

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		01800045 (502-01)				01800045 (502-01)					
測定地点名		弥栄貯水池えん堤 *				弥栄貯水池えん堤 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		弥栄ダム貯水池				弥栄ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
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				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.5	7.0	～	8.3	0 / 12	7.0	6.7	～	7.1	0 / 12
DO	mg/L	10	8.2	～	12	0 / 12	8.6	6.6	～	10	3 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.7	- / 12	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.5	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.3)	1.5	～	3.8*	1 / 12	2.0 (2.1)	1.3	～	2.7	0 / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	190	0	～	790	0 / 12	220	0	～	1100*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.37	0.27	～	0.51	- / 12	0.39	0.33	～	0.46	- / 12
全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.027*	1 / 12	0.007	0.004	～	0.017*	1 / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.004	- / 12	0.003	0.001	～	0.005	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.00	<0.00	～	<0.00	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	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	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	0.000	<0.000	～	0.000	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.003	<0.001	～	0.013	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.16	～	0.32	- / 12	0.28	0.23	～	0.36	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	0.18	0.17	～	0.19	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.13	0.09	～	0.27	- / 12	0.09	<0.05	～	0.12	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12
磷酸態燐	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 12	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	4.5	1.6	～	13	- / 12	1.3	0.3	～	3.6	- / 12
TOC	mg/L	0.9	0.7	～	1.2	- / 12	1.0	0.6	～	1.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	50	43	～	56	- / 12	51	43	～	59	- / 12
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	1.5	<1.0	～	3.0	- / 12	1.8	<1.0	～	5.0	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.031	0.024	～	0.050	- / 4					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	～	2	- / 4	3	<1	～	8	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名	小瀬川					小瀬川					
測定機関	中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号	01800045 (502-01)					01800045 (502-01)					
測定地点名	弥栄貯水池えん堤 *					弥栄貯水池えん堤 *					
BOD等に係るあてはめ水域名	弥栄ダム貯水池					弥栄ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型	A Ⅰ					A Ⅰ					
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					Ⅱ					
調査名	年間調査 下層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.7	6.5	～	7.1	0 / 12	7.1	6.5	～	8.3	0 / 36
DO	mg/L	6.0	0.7	～	10	8 / 12	8.2	0.7	～	12	11 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	<0.5 (<0.5)	<0.5	～	<0.5	- / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.7	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.7)	1.3	～	1.8	0 / 12	1.9 (2.0)	1.3	～	3.8*	1 / 36
SS	mg/L	3	<1	～	7*	1 / 12	2	<1	～	7*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	51	0	～	130	0 / 12	150	0	～	1100*	1 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.53	0.43	～	0.59	- / 12	0.43	0.27	～	0.59	- / 36
全燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.012*	2 / 12	0.007	0.004	～	0.027*	4 / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.004	- / 12	0.002	<0.001	～	0.005	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.00	<0.00	～	<0.00	0 / 2
砒素	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
ベンゼン	mg/L						0.000	<0.000	～	0.000	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.010	- / 12	0.002	<0.001	～	0.013	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.26	～	0.46	- / 12	0.31	0.16	～	0.46	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L						0.18	0.17	～	0.19	0 / 2
ほう素	mg/L						0.02	0.01	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.11	0.06	～	0.18	- / 12	0.11	<0.05	～	0.27	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.06	- / 36
有機態燐	mg/L	0.002	<0.002	～	0.003	- / 12	0.002	<0.002	～	0.006	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	0.6	0.0	～	2.1	- / 12	2.1	0.0	～	13	- / 36
TOC	mg/L	0.8	0.6	～	1.0	- / 12	0.9	0.6	～	1.3	- / 36
電気伝導度	μ S/cm	62	56	～	67	- / 12	54	43	～	67	- / 36
メチルメルカプタン活性物質	mg/L										
濁度	度	2.9	1.4	～	5.5	- / 12	2.1	<1.0	～	5.5	- / 36
トリクロロメタン生成能	mg/L						0.031	0.024	～	0.050	- / 4
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2	<1	～	5	- / 4	2	<1	～	8	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		01800005 (503-01)				01800005 (503-01)					
測定地点名		小瀬川貯水池 *				小瀬川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.3	6.9	～	7.8	0 / 12	7.0	6.8	～	7.2	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.9	～	12	0 / 12	9.0	5.7	～	12	2 / 12
BOD	mg/L	1.2	0.5	～	2.4	- / 12	0.9	0.6	～	1.2	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.1)				
COD	mg/L	2.7	1.5	～	3.8*	4 / 12	2.5	1.8	～	3.7*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(3.2*)					(2.6)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	11	～	4900*	6 / 12	12000*	22	～	49000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.39	0.19	～	0.55	- / 12					
全燐	mg/L	0.010	0.004	～	0.019*	6 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.012	- / 12	0.005	0.001	～	0.012	- / 12
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										
メチル水銀	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										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.7	1.9	～	20	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		01800005 (503-01)				01800005 (503-01)					
測定地点名		小瀬川貯水池 *				小瀬川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.7	6.5	～	7.1	0 / 12	7.0	6.5	～	7.8	0 / 36
DO	mg/L	6.6	<0.5	～	11	6 / 12	8.5	<0.5	～	12	8 / 36
BOD	mg/L	1.2	0.5	～	3.0	- / 12	1.1	0.5	～	3.0	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.1)				
COD	mg/L	2.9	1.8	～	5.3*	4 / 12	2.7	1.5	～	5.3*	9 / 36
(75%値)	mg/L	(3.4*)					(3.0)				
SS	mg/L	4	<1	～	15*	3 / 12	2	<1	～	15*	3 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	7100*	330	～	22000*	11 / 12	7000*	11	～	49000*	26 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.52	0.21	～	1.0	- / 12	0.46	0.19	～	1.0	- / 24
全燐	mg/L	0.015*	0.006	～	0.043*	7 / 12	0.013*	0.004	～	0.043*	13 / 24
全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	～	0.016	- / 12	0.005	<0.001	～	0.016	- / 36
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										
トリス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										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	1.4	0.7	～	2.4	- / 6	4.0	0.7	～	20	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		渡之瀬貯水池 *				渡之瀬貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
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				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.8	7.0	～	9.3*	2 / 12	7.1	6.9	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	9.4	5.4	～	12	2 / 12
BOD	mg/L	1.5	0.9	～	2.4	- / 12	1.1	0.8	～	1.4	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.8)					(1.3)				
COD	mg/L	3.2*	1.8	～	7.1*	5 / 12	2.6	2.0	～	3.6*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(3.3*)					(2.7)				
SS	mg/L	2	<1	～	13*	1 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2500*	5	～	24000*	4 / 12	9900*	17	～	49000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.45	0.08	～	0.84	- / 12					
全燐	mg/L	0.018*	0.005	～	0.054*	11 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.008	- / 4					
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										
メチル水銀	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										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	16	3.4	～	55	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		渡之瀬貯水池 *				渡之瀬貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		渡之瀬ダム貯水池				渡之瀬ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
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				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.8	6.5	～	7.2	0 / 12	7.2	6.5	～	9.3*	2 / 36
DO	mg/L	7.1	0.6	～	12	6 / 12	9.0	0.6	～	12	8 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	0.6	～	3.1	- / 12	1.3 (1.6)	0.6	～	3.1	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.9 (2.9)	1.6	～	6.1*	3 / 12	2.9 (2.8)	1.6	～	7.1*	9 / 36
SS	mg/L	8*	2	～	26*	5 / 12	4	<1	～	26*	7 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	7400*	33	～	33000*	5 / 12	6600*	5	～	49000*	16 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.69	0.48	～	1.5	- / 12	0.57	0.08	～	1.5	- / 24
全燐	mg/L	0.028*	0.004	～	0.069*	11 / 12	0.023*	0.004	～	0.069*	22 / 24
全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.008	- / 4
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										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	5.0	2.9	～	8.8	- / 6	10	2.9	～	55	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		太田川				太田川			
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局			
測定地点番号		09802120 (507-01)				09802120 (507-01)			
測定地点名		温井ダム堰堤 *				温井ダム堰堤 *			
BOD等に係るあてはめ水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池			
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ			
全窒素・全燐に係る水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池			
全窒素・全燐に係る環境基準類型		イ				イ			
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層			
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)			m/n	年間調査 中層			m/n
		平均値	最小値	～ 最大値		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		7.3	6.8	～ 8.7*	1 / 12	6.7	6.5	～ 6.8	0 / 12
DO	mg/L	9.2	8.0	～ 11	0 / 12	8.8	6.6	～ 10	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～ 1.0	- / 12	<0.5 (<0.5)	<0.5	～ <0.5	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.5	～ 2.8	0 / 12	1.5 (1.6)	1.3	～ 1.7	0 / 12
SS	mg/L	1	<1	～ 2	0 / 12	1	<1	～ 2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	0	～ 13000*	5 / 12	540	0	～ 3500*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.35	0.25	～ 0.43	- / 12	0.46	0.42	～ 0.49	- / 12
全燐	mg/L	0.008	0.005	～ 0.014*	3 / 12	0.004	<0.003	～ 0.006	0 / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～ 0.005	- / 12	0.003	0.002	～ 0.004	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～ <0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～ <0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～ <0.002	0 / 2
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
チクロム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～ <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～ <0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～ <0.0001	0 / 2	<0.0001	<0.0001	～ <0.0001	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～ <0.0002	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	<0.001	～ 0.004	- / 12	0.001	<0.001	～ 0.003	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.06	～ 0.30	- / 12	0.36	0.32	～ 0.39	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.09	～ 0.29	0 / 2	0.37	0.37	～ 0.37	0 / 2
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～ <0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～ <0.08	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～ <0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～ <0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム(全)	mg/L								
塩素イオン	mg/L								
有機態窒素	mg/L	0.14	0.09	～ 0.23	- / 12	0.09	0.06	～ 0.12	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～ 0.04	- / 12	0.01	<0.01	～ 0.02	- / 12
有機態燐	mg/L	<0.002	<0.002	～ <0.002	- / 12	<0.002	<0.002	～ <0.002	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	3.3	1.1	～ 6.2	- / 12	0.4	<0.1	～ 0.8	- / 12
TOC	mg/L								
電気伝導度	μ S/cm								
メチルブルー-活性物質	mg/L								
濁度	度	1	<1	～ 2	- / 12	1	<1	～ 1	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L								
クロロホルム生成能	mg/L								
ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
ブromクロロメタン生成能	mg/L								
ブromホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2	<1	～ 6	- / 12	1	<1	～ 2	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		09802120 (507-01)				09802120 (507-01)					
測定地点名		温井ダム堰堤 *				温井ダム堰堤 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名		温井ダム貯水池				温井ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		イ				イ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.5	6.4	～	6.7	2 / 12	6.8	6.4	～	8.7*	3 / 36
DO	mg/L	5.3	1.2	～	10	8 / 12	7.8	1.2	～	11	9 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.4	- / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.4	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.5	～	3.9*	1 / 12	1.9 (1.9)	1.3	～	3.9*	1 / 36
SS	mg/L	4	<1	～	14*	3 / 12	2	<1	～	14*	3 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	720	2	～	4900*	2 / 12	1400*	0	～	13000*	9 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.55	0.45	～	0.67	- / 12	0.45	0.25	～	0.67	- / 36
全燐	mg/L	0.012*	0.005	～	0.029*	5 / 12	0.008	<0.003	～	0.029*	8 / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.004	- / 12	0.003	<0.001	～	0.005	- / 36
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6
鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
チクロム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 6
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.001	～	0.016	- / 12	0.003	<0.001	～	0.016	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.20	～	0.41	- / 12	0.30	0.06	～	0.41	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.37	～	0.38	0 / 2	0.31	0.09	～	0.38	0 / 6
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 6
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.15	0.08	～	0.27	- / 12	0.13	0.06	～	0.27	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.02	～	0.18	- / 12	0.03	<0.01	～	0.18	- / 36
磷酸態磷	mg/L	0.002	<0.002	～	0.006	- / 12	0.002	<0.002	～	0.006	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	0.5	<0.1	～	1.1	- / 12	1.4	<0.1	～	6.2	- / 36
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	4	1	～	12	- / 12	2	<1	～	12	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2	<1	～	10	- / 12	2	<1	～	10	- / 36

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名	芦田川					芦田川					
測定機関	中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号	27800065 (505-01)					27800065 (505-01)					
測定地点名	八田原貯水池湖心 *					八田原貯水池湖心 *					
BOD等に係るあてはめ水域名	八田原ダム貯水池					八田原ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型	A Ⅰ					A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名	八田原ダム貯水池					八田原ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型	Ⅱ					Ⅱ					
調査名	年間調査 上層(表層)					年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.5	7.2	～	8.2	0 / 12	7.3	7.0	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.6	7.8	～	13	0 / 12	8.9	6.1	～	12	2 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.5)	<0.5	～	3.1	- / 12	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.3	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.7* (4.4*)	2.8	～	4.9*	11 / 12	3.3* (3.7*)	1.4	～	4.5*	8 / 12
SS	mg/L	3	1	～	8*	1 / 12	3	2	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	770	7	～	3300*	3 / 12	590	7	～	3300*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.92	0.83	～	1.1	- / 12	0.95	0.83	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L	0.035*	0.015	～	0.076*	6 / 12	0.033*	0.012	～	0.060*	6 / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12	0.003	0.002	～	0.006	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	0.002	0.001	～	0.002	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2					
メチル水銀	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	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオラム	mg/L	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.008	～	0.027	- / 12	0.015	0.003	～	0.039	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.4	～	0.7	- / 12	0.6	0.5	～	0.7	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.4	～	0.6	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.22	0.19	～	0.24	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.048	0.042	～	0.056	- / 4					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27800065 (505-01)				27800065 (505-01)					
測定地点名		八田原貯水池湖心 *				八田原貯水池湖心 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.2	6.9	～	7.6	0 / 12	7.3	6.9	～	8.2	0 / 36
DO	mg/L	6.3	2.4	～	12	8 / 12	8.2	2.4	～	13	10 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.5	～	1.3	- / 12	1.0 (1.0)	<0.5	～	3.1	- / 36
COD (75%値)	mg/L	3.3* (3.6*)	2.6	～	4.6*	7 / 12	3.4* (3.7*)	1.4	～	4.9*	26 / 36
SS	mg/L	3	2	～	7*	1 / 12	3	1	～	8*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	570	4	～	3300*	2 / 12	640	4	～	3300*	7 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.79	～	1.8	- / 12	1.0	0.79	～	1.8	- / 36
全燐	mg/L	0.024	0.012	～	0.060*	2 / 12	0.030	0.012	～	0.076*	14 / 36
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.008	- / 12	0.003	<0.001	～	0.008	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						0.002	0.001	～	0.002	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	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						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L						<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.000	<0.000	～	<0.000	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.001	～	0.017	- / 12	0.012	<0.001	～	0.039	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.5	<0.0	～	0.8	- / 12	0.5	<0.0	～	0.8	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.5	0.4	～	0.6	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.22	0.19	～	0.24	0 / 2
ほう素	mg/L						0.02	0.02	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L						0.048	0.042	～	0.056	- / 4
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		27800020 (504-01)				27800020 (504-01)					
測定地点名		三川貯水池 *				三川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.4	7.3	～	9.7*	4 / 12	7.3	7.0	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	11	8.2	～	14	0 / 12	6.2	1.5	～	10	8 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.5)	0.8	～	5.4	- / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.4	- / 12
COD (75%値)	mg/L	4.3* (5.4*)	2.4	～	7.3*	7 / 12	2.3 (2.5)	1.6	～	2.7	0 / 12
SS	mg/L	3	1	～	6*	1 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	920	4	～	7900*	2 / 12	1000	4	～	110000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.88	0.47	～	1.3	- / 12					
全燐	mg/L	0.043*	0.016	～	0.091*	7 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4					
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										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	9.6	<0.5	～	29	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		27800020 (504-01)				27800020 (504-01)					
測定地点名		三川貯水池 *				三川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.3	7.0	～	7.8	0 / 12	7.7	7.0	～	9.7*	4 / 36
DO	mg/L	4.0	<0.5	～	9.2	9 / 12	7.2	<0.5	～	14	17 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.6)	<0.5	～	2.6	- / 12	1.2 (1.4)	<0.5	～	5.4	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	2.8 (3.1*)	1.9	～	4.9*	5 / 12	3.1* (3.7*)	1.6	～	7.3*	12 / 36
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	4100*	4	～	46000*	1 / 12	5000*	4	～	110000*	9 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.3	0.98	～	2.3	- / 12	1.1	0.47	～	2.3	- / 24
全燐	mg/L	0.029	0.009	～	0.076*	5 / 12	0.036*	0.009	～	0.091*	12 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
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										
メチル水銀	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										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	2.0	<0.5	～	7.7	- / 6	5.8	<0.5	～	29	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28800018 (501-01)				28800018 (501-01)					
測定地点名		土師ダム湖心 *				土師ダム湖心 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		こ				こ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.1	～	8.4	0 / 12	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.6	～	12	0 / 12	9.7	7.9	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.5)	0.8	～	3.1	- / 12	1.2 (1.3)	0.8	～	2.0	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.2*)	1.5	～	4.5*	5 / 12	2.7 (3.0)	1.8	～	3.8*	3 / 12
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	3	<1	～	9*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	250	7	～	1300*	1 / 12	1300*	11	～	7900*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.73*	0.43*	～	1.0*	12 / 12	0.69*	0.50*	～	0.96*	12 / 12
全燐	mg/L	0.021*	0.013*	～	0.047*	12 / 12	0.023*	0.015*	～	0.048*	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	- / 12	0.006	0.002	～	0.016	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.002	～	0.026	- / 12	0.008	0.003	～	0.025	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.15	～	0.57	- / 12	0.39	0.19	～	0.57	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.26	～	0.37	0 / 2					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	0.01	～	0.04	- / 12
有機態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.008	- / 12	0.006	<0.002	～	0.020	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	9.5	2.1	～	19	- / 12	5.6	1.3	～	12	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	3	1	～	6	- / 12	3	1	～	8	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.041	0.028	～	0.050	- / 4					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	21	<1	～	49	- / 4	59	2	～	170	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名	江の川				江の川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	28800018 (501-01)				28800018 (501-01)						
測定地点名	土師ダム湖心 *				土師ダム湖心 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	土師ダム貯水池				土師ダム貯水池						
BOD等に係る環境基準類型	A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名	土師ダム貯水池				土師ダム貯水池						
全窒素・全燐に係る環境基準類型	こ				こ						
調査名	年間調査 下層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.2	7.0	～	7.3	0 / 12	7.3	7.0	～	8.4	0 / 36
DO	mg/L	9.5	7.1	～	12	1 / 12	9.9	7.1	～	12	1 / 36
BOD	mg/L	1.0	0.5	～	1.8	- / 12	1.3	0.5	～	3.1	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.5)				
COD	mg/L	2.7	1.6	～	4.1*	4 / 12	2.8	1.5	～	4.5*	12 / 36
(75%値)	mg/L	(3.2*)					(3.0)				
SS	mg/L	4	2	～	11*	1 / 12	3	<1	～	11*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1800*	11	～	11000*	3 / 12	1100*	7	～	11000*	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.70*	0.61*	～	0.82*	12 / 12	0.71*	0.43*	～	1.0*	36 / 36
全燐	mg/L	0.027*	0.015*	～	0.053*	12 / 12	0.024*	0.013*	～	0.053*	36 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.011	- / 12	0.004	0.002	～	0.016	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.003	～	0.023	- / 12	0.007	0.002	～	0.026	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.22	～	0.58	- / 12	0.39	0.15	～	0.58	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.32	0.26	～	0.37	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	～	0.06	- / 12	0.03	<0.01	～	0.06	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.009	0.002	～	0.023	- / 12	0.006	<0.002	～	0.023	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	3.5	1.0	～	13	- / 12	6.2	1.0	～	19	- / 36
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	4	1	～	9	- / 12	3	1	～	9	- / 36
トリクロロメタン生成能	mg/L						0.041	0.028	～	0.050	- / 4
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	72	8	～	170	- / 4	50	<1	～	170	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		29803017 (508-01)				29803017 (508-01)					
測定地点名		帝釈川貯水池 *				帝釈川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川ダム貯水池				帝釈川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
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		Ⅰ				Ⅰ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.6*	7.8	～	9.3*	6 / 12	8.0	7.7	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	11	9.0	～	15	0 / 12	8.7	5.7	～	12	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.6	～	1.8	- / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.4*)	1.6	～	3.8*	5 / 12	1.7 (1.8)	1.1	～	2.7	0 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	130	<2	～	490	0 / 12	1100*	<2	～	4900*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64	0.35	～	1.0	- / 12					
全燐	mg/L	0.018	0.008	～	0.042*	1 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4					
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										
メチル水銀	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										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.5	2.6	～	10	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		29803017 (508-01)				29803017 (508-01)					
測定地点名		帝釈川貯水池 *				帝釈川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川ダム貯水池				帝釈川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
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		Ⅰ				Ⅰ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	8.4	0 / 12	8.1	7.4	～	9.3*	6 / 36
DO	mg/L	5.3	1.1	～	11	8 / 12	8.4	1.1	～	15	12 / 36
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.7	- / 12	0.9	<0.5	～	1.8	- / 36
(75% 値)	mg/L	(1.1)					(1.0)				
COD	mg/L	1.5	0.8	～	2.5	0 / 12	1.9	0.8	～	3.8*	5 / 36
(75% 値)	mg/L	(1.8)					(2.2)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	450	<2	～	2400*	2 / 12	550	<2	～	4900*	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.80	0.65	～	0.90	- / 12	0.72	0.35	～	1.0	- / 24
全燐	mg/L	0.012	0.006	～	0.020	0 / 12	0.015	0.006	～	0.042*	1 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
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										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	0.6	<0.5	～	0.7	- / 6	3.5	<0.5	～	10	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										