

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 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	～ 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	mg/L	0.8	<0.5	～ 1.8	0 / 12	0.6	<0.5	～ 1.0	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.0)				(0.5)			
COD	mg/L	2.2	1.1	～ 3.1*	1 / 12	2.1	1.3	～ 3.3*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(2.7*)				(2.1*)			
SS	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				
全磷	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								
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								
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/m3	5.1	<0.5	～ 17	- / 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								

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	
一般項目	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	mg/L	0.7	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.8	0 / 36
	(75%値)	mg/L	(0.5)				(0.8)					
	COD	mg/L	2.7	1.0	～	7.9*	2 / 12	2.3	1.0	～	7.9*	4 / 36
	(75%値)	mg/L	(2.4*)				(2.6*)					
	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
	全磷	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										
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										
	磷酸態磷	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	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										

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 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
一般項目	流量	m ³ /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	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	1.9 (2.0)	1.3	～ 2.8	0 / 12	1.9 (2.4)	1.2	～ 2.9	0 / 12
	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
	全磷	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								
	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	<0.01	<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	0.18	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
ふっ素		mg/L	0.17	0.16	～ 0.17	0 / 2				
ぼう素		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		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	0.07	～ 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
	磷酸態磷	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/m ³	4.3	1.9	～ 10	- / 12	1.1	<0.5	～ 2.4	- / 12
	電気伝導度	μ S/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-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	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 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 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
一般項目	流量	m3/S			
	pH		6.7	6.2* ～ 7.1	1 / 12
	DO	mg/L	5.9*	0.9* ～ 10	6 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5 ～ 0.9	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.8)		
	COD	mg/L	1.4	1.0 ～ 2.0	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.4)		
	SS	mg/L	2	<1 ～ 9*	1 / 12
	大腸菌数	CFU/100mL	3	<1 ～ 12	0 / 12
	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
	全磷	mg/L	0.010	0.005 ～ 0.030*	3 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002 ～ 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	<0.0006	<0.0006 ～ <0.0006	0 / 6
	底層溶存酸素量	mg/L	5.9	0.9 ～ 10	0 / 12
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003
	全シアン	mg/L			<0.1
	鉛	mg/L			<0.005
	六価クロム	mg/L			<0.01
	砒素	mg/L			<0.005
	総水銀	mg/L			<0.0005
	アルキル水銀	mg/L			<0.0005
	PCB	mg/L			<0.0005
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002
	チウラム	mg/L			<0.0006
	シマジン	mg/L			<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002
	ベンゼン	mg/L			<0.001
	セレン	mg/L			<0.002
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.21 ～ 0.40	0 / 12
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005 ～ 0.010	0 / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.21 ～ 0.41	0 / 12
	ふっ素	mg/L			0.17
	ぼう素	mg/L			<0.01
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005
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	0.08	0.05 ～ 0.11	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01 ～ 0.08	- / 12
	磷酸態磷	mg/L	0.004	<0.003 ～ 0.012	- / 12
	TOC	mg/L			
	クロロフィルa	mg/m3	0.7	<0.5 ～ 1.9	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	5	5 ～ 5	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L			
	濁度	度	2.4	<1.0 ～ 13	- / 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
	アニリン	mg/L			<0.002
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L			<0.0003
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	18	<2 ～ 44	- / 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	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 ニ				※ II ニ
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
一般項目	流量	m ³ /S			
	pH		7.6	6.9 ～ 9.4*	1 / 12
	DO	mg/L	9.1	7.9 ～ 10	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.6 ～ 1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.8*)	1.7 ～ 4.8*	2 / 12
	SS	mg/L	3	<1 ～ 10*	1 / 12
	大腸菌数	CFU/100mL	6	<1 ～ 46	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
	全磷	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			
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			
	磷酸態磷	mg/L			
	TOC	mg/L			
	クロロフィルa	mg/m ³	6.3	0.8 ～ 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-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			

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 ニ					※ II ニ							
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	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	mg/L	1.2	<0.5	～	4.9	0 / 12	1.0	<0.5	～	4.9	0 / 36	
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.0)					
	COD	mg/L	4.7*	2.0	～	16*	5 / 12	3.2*	1.5	～	16*	9 / 36	
	(75%値)	mg/L	(3.8*)					(3.0*)					
	SS	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	
	全磷	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											
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											
	磷酸態磷	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	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												

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・全磷に係る水域名	温井ダム貯水池					温井ダム貯水池						
全窒素・全磷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	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	0.9 (1.0)	0.5	～	1.3	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.5	～	2.9	0 / 12	1.4 (1.6)	1.1	～	2.0	0 / 12
	SS	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
	全磷	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										
	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	<0.01	<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
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
特殊項目	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	0.06	～	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
	磷酸態磷	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	μ S/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-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	<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・全磷に係る水域名	温井ダム貯水池					温井ダム貯水池							
全窒素・全磷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	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	0.7 (1.0)	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.3	0 / 36	
	COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.1	～	2.3	0 / 12	1.7 (1.8)	1.1	～	2.9	0 / 36	
	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	
	全磷	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	
	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	<0.1	<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		
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 4		
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4		
特殊項目	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	0.09	<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	
	磷酸態磷	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					4.1	2.4	～	6.9	- / 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	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-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	<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	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	m3/S								
	pH		8.4	7.4	～ 9.9*	5 / 12	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	mg/L	1.8	0.9	～ 4.2	0 / 12	1.0	0.6	～ 1.5	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.9)				(1.0)			
	COD	mg/L	4.5*	2.8	～ 7.2*	9 / 12	3.2*	1.8	～ 3.9*	8 / 12
	(75%値)	mg/L	(5.3*)				(3.5*)			
	SS	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				
	全磷	mg/L	0.062*	0.038*	～ 0.090*	12 / 12				
	全亜鉛	mg/L								
	健康項目	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									
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								
	磷酸態磷	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	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								

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	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	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	4.1*	2.7	～ 6.6*	7 / 12	3.9*	1.8	～ 7.2*	24 / 36
		mg/L	(5.6*)				(4.1*)			
	SS	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
	全磷	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								
	健康項目	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								
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								
	磷酸態磷	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	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								

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・全磷に係る水域名	八田原ダム貯水池					八田原ダム貯水池						
全窒素・全磷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	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	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	3.6* (3.9*)	2.6	～	4.9*	10 / 12	3.2* (3.5*)	2.3	～	4.2*	6 / 12
	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
	全磷	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										
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	<0.1	<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	<0.0003	<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	0.40	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										
	ふっ素	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					
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	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12
	磷酸態磷	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	μ S/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-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	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・全磷に係る水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池						
全窒素・全磷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						
一般項目	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		7.0	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	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.0 (1.0)	<0.5	～	1.9	0 / 36
	COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.1*)	2.3	～	4.1*	4 / 12	3.2* (3.7*)	2.3	～	4.9*	20 / 36
	SS	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
	全磷	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
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L	4.6	0.5	～	9.6	0 / 9	4.6	0.5	～	9.6
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					<0.0003	<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	0.59	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										
ふっ素		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		
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	0.10	<0.01	～	0.55	- / 12	0.05	<0.01	～	0.55	- / 36
	磷酸態磷	mg/L	0.023	0.010	～	0.046	- / 12	0.033	0.005	～	0.061	- / 36
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	3.8	0.5	～	23	- / 12	5.4	0.5	～	23	- / 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					1.7	<1.0	～	2.7	- / 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					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		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					
一般項目	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
	SS	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											
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	<0.01	<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	0.10	～	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					
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
	ぼう素	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	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12	0.05	0.02	～	0.13	- / 12
	磷酸態磷	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	μ S/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-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	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・全磷に係る水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池				
全窒素・全磷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
一般項目	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								
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.5*)	1.5	～ 4.4*	6 / 12	3.0 (3.3*)	1.5	～ 4.7*	17 / 36
	SS	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
	全磷	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
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～ <0.0003
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
ふっ素		mg/L					<0.08	<0.08	～ <0.08	0 / 2
ぼう素		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	- / 36
	磷酸態磷	mg/L	0.007	<0.003	～ 0.024	- / 12	0.006	<0.003	～ 0.024	- / 36
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3	7.4	1.1	～ 29	- / 12	10	1.1	～ 43	- / 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	2.5	1.1	～ 4.2	- / 12	2.4	1.1	～ 4.6	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L					0.080	0.058	～ 0.11	- / 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	19	<2	～ 59	- / 4	34	<2	～ 160	- / 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	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・全磷に係る水域名	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	m3/S								
	pH		8.4	7.6	～ 9.4*	5 / 12	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	mg/L	1.4	0.6	～ 3.8	0 / 12	0.8	<0.5	～ 1.3	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.4)				(1.0)			
	COD	mg/L	2.2	1.5	～ 4.5*	1 / 12	1.4	1.1	～ 2.3	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.1*)				(1.4)			
	SS	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				
	全磷	mg/L	0.019	0.008	～ 0.036*	1 / 12				
	全亜鉛	mg/L								
	健康項目	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									
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								
	磷酸態磷	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	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								

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・全磷に係る水域名	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		7.7	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	mg/L	0.8	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.0	<0.5	～	3.8	0 / 36
(75%値)	mg/L	(0.8)					(1.1)				
COD	mg/L	1.3	1.0	～	1.9	0 / 12	1.6	1.0	～	4.5*	1 / 36
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.7*)				
SS	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
全磷	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	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									
	磷酸態磷	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	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									

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。