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	m3/S											
pH		6.7	6.5	～	7.0	0 / 12	7.0	6.5	～	8.0	0 / 36	
DO	mg/L	5.2*	<0.5*	～	9.8	7 / 12	7.0*	<0.5*	～	9.9	13 / 36	
BOD (75%値)	mg/L mg/L (0.5)	0.7	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.8	0 / 36	
COD (75%値)	mg/L mg/L (2.4*)	2.7	1.0	～	7.9*	2 / 12	2.3 (2.6*)	1.0	～	7.9*	4 / 36	
一般 項目	SS	mg/L	5	<1	～	24*	3 / 12	3	<1	～	24*	3 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	4	<1	～	10	0 / 12	4	<1	～	13	0 / 36	
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
全窒素	mg/L	0.72	0.35	～	2.8	0 / 12	0.55	0.30	～	2.8	0 / 24	
全燐	mg/L	0.014*	0.005	～	0.033*	6 / 12	0.012*	0.005	～	0.033*	12 / 24	
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.007	0 / 6	0.004	0.001	～	0.009	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											
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										
	チオベニカルブ	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										
	ふつ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊 項目	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										
	燐酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3					5.1	<0.5	～	17	- / 12	
	電気伝導度	μS/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										

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

(2024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							
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	m3/S											
pH		7.0	6.6	～	7.4	0 / 12	6.8	6.1*	～	7.1	1 / 12	
DO	mg/L	9.7	9.0	～	11	0 / 12	8.9	6.8*	～	10	1 / 12	
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 (0.9)	0.5	～	1.3	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12	
COD (75%値)	mg/L mg/L	1.9 (2.0)	1.3	～	2.8	0 / 12	1.9 (2.4)	1.2	～	2.9	0 / 12	
一般 項目	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
大腸菌数	CFU/100ml	3	<1	～	14	0 / 12	10	<1	～	52	0 / 12	
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
全窒素	mg/L	0.29	0.21	～	0.35	0 / 12	0.36	0.31	～	0.42	0 / 12	
全燐	mg/L	0.009	0.004	～	0.014*	2 / 12	0.012*	0.003	～	0.029*	5 / 12	
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 12	0.004	0.003	～	0.006	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											
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	<0.01	<0.01	～	<0.01	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-ジクロロプロペーン	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						
チオベンジカルブ	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	0.18	0.070	～	0.25	0 / 12	0.25	0.19	～	0.33	0 / 12	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.008	0 / 12	0.005	<0.005	～	0.007	0 / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.08	～	0.26	0 / 12	0.26	0.19	～	0.34	0 / 12	
ふつ素	mg/L	0.17	0.16	～	0.17	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						
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	0.10	0.07	～	0.14	- / 12	0.09	0.06	～	0.11	- / 12	
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	
燐酸態燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.009	- / 12	0.007	<0.003	～	0.020	- / 12	
TOC	mg/L											
クロロフィルa	mg/m3	4.3	1.9	～	10	- / 12	1.1	<0.5	～	2.4	- / 12	
電気伝導度	μS/cm	4	3	～	4	- / 12	4	3	～	5	- / 12	
メチレンブルー活性物質	mg/L											
濁度	度	1.2	<1.0	～	2.4	- / 12	1.3	<1.0	～	2.5	- / 12	
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	10	2	～	18	- / 4	86	2	～	260	- / 4	

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。

公用 水域 水質測定結果総括表

(2024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 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									
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 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	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m3/S										
pH		6.7	6.2*	～	7.1	1 / 12	6.8	6.1*	～	7.4	2 / 36
DO	mg/L	5.9*	0.9*	～	10	6 / 12	8.1	0.9*	～	11	7 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	0 / 36
COD (75%値)	mg/L mg/L	1.4 (1.4)	1.0	～	2.0	0 / 12	1.8 (2.0)	1.0	～	2.9	0 / 36
一般 SS	mg/L	2	<1	～	9*	1 / 12	2	<1	～	9*	2 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	3	<1	～	12	0 / 12	5	<1	～	52	0 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.44	0.37	～	0.51	0 / 12	0.36	0.21	～	0.51	0 / 36
全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.030*	3 / 12	0.010	0.003	～	0.030*	10 / 36
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.008	0 / 12	0.003	<0.001	～	0.008	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	5.9	0.9	～	10	0 / 12	5.9	0.9	～	10	0 / 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						<0.01	<0.01	～	<0.01	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
ジス-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						<0.0003	<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	0.34	0.21	～	0.40	0 / 12	0.26	0.070	～	0.40	0 / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.010	0 / 12	0.006	<0.005	～	0.010	0 / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.21	～	0.41	0 / 12	0.26	0.08	～	0.41	0 / 36
ふつ素	mg/L						0.17	0.16	～	0.17	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
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	0.08	0.05	～	0.11	- / 12	0.09	0.05	～	0.14	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.08	- / 12	0.02	<0.01	～	0.08	- / 36
燐酸態燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.012	- / 12	0.005	<0.003	～	0.020	- / 36
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3	0.7	<0.5	～	1.9	- / 12	2.0	<0.5	～	10	- / 36
電気伝導度	μS/cm	5	5	～	5	- / 12	4	3	～	5	- / 36
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	2.4	<1.0	～	13	- / 12	1.6	<1.0	～	13	- / 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	18	<2	～	44	- / 4	38	<2	～	260	- / 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

(2024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 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 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)	
測定項目	単位	平均 最小 ~ 最大 m/n	年間調査 中層
流量	m3/S		
pH		7.6 6.9 ~ 9.4*	7.1 6.9 ~ 7.5 0 / 12
DO	mg/L	9.1 7.9 ~ 10 0 / 12	8.2 5.4* ~ 11 4 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.1 0.6 ~ 1.8 0 / 12	0.7 <0.5 ~ 1.2 (0.7) 0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	2.6 1.7 ~ 4.8* 2 / 12	2.2 1.5 ~ 3.6* 2 / 12
一般 SS	mg/L	3 <1 ~ 10* 1 / 12	3 1 ~ 9* 1 / 12
項目 大腸菌数	CFU/100ml	6 <1 ~ 46 0 / 12	16 2 ~ 44 0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		
全窒素	mg/L	0.38* 0.16 ~ 0.67* 11 / 12	
全燐	mg/L	0.017* 0.010 ~ 0.041* 11 / 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		
チオベニカルブ	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		
ふつ素	mg/L		
ほう素	mg/L		
1,4-ジオキサン	mg/L		
特 殊 項 目 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 他の 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		
燐酸態燐	mg/L		
TOC	mg/L		
クロロフィルa	mg/m3	6.3 0.8 ~ 14 - / 12	
電気伝導度	μS/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		

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

(2024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 イ	※ A イ
全窒素・全燐に係る水域名	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		
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
測定項目	単位	平均 最小 ~ 最大 m/n 平均 最小 ~ 最大 m/n
流量	m3/S	
pH		6.8 6.5 ~ 7.1 0 / 12 7.2 6.5 ~ 9.4* 1 / 36
DO	mg/L	5.6* <0.5* ~ 10 7 / 12 7.6 <0.5* ~ 11 11 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 <0.5 ~ 4.9 0 / 12 1.0 <0.5 ~ 4.9 0 / 36 (1.0)
COD (75%値)	mg/L mg/L	4.7* (3.8*) 2.0 ~ 16* 5 / 12 3.2* (3.0*) 1.5 ~ 16* 9 / 36
一般 項目	mg/L	18* 2 ~ 79* 9 / 12 8* <1 ~ 79* 11 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	12 <1 ~ 60 0 / 12 11 <1 ~ 60 0 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	
全窒素	mg/L	1.6* 0.42* ~ 8.0* 12 / 12 1.0* 0.16 ~ 8.0* 23 / 24
全燐	mg/L	0.051* 0.018* ~ 0.18* 12 / 12 0.034* 0.010 ~ 0.18* 23 / 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	
チオベニカルブ	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	
ふつ素	mg/L	
ほう素	mg/L	
1,4-ジオキサン	mg/L	
特 殊 項 目		
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 他の 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	
燐酸態燐	mg/L	
TOC	mg/L	
クロロフィルa	mg/m3	6.3 0.8 ~ 14 - / 12
電気伝導度	μS/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	

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

(2024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 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
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)
測定項目	単位	平均 最小 ~ 最大 m/n 平均 最小 ~ 最大 m/n
流量	m3/S	
pH		7.2 6.8 ~ 8.3 0 / 12 6.7 6.3* ~ 7.0 2 / 12
DO	mg/L	9.1 7.0* ~ 11 1 / 12 8.9 6.7* ~ 10 3 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.9 0.5 ~ 1.3 0 / 12 0.7 <0.5 (0.7) ~ 1.2 0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	2.2 (2.4) 1.5 ~ 2.9 0 / 12 1.4 (1.6) 1.1 ~ 2.0 0 / 12
一般 項目	mg/L	1 <1 ~ 2 0 / 12 1 <1 ~ 2 0 / 12
大腸菌数	CFU/100ml	3 <1 ~ 11 0 / 12 4 <1 ~ 21 0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	
全窒素	mg/L	0.24 0.12 ~ 0.34 0 / 12 0.37 0.33 ~ 0.44 0 / 12
全燐	mg/L	0.008 0.004 ~ 0.012* 2 / 12 0.005 0.004 ~ 0.010 0 / 12
全亜鉛	mg/L	0.001 <0.001 ~ 0.002 0 / 12 0.003 0.001 ~ 0.004 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 0.0007 <0.0006 ~ 0.0012 0 / 6
底層溶存酸素量	mg/L	
カドミウム	mg/L	<0.0003 <0.0003 ~ <0.0003 0 / 2 <0.0003 <0.0003 ~ <0.0003 0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1 <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	<0.01 <0.01 ~ <0.01 0 / 2 <0.01 <0.01 ~ <0.01 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	<0.0003 <0.0003 ~ <0.0003 0 / 2 <0.0003 <0.0003 ~ <0.0003 0 / 1
チオベンジカルブ	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	0.13 <0.010 ~ 0.24 0 / 12 0.27 0.24 ~ 0.30 0 / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 <0.005 ~ 0.006 0 / 12 0.005 <0.005 ~ 0.005 0 / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.13 0.01 ~ 0.24 0 / 2 0.28 0.28 ~ 0.28 0 / 1
ふつ素	mg/L	<0.08 <0.08 ~ <0.08 0 / 2 <0.08 <0.08 ~ <0.08 0 / 1
ほう素	mg/L	<0.01 <0.01 ~ <0.01 0 / 2 <0.01 <0.01 ~ <0.01 0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005 <0.005 ~ <0.005 0 / 2 <0.005 <0.005 ~ <0.005 0 / 1
特 殊 項 目	銅	
	鉄_溶解性	
	マンガン_溶解性	
	クロム	
そ の 他 項 目	塩素イオン	
	有機態窒素	mg/L 0.10 0.06 ~ 0.16 - / 12 0.09 <0.05 ~ 0.19 - / 12
	アンモニア態窒素	mg/L 0.01 <0.01 ~ 0.04 - / 12 0.01 <0.01 ~ 0.02 - / 12
	燐酸態燐	mg/L 0.003 <0.003 ~ 0.008 - / 12 0.003 <0.003 ~ 0.004 - / 12
	TOC	mg/L
	クロロフィルa	mg/m3 4.1 2.4 ~ 6.9 - / 12
	電気伝導度	μS/cm
	メチレンブルー活性物質	mg/L
	濁度	度 1.1 <1.0 ~ 1.9 - / 12 1.2 <1.0 ~ 2.7 - / 12
	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 7 <2 ~ 22 - / 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

(2024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 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
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	m3/S	
pH		6.6 6.3* ~ 6.9 5 / 12 6.8 6.3* ~ 8.3 7 / 36
DO	mg/L	6.4* 2.5* ~ 10 7 / 12 8.1 2.5* ~ 11 11 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.7 <0.5 ~ 1.1 0 / 12 0.8 <0.5 ~ 1.3 (0.8) 0 / 36
COD (75%値)	mg/L mg/L	1.6 (1.8) 1.1 ~ 2.3 0 / 12 1.7 (1.8) 1.1 ~ 2.9 0 / 36
一般 SS	mg/L	5 <1 ~ 19* 4 / 12 3 <1 ~ 19* 4 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	3 <1 ~ 13 0 / 12 3 <1 ~ 21 0 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	
全窒素	mg/L	0.44 0.33 ~ 0.53 0 / 12 0.35 0.12 ~ 0.53 0 / 36
全燐	mg/L	0.015* 0.004 ~ 0.039* 8 / 12 0.009 0.004 ~ 0.039* 10 / 36
全亜鉛	mg/L	0.003 0.002 ~ 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 ~ 0.0007 0 / 6 0.0006 <0.0006 ~ 0.0012 0 / 18
底層溶存酸素量	mg/L	6.4 2.5 ~ 10 0 / 12 6.4 2.5 ~ 10 0 / 12
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	<0.1 <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	<0.01 <0.01 ~ <0.01 0 / 1 <0.01 <0.01 ~ <0.01 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	<0.0003 <0.0003 ~ <0.0003 0 / 1 <0.0003 <0.0003 ~ <0.0003 0 / 4
チオベンジカルブ	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	0.32 0.26 ~ 0.39 0 / 12 0.24 <0.010 ~ 0.39 0 / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 <0.005 ~ 0.007 0 / 12 0.005 <0.005 ~ 0.007 0 / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32 0.32 ~ 0.32 0 / 1 0.21 0.01 ~ 0.32 0 / 4
ふつ素	mg/L	<0.08 <0.08 ~ <0.08 0 / 1 <0.08 <0.08 ~ <0.08 0 / 4
ほう素	mg/L	<0.01 <0.01 ~ <0.01 0 / 1 <0.01 <0.01 ~ <0.01 0 / 4
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005 <0.005 ~ <0.005 0 / 1 <0.005 <0.005 ~ <0.005 0 / 4
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	0.09 <0.05 ~ 0.20 - / 12 0.09 <0.05 ~ 0.20 - / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.02 <0.01 ~ 0.06 - / 12 0.02 <0.01 ~ 0.06 - / 36
燐酸態燐	mg/L	0.008 <0.003 ~ 0.026 - / 12 0.005 <0.003 ~ 0.026 - / 36
TOC	mg/L	
クロロフィルa	mg/m3	
電気伝導度	μS/cm	
メチレンブルー活性物質	mg/L	
濁度	度	5.7 <1.0 ~ 26 - / 12 2.7 <1.0 ~ 26 - / 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	

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

(2024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	
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)	
測定項目	単位	平均 最小 ~ 最大 m/n	年間調査 中層
流量	m3/S		
pH		8.4 7.4 ~ 9.9*	7.2 6.8 ~ 7.5 0 / 12
DO	mg/L	10 6.8* ~ 14 1 / 12	5.0* 0.6* ~ 9.7 8 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.8 0.9 ~ 4.2 0 / 12	1.0 0.6 ~ 1.5 0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	4.5* (5.3*) 2.8 ~ 7.2* 9 / 12	3.2* (3.5*) 1.8 ~ 3.9* 8 / 12
一般 項目	mg/L	2 <1 ~ 6* 1 / 12	1 <1 ~ 3 0 / 12
大腸菌数	CFU/100ml	2 <1 ~ 6 0 / 12	5 <1 ~ 21 0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		
全窒素	mg/L	0.67 0.28 ~ 1.3 0 / 12	
全燐	mg/L	0.062* 0.038* ~ 0.090* 12 / 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		
チオベニカルブ	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		
ふつ素	mg/L		
ほう素	mg/L		
1,4-ジオキサン	mg/L		
特 殊 項 目			
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 他の 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		
燐酸態燐	mg/L		
TOC	mg/L		
クロロフィルa	mg/m3	7.7 0.9 ~ 29 - / 12	
電気伝導度	μS/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		

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

(2024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
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
測定項目	単位	平均 最小 ~ 最大 m/n 平均 最小 ~ 最大 m/n
流量	m3/S	
pH		7.2 7.0 ~ 7.3 0 / 12 7.6 6.8 ~ 9.9* 5 / 36
DO	mg/L	1.1* <0.5* ~ 7.2* 12 / 12 5.5* <0.5* ~ 14 21 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.7 (2.1) 0.7 ~ 3.2 0 / 12 1.5 (1.6) 0.6 ~ 4.2 0 / 36
COD (75%値)	mg/L mg/L	4.1* (5.6*) 2.7 ~ 6.6* 7 / 12 3.9* (4.1*) 1.8 ~ 7.2* 24 / 36
一般 項目	mg/L	2 <1 ~ 4 0 / 12 2 <1 ~ 6* 1 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	3 <1 ~ 9 0 / 12 4 <1 ~ 21 0 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	
全窒素	mg/L	3.3 1.0 ~ 9.0 0 / 12 2.0 0.28 ~ 9.0 0 / 24
全燐	mg/L	0.11* 0.020 ~ 0.24* 9 / 12 0.085* 0.020 ~ 0.24* 21 / 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	
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	
健康 項目	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	
チオベニカルブ	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	
ふつ素	mg/L	
ほう素	mg/L	
1,4-ジオキサン	mg/L	
特 殊 項 目	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	
燐酸態燐	mg/L	
TOC	mg/L	
その他 項目	クロロフィルa	mg/m3 7.7 0.9 ~ 29 - / 12
電気伝導度	μS/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	

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。

公用 水域 水質測定結果総括表

(2024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						
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	m3/S										
pH		7.2	6.9	～	7.7	0 / 12	7.1	6.8	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.4	7.5	～	12	0 / 12	8.2	5.5*	～	10	3 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.1 (1.2)	<0.5	～	1.9	0 / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	3.6* (3.9*)	2.6	～	4.9*	10 / 12	3.2* (3.5*)	2.3	～	4.2*	6 / 12
一般 SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	1	～	6*	1 / 12
大腸菌数	CFU/100ml	17	1	～	140	0 / 12	46	1	～	480*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.65	0.39	～	0.98	0 / 12	0.71	0.47	～	0.95	0 / 12
全燐	mg/L	0.049*	0.029	～	0.076*	10 / 12	0.051*	0.022	～	0.075*	10 / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	0 / 12	0.002	0.001	～	0.007	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	～	0.0008	0 / 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	<0.01	<0.01	～	<0.01	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					
チオベンジカルブ	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	0.40	0.14	～	0.66	0 / 12	0.49	0.22	～	0.77	0 / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	～	0.020	0 / 12	0.009	<0.005	～	0.032	0 / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふつ素	mg/L	0.15	0.15	～	0.15	0 / 1					
ほう素	mg/L	0.08	0.08	～	0.08	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
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	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.034	0.005	～	0.058	- / 12	0.042	0.014	～	0.061	- / 12
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3	8.7	0.7	～	23	- / 12	3.7	0.6	～	20	- / 12
電気伝導度	μS/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	1.7	<1.0	～	2.7	- / 12					
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	39	<2	～	220	- / 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

(2024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
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	m3/S	
pH		7.0 6.7 ~ 7.5 0 / 12 7.1 6.7 ~ 7.7 0 / 36
DO	mg/L	6.0* 0.5* ~ 11 7 / 12 7.9 0.5* ~ 12 10 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.9 <0.5 ~ 1.4 0 / 12 1.0 (1.0) <0.5 ~ 1.9 0 / 36
COD (75%値)	mg/L mg/L	2.9 2.3 ~ 4.1* 4 / 12 3.2* (3.7*) 2.3 ~ 4.9* 20 / 36
一般 項目	mg/L	3 <1 ~ 9* 1 / 12 2 <1 ~ 9* 2 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	14 <1 ~ 130 0 / 12 26 <1 ~ 480* 1 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	
全窒素	mg/L	0.87 0.64 ~ 1.1 0 / 12 0.74 0.39 ~ 1.1 0 / 36
全燐	mg/L	0.035* 0.018 ~ 0.064* 7 / 12 0.045* 0.018 ~ 0.076* 27 / 36
全亜鉛	mg/L	0.003 <0.001 ~ 0.007 0 / 12 0.002 <0.001 ~ 0.007 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 ~ 0.0008 0 / 18
底層溶存酸素量	mg/L	4.6 0.5 ~ 9.6 0 / 9 4.6 0.5 ~ 9.6 0 / 9
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	
健康 項目	トリクロロエチレン	
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	
チオベニカルブ	mg/L	
ベンゼン	mg/L	
セレン	mg/L	
硝酸性窒素	mg/L	0.59 0.37 ~ 0.88 0 / 12 0.49 0.14 ~ 0.88 0 / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011 <0.005 ~ 0.033 0 / 12 0.010 <0.005 ~ 0.033 0 / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	
ふつ素	mg/L	
ほう素	mg/L	
1,4-ジオキサン	mg/L	
特 殊 項 目	銅	
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	0.10 <0.01 ~ 0.55 - / 12 0.05 <0.01 ~ 0.55 - / 36
燐酸態燐	mg/L	0.023 0.010 ~ 0.046 - / 12 0.033 0.005 ~ 0.061 - / 36
TOC	mg/L	
その他 項目	クロロフィルa	mg/m3 3.8 0.5 ~ 23 - / 12 5.4 0.5 ~ 23 - / 36
電気伝導度	μS/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	

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

(2024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-2				※ II-2						
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 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	m3/S										
pH		7.3	7.1	～	7.9	0 / 12	7.2	7.0	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.9	8.6	～	12	0 / 12	9.3	7.8	～	11	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L										
COD (75%値)	mg/L mg/L	3.2* (3.5*)	2.0	～	4.5*	6 / 12	2.9 (3.2*)	1.7	～	4.7*	5 / 12
一般 項目	mg/L	3	1	～	6*	2 / 12	3	1	～	6*	2 / 12
大腸菌数	CFU/100ml	13	<1	～	93	0 / 12	9	<1	～	37	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.68*	0.43*	～	1.0*	12 / 12	0.65*	0.48*	～	0.91*	12 / 12
全燐	mg/L	0.019*	0.013*	～	0.030*	12 / 12	0.020*	0.012*	～	0.031*	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.011	0 / 12	0.005	0.003	～	0.008	0 / 12
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 6					
LAS	mg/L	0.0007	<0.0006	～	0.0010	0 / 6					
底層溶存酸素量	mg/L										
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	<0.01	<0.01	～	<0.01	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-ジクロロプロペーン	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					
チオベンジカルブ	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	0.10	～	0.42	0 / 12	0.30	0.11	～	0.49	0 / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.005	～	0.016	0 / 12	0.008	<0.005	～	0.015	0 / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.23	～	0.40	0 / 2					
ふつ素	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 / 1					
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	0.05	0.02	～	0.13	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.019	- / 12	0.005	<0.003	～	0.010	- / 12
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3	12	2.4	～	43	- / 12	11	2.6	～	31	- / 12
電気伝導度	μS/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	2.4	1.4	～	4.6	- / 12	2.3	1.1	～	4.2	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.080	0.058	～	0.11	- / 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	35	<2	～	120	- / 4	48	2	～	160	- / 4

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

(2024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	m3/S										
pH		7.1	6.6	～	7.4	0 / 12	7.2	6.6	～	7.9	0 / 36
DO	mg/L	8.9	6.5*	～	11	3 / 12	9.3	6.5*	～	12	3 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L										
COD (75%値)	mg/L mg/L	3.0 (3.5*)	1.5	～	4.4*	6 / 12	3.0 (3.3*)	1.5	～	4.7*	17 / 36
一般 項目	mg/L	4	1	～	8*	2 / 12	3	1	～	8*	6 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	18	<1	～	66	0 / 12	13	<1	～	93	0 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.69*	0.52*	～	0.92*	12 / 12	0.67*	0.43*	～	1.0*	36 / 36
全燐	mg/L	0.022*	0.013*	～	0.036*	12 / 12	0.021*	0.012*	～	0.036*	36 / 36
全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	～	0.009	0 / 12	0.006	0.002	～	0.011	0 / 36
ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 6
LAS	mg/L						0.0007	<0.0006	～	0.0010	0 / 6
底層溶存酸素量	mg/L	8.9	6.5	～	11	0 / 12	8.9	6.5	～	11	0 / 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						<0.01	<0.01	～	<0.01	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
ジス-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-ジクロロプロペーン	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	0.32	0.11	～	0.47	0 / 12	0.29	0.10	～	0.49	0 / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.005	～	0.014	0 / 12	0.008	<0.005	～	0.016	0 / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.32	0.23	～	0.40	0 / 2
ふつ素	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 / 1
特 殊 項 目	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 他の 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	0.04	～	0.12	- / 12	0.05	<0.01	～	0.13
	燐酸態燐	mg/L	0.007	<0.003	～	0.024	- / 12	0.006	<0.003	～	0.024
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3	7.4	1.1	～	29	- / 12	10	1.1	～	43
	電気伝導度	μS/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	2.5	1.1	～	4.2	- / 12	2.4	1.1	～	4.6
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.080	0.058	～	0.11
	4-t-オクチルフェノール	mg/L						<0.00007	<0.00007	～	<0.00007
	アニリン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	19	<2	～	59	- / 4	34	<2	～	160

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。

公用水域水質測定結果総括表

(2024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	帝釽川貯水池	帝釽川貯水池	
COD等に係るあてはめ水域名	帝釽川ダム貯水池	帝釽川ダム貯水池	
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	帝釽川ダム貯水池	帝釽川ダム貯水池	
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 上層(表層)	
測定項目	単位	平均 最小 ~ 最大 m/n	年間調査 中層
流量	m3/S		
pH		8.4 7.6 ~ 9.4*	7.7 7.5 ~ 8.0 0 / 12
DO	mg/L	11 6.7* ~ 14 1 / 12	6.4* 1.8* ~ 11 7 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.4 (1.4) 0.6 ~ 3.8 0 / 12	0.8 <0.5 (1.0) ~ 1.3 0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	2.2 (2.1*) 1.5 ~ 4.5* 1 / 12	1.4 (1.4) 1.1 ~ 2.3 0 / 12
一般 項目	mg/L	2 <1 ~ 5 0 / 12	1 <1 ~ 3 0 / 12
大腸菌数	CFU/100ml	3 <1 ~ 17 0 / 12	6 <1 ~ 12 0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L		
全窒素	mg/L	0.61 0.37 ~ 0.88 0 / 12	
全燐	mg/L	0.019 0.008 ~ 0.036* 1 / 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		
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		
チオベニカルブ	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		
ふつ素	mg/L		
ほう素	mg/L		
1,4-ジオキサン	mg/L		
特 殊 項 目	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		
燐酸態燐	mg/L		
TOC	mg/L		
その他 項目	mg/m3	8.3 <0.5 ~ 36 - / 12	
電気伝導度	μS/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		

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

(2024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	帝釽川貯水池	帝釽川貯水池									
COD等に係るあてはめ水域名	帝釽川ダム貯水池	帝釽川ダム貯水池									
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	帝釽川ダム貯水池	帝釽川ダム貯水池									
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									
測定項目	単位	年間調査 下層	年間調査 全層								
流量	m ³ /S	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
pH		7.7	7.4	～	8.0	0 / 12	7.9	7.4	～	9.4*	5 / 36
DO	mg/L	5.2*	0.6*	～	10	8 / 12	7.5	0.6*	～	14	16 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	3.8	0 / 36
COD (75%値)	mg/L mg/L	1.3 (1.6)	1.0	～	1.9	0 / 12	1.6 (1.7*)	1.0	～	4.5*	1 / 36
一般 項目	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	5	0 / 36
大腸菌数	CFU/100ml	4	<1	～	11	0 / 12	4	<1	～	17	0 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.78	0.55	～	0.99	0 / 12	0.70	0.37	～	0.99	0 / 24
全燐	mg/L	0.012	0.007	～	0.023	0 / 12	0.016	0.007	～	0.036*	1 / 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-ジクロロプロペーン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベニカルブ	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										
ふつ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特 殊 項 目											
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										
燐酸態燐	mg/L										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3						8.3	<0.5	～	36	- / 12
電気伝導度	μS/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										

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。