

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2020 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・全リンに係る水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
全窒素・全リン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		7.2	6.9	～	7.7	0 / 12	6.9	6.8	～	7.0	0 / 12
DO	mg/L	8.8	7.5	～	10	0 / 12	8.1	6.2*	～	10	3 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	2.5 (2.5)	1.8	～	3.5*	2 / 12	2.3 (2.6)	1.9	～	3.0	0 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	7	～	33000*	4 / 12	6900*	8	～	28000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31	0.23	～	0.39	0 / 12					
全リン	mg/L	0.010	0.006	～	0.015*	6 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	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										
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											
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	4.5	1.4	～	8.7	- / 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

(2020 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・全リンに係る水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
全窒素・全リン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	m ³ /S										
pH		6.7	6.4*	～	7.0	1 / 12	6.9	6.4*	～	7.7	1 / 36
DO	mg/L	5.8*	<0.5*	～	10	9 / 12	7.5	<0.5*	～	10	12 / 36
BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.5	0 / 36
(75%値)	mg/L	(0.8)					(0.9)				
COD	mg/L	2.9	2.1	～	4.4*	4 / 12	2.6	1.8	～	4.4*	6 / 36
(75%値)	mg/L	(3.1*)					(2.9)				
SS	mg/L	4	<1	～	12*	2 / 12	2	<1	～	12*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	33	～	13000*	6 / 12	4600*	7	～	33000*	19 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.44	0.27	～	0.66	0 / 12	0.38	0.23	～	0.66	0 / 24
全リン	mg/L	0.015*	0.007	～	0.033*	7 / 12	0.013*	0.006	～	0.033*	13 / 24
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	0 / 6	0.002	<0.001	～	0.004	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											
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						4.5	1.4	～	8.7	- / 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										
その他項目											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
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

(2020 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	m ³ /S										
pH		7.3	6.8	～	8.4	0 / 12	7.0	6.7	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.6	7.6	～	11	0 / 12	8.6	7.0*	～	10	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.6)	0.5	～	1.7	0 / 12	0.6 (0.7)	0.5	～	1.2	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (1.7)	1.2	～	3.9*	1 / 12	1.6 (1.9)	1.0	～	2.3	0 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	550	23	～	2200*	3 / 12	440	2	～	1700*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.25	0.12	～	0.32	0 / 12	0.33	0.29	～	0.39	0 / 12
全燐	mg/L	0.006	0.005	～	0.008	0 / 12	0.007	0.004	～	0.013*	2 / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.003	0 / 12	0.005	0.002	～	0.010	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	0.14	<0.010	～	0.23	0 / 12	0.20	0.13	～	0.25	0 / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.005	～	0.008	0 / 12	0.006	0.005	～	0.007	0 / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.01	～	0.24	0 / 12	0.20	0.13	～	0.26	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.16	0.15	～	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					
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	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12
磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	～	0.005	- / 12	0.004	<0.003	～	0.010	- / 12
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.2	1.4	～	38	- / 12	1.1	0.5	～	2.4	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	4	3	～	5	- / 12	4	3	～	5	- / 12
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	<1.0	<1.0	～	<1.0	- / 12	1.3	<1.0	～	3.5	- / 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	12	<2	～	28	- / 4	24	<2	～	68	- / 4
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

(2020 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	m ³ /S										
pH		6.8	6.4*	～	7.3	1 / 12	7.1	6.4*	～	8.4	1 / 36
DO	mg/L	4.6*	1.2*	～	10	10 / 12	7.6	1.2*	～	11	11 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.7 (0.8)	0.5	～	1.2	0 / 12	0.7 (0.7)	0.5	～	1.7	0 / 36
COD (75%値)	mg/L mg/L	1.4 (1.4)	1.1	～	2.2	0 / 12	1.6 (1.6)	1.0	～	3.9*	1 / 36
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	410	2	～	1700*	2 / 12	470	2	～	2200*	7 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.40	0.33	～	0.45	0 / 12	0.33	0.12	～	0.45	0 / 36
全燐	mg/L	0.007	0.003	～	0.009	0 / 12	0.007	0.003	～	0.013*	2 / 36
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.012	0 / 12	0.003	<0.001	～	0.012	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	4.6*	1.2*	～	10	10 / 12					
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	0.27	0.15	～	0.34	0 / 12	0.20	<0.010	～	0.34	0 / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.005	～	0.017	0 / 12	0.006	0.005	～	0.017	0 / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.16	～	0.35	0 / 12	0.21	0.01	～	0.35	0 / 36
ふっ素	mg/L						0.16	0.15	～	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
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	0.04	<0.01	～	0.19	- / 12	0.02	<0.01	～	0.19	- / 36
磷酸態磷	mg/L	0.004	<0.003	～	0.007	- / 12	0.004	<0.003	～	0.010	- / 36
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	0.7	0.5	～	1.9	- / 12	2.7	0.5	～	38	- / 36
電気伝導度	μ S/cm	5	5	～	6	- / 12	5	3	～	6	- / 36
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	1.1	<1.0	～	1.7	- / 12	1.1	<1.0	～	3.5	- / 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	19	<2	～	47	- / 4	18	<2	～	68	- / 12
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

(2020 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 イ				※ A イ						
全窒素・全燐に係る水域名	渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池						
全窒素・全燐に係る環境基準類型	※ II ニ				※ II ニ						
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		8.0	7.1	～	9.0*	2 / 12	7.1	6.9	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	9.7	8.8	～	11	0 / 12	8.7	6.7*	～	11	3 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.3 (1.3)	0.7	～	3.1	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	3.0 (3.1*)	1.7	～	6.1*	4 / 12	2.2 (2.4)	1.6	～	3.1*	1 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	22	～	17000*	2 / 12	2400*	79	～	13000*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.32*	0.15	～	0.46*	11 / 12					
全燐	mg/L	0.016*	0.010	～	0.034*	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											
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	9.0	4.2	～	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-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

(2020 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 イ				※ A イ					
全窒素・全燐に係る水域名		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ II ニ				※ II ニ					
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		6.9	6.6	～	7.3	0 / 12	7.3	6.6	～	9.0*	2 / 36
DO	mg/L	6.2*	<0.5*	～	11	7 / 12	8.2	<0.5*	～	11	10 / 36
BOD	mg/L	0.9	0.6	～	1.5	0 / 12	1.0	<0.5	～	3.1	0 / 36
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.0)				
COD	mg/L	2.7	1.9	～	4.1*	4 / 12	2.6	1.6	～	6.1*	9 / 36
(75%値)	mg/L	(3.1*)					(2.9)				
SS	mg/L	7*	2	～	12*	7 / 12	3	<1	～	12*	7 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	79	～	3300*	6 / 12	1800*	22	～	17000*	13 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.60*	0.36*	～	1.0*	12 / 12	0.46*	0.15	～	1.0*	23 / 24
全燐	mg/L	0.028*	0.018*	～	0.039*	12 / 12	0.022*	0.010	～	0.039*	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											
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						9.0	4.2	～	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-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										
その他項目											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
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

(2020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
流量	m ³ /S										
pH		7.3	6.5	～	8.9*	1 / 12	7.0	6.5	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.6	6.8*	～	12	2 / 12	8.9	5.9*	～	11	2 / 12
BOD	mg/L	0.8	0.5	～	1.3	0 / 12	0.7	0.5	～	1.2	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.0)				
COD	mg/L	2.1	1.6	～	4.4*	1 / 12	1.8	1.4	～	3.2*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(2.2)					(1.9)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	13*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	2	～	3300*	5 / 12	920	13	～	4900*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.25	0.14	～	0.35	0 / 12	0.33	0.27	～	0.41	0 / 12
全リン	mg/L	0.008	0.005	～	0.015*	2 / 12	0.009	0.004	～	0.017*	3 / 12
全亜鉛	mg/L										
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	<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	<0.02	<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	0.12	0.020	～	0.23	0 / 12	0.20	0.16	～	0.28	0 / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.005	～	0.009	0 / 12	0.006	0.005	～	0.009	0 / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	0.02	～	0.23	0 / 2	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_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	0.11	<0.05	～	0.22	- / 12	0.10	0.06	～	0.17	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	～	0.004	- / 12	0.006	<0.003	～	0.015	- / 12
その他項目											
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.9	1.3	～	35	- / 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	1.2	<1.0	～	2.2	- / 12	2.2	<1.0	～	14	- / 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	4	<2	～	10	- / 12					
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

(2020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	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)(直鎖体)											
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)											
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)(直鎖体)											
	PFOS及びPFOAの合算値											
	流量	m ³ /S										
	pH		6.8	6.5	～	7.2	0 / 12	7.0	6.5	～	8.9*	1 / 36
	DO	mg/L	6.2*	0.5*	～	11	5 / 12	8.2	0.5*	～	12	9 / 36
	BOD	mg/L	1.0	0.5	～	2.0	0 / 12	0.8	0.5	～	2.0	0 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.0)				
	COD	mg/L	3.1*	1.2	～	7.1*	6 / 12	2.4	1.2	～	7.1*	8 / 36
	(75%値)	mg/L	(3.7*)					(2.7)				
	SS	mg/L	8*	1	～	32*	5 / 12	4	<1	～	32*	6 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	2600*	7	～	17000*	7 / 12	1500*	2	～	17000*	15 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.52	0.36	～	1.1	0 / 12	0.37	0.14	～	1.1	0 / 36
	全リン	mg/L	0.016*	0.007	～	0.036*	7 / 12	0.011*	0.004	～	0.036*	12 / 36
	全亜鉛	mg/L										
	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	6.2*	0.5*	～	11	5 / 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	<0.02	<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	0.16	<0.010	～	0.27	0 / 12	0.16	<0.010	～	0.28	0 / 36
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.005	～	0.023	0 / 12	0.007	0.005	～	0.023	0 / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	0.13	～	0.13	0 / 1	0.14	0.02	～	0.23	0 / 4
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 4
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄_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	0.15	0.08	～	0.26	- / 12	0.12	<0.05	～	0.26	- / 36
アンモニア態窒素		mg/L	0.21	0.01	～	0.83	- / 12	0.08	<0.01	～	0.83	- / 36
磷酸態磷		mg/L	0.010	0.003	～	0.023	- / 12	0.006	<0.003	～	0.023	- / 36
TOC		mg/L										
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³					6.9	1.3	～	35	- / 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	～	21	- / 12	3.0	<1.0	～	21	- / 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						4	<2	～	10	- / 12
	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

(2020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)				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		8.1	7.3	～	9.3*	3 / 12	7.2	6.8	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	12	9.2	～	16	0 / 12	6.1*	1.0*	～	10	8 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.5 (2.2)	0.7	～	2.9	0 / 12	1.0 (1.3)	<0.5	～	1.7	0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	4.1* (4.6*)	3.0	～	5.5*	11 / 12	3.0 (3.2*)	2.4	～	3.6*	8 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	30000*	7	～	350000*	4 / 12	6900*	23	～	35000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.60	0.23	～	1.1	0 / 12					
全燐	mg/L	0.035*	0.017	～	0.065*	5 / 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											
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	2.0	<0.5	～	6.5	- / 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

(2020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・全リンに係る水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
全窒素・全リン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	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	7.5	6.8	～	9.3*	3 / 36
DO	mg/L	2.7*	<0.5*	～	8.3	11 / 12	6.8*	<0.5*	～	16	19 / 36
BOD	mg/L	1.2	0.5	～	1.6	0 / 12	1.2	<0.5	～	2.9	0 / 36
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.3)				
COD	mg/L	3.3*	2.4	～	5.9*	4 / 12	3.5*	2.4	～	5.9*	23 / 36
(75%値)	mg/L	(3.2*)					(3.7*)				
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	6	～	7900*	5 / 12	13000*	6	～	350000*	15 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	0.84	～	3.5	0 / 12	1.1	0.23	～	3.5	0 / 24
全リン	mg/L	0.049*	0.017	～	0.19*	4 / 12	0.042*	0.017	～	0.19*	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											
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						2.0	<0.5	～	6.5	- / 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										
その他項目											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
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

(2020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 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		7.5	6.9	～	8.6*	1 / 12	7.4	6.9	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	9.5	7.1*	～	12	2 / 12	8.7	6.9*	～	11	3 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	0.5	～	1.4	0 / 12	0.8 (0.9)	0.5	～	1.2	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.2*)	2.4	～	3.9*	4 / 12	2.8 (3.0)	2.3	～	4.2*	2 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1500*	23	～	7900*	3 / 12	730	23	～	2400*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.65	0.40	～	0.82	0 / 12	0.71	0.53	～	1.0	0 / 12
全リン	mg/L	0.022	0.011	～	0.038*	3 / 12	0.022	0.011	～	0.039*	2 / 12
全亜鉛	mg/L										
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 / 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	0.41	0.23	～	0.52	0 / 12	0.44	0.29	～	0.55	0 / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.006	～	0.020	0 / 12	0.013	0.006	～	0.022	0 / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	0.21	0.21	～	0.21	0 / 1					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_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	～	0.06	- / 12	0.06	0.02	～	0.25	- / 12
磷酸態磷	mg/L	0.010	<0.003	～	0.024	- / 12	0.013	0.004	～	0.027	- / 12
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.9	3.5	～	12	- / 12	4.4	1.5	～	9.1	- / 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	7	<2	～	29	- / 12					
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

(2020 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		7.2	6.7	～	7.5	0 / 12	7.4	6.7	～	8.6*	1 / 36
DO	mg/L	4.9*	0.6*	～	10	7 / 12	7.7	0.6*	～	12	12 / 36
BOD	mg/L	1.0	0.5	～	1.8	0 / 12	0.9	0.5	～	1.8	0 / 36
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.1)				
COD	mg/L	2.9	2.3	～	3.8*	3 / 12	2.9	2.3	～	4.2*	9 / 36
(75%値)	mg/L	(2.9)					(3.0)				
SS	mg/L	3	<1	～	6*	2 / 12	2	<1	～	6*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1500*	33	～	7900*	6 / 12	1200*	23	～	7900*	13 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.61	～	1.6	0 / 12	0.79	0.40	～	1.6	0 / 36
全リン	mg/L	0.021	0.011	～	0.045*	2 / 12	0.021	0.011	～	0.045*	7 / 36
全亜鉛	mg/L										
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	4.9*	0.6*	～	10	7 / 12					
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						<0.02	<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	0.42	<0.010	～	0.90	0 / 12	0.42	<0.010	～	0.90	0 / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.016	0.005	～	0.039	0 / 12	0.014	0.005	～	0.039	0 / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L						0.21	0.21	～	0.21	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_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	0.39	0.04	～	1.4	- / 12	0.16	0.01	～	1.4	- / 36
磷酸態磷	mg/L	0.011	0.004	～	0.019	- / 12	0.012	<0.003	～	0.027	- / 36
その他項目											
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	3.0	0.8	～	8.8	- / 12	4.8	0.8	～	12	- / 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						7	<2	～	29	- / 12
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

(2020 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・全リンに係る水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池					
全窒素・全リン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 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		7.5	6.8	～	8.6*	1 / 12	7.3	6.8	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	10	7.5	～	12	0 / 12	9.6	7.0*	～	12	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L										
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.3*)	1.6	～	4.0*	5 / 12	2.7 (2.9)	2.1	～	4.4*	2 / 12
SS	mg/L	3	1	～	6*	1 / 12	4	2	～	7*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1800*	7	～	13000*	4 / 12	3200*	49	～	33000*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.52*	0.37*	～	0.69*	12 / 12	0.58*	0.42*	～	0.77*	12 / 12
全リン	mg/L	0.019*	0.010	～	0.030*	11 / 12	0.020*	0.013*	～	0.032*	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	0 / 12	0.005	0.003	～	0.012	0 / 12
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 6					
LAS	mg/L	0.0008	<0.0006	～	0.0014	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	0.22	0.070	～	0.47	0 / 12	0.25	0.11	～	0.47	0 / 12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.006	～	0.033	0 / 12	0.012	0.006	～	0.039	0 / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_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	0.05	0.02	～	0.09	- / 12	0.07	0.02	～	0.12	- / 12
磷酸態磷	mg/L	0.008	0.003	～	0.015	- / 12	0.008	0.003	～	0.023	- / 12
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	9.6	3.1	～	19	- / 12	7.5	3.4	～	23	- / 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	2.1	1.2	～	3.4	- / 12	2.2	1.2	～	3.3	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.073	0.062	～	0.079	- / 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	100	<2	～	280	- / 4	84	2	～	220	- / 4
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

(2020 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		7.2	6.8	～	7.6	0 / 12	7.3	6.8	～	8.6*	1 / 36
DO	mg/L	9.1	6.2*	～	11	2 / 12	9.6	6.2*	～	12	3 / 36
BOD (75%値)	mg/L										
COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.7)	1.5	～	4.2*	3 / 12	2.7 (3.3*)	1.5	～	4.4*	10 / 36
SS	mg/L	4	2	～	9*	2 / 12	4	1	～	9*	4 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3900*	23	～	33000*	4 / 12	2900*	7	～	33000*	10 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.62*	0.43*	～	0.91*	12 / 12	0.57*	0.37*	～	0.91*	36 / 36
全燐	mg/L	0.023*	0.014*	～	0.042*	12 / 12	0.021*	0.010	～	0.042*	35 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.009	0 / 12	0.004	0.001	～	0.012	0 / 36
ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 6
LAS	mg/L						0.0008	<0.0006	～	0.0014	0 / 6
底層溶存酸素量	mg/L	9.1	6.2*	～	11	2 / 12					
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	0.28	0.17	～	0.44	0 / 12	0.25	0.070	～	0.47	0 / 36
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.006	～	0.028	0 / 12	0.011	0.006	～	0.039	0 / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄_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	0.08	0.04	～	0.12	- / 12	0.07	0.02	～	0.12	- / 36
磷酸態磷	mg/L	0.012	0.004	～	0.037	- / 12	0.009	0.003	～	0.037	- / 36
その他項目											
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	5.0	1.8	～	13	- / 12	7.4	1.8	～	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	2.6	1.0	～	8.6	- / 12	2.3	1.0	～	8.6	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.073	0.062	～	0.079	- / 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	6800	<2	～	27000	- / 4	2300	<2	～	27000	- / 12
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

(2020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 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		8.5	7.9	～	9.2*	6 / 12	7.8	7.5	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	11	5.0*	～	14	1 / 12	7.7	4.8*	～	11	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.5 (1.8)	0.7	～	2.8	0 / 12	0.8 (0.9)	0.7	～	1.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L mg/L	2.5 (2.9)	1.6	～	3.5*	1 / 12	1.6 (1.7)	1.2	～	2.3	0 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	900	4	～	7900*	2 / 12	840	7	～	5400*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.53	0.35	～	0.84	0 / 12					
全燐	mg/L	0.020	0.010	～	0.036*	2 / 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											
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	1.9	<0.5	～	6.4	- / 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

(2020 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	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 12	8.0	7.5	～	9.2*	6 / 36
DO	mg/L	5.7*	1.7*	～	9.8	9 / 12	8.0	1.7*	～	14	16 / 36
BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.1 (1.2)	<0.5	～	2.8	0 / 36
COD (75%値)	mg/L mg/L	1.3 (1.4)	0.9	～	2.0	0 / 12	1.8 (1.8)	0.9	～	3.5*	1 / 36
SS	mg/L	2	<1	～	7*	1 / 12	2	<1	～	7*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	430	2	～	2400*	2 / 12	720	2	～	7900*	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.78	0.63	～	0.87	0 / 12	0.66	0.35	～	0.87	0 / 24
全燐	mg/L	0.020	0.012	～	0.040*	1 / 12	0.020	0.010	～	0.040*	3 / 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											
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						1.9	<0.5	～	6.4	- / 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。