

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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 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		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	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	6.8	～	8.5	0 / 12	7.1	6.5	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.9	6.8	～	12	1 / 12	8.8	6.2	～	11	2 / 12
BOD	mg/L	1.3	0.8	～	1.9	- / 12	0.9	<0.5	～	1.3	- / 12
(75% 値)	mg/L	(1.6)					(1.0)				
COD	mg/L	1.7	1.2	～	2.3	0 / 12	1.5	1.1	～	1.9	0 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.7)					(1.6)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	11	～	7900*	4 / 12	710	7	～	4900*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31	0.26	～	0.36	- / 12	0.34	0.28	～	0.42	- / 12
全燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.013*	1 / 12	0.009	<0.003	～	0.033*	1 / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.003	0.001	～	0.006	- / 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	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.0002	<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	0.006	<0.001	～	0.021	- / 12	0.007	0.002	～	0.026	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.18	～	0.27	- / 12	0.26	0.22	～	0.32	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	0.18	0.18	～	0.18	0 / 2					
ほう素	mg/L	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										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.004	- / 12	0.004	<0.002	～	0.015	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³										
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	～	1	- / 12	1	<1	～	1	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.040	0.033	～	0.049	- / 4					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	～	1	- / 4	4	<1	～	13	- / 4
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	3	- / 12	1	0	～	12	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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 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		イ				イ					
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	～	8.5	0 / 36
DO	mg/L	6.7	1.4	～	10	5 / 12	8.4	1.4	～	12	8 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.6	～	1.9	- / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.9	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.5)	1.0	～	1.7	0 / 12	1.5 (1.6)	1.0	～	2.3	0 / 36
SS	mg/L	3	<1	～	9*	2 / 12	2	<1	～	9*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	400	2	～	2200*	2 / 12	740	2	～	7900*	8 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.42	0.37	～	0.48	- / 12	0.36	0.26	～	0.48	- / 36
全燐	mg/L	0.010	<0.003	～	0.021*	4 / 12	0.009	<0.003	～	0.033*	6 / 36
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.006	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 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						<0.001	<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						<0.001	<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						<0.0002	<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	<0.001	～	0.021	- / 12	0.006	<0.001	～	0.026	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.26	～	0.40	- / 12	0.28	0.18	～	0.40	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L						0.18	0.18	～	0.18	0 / 2
ほう素	mg/L						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										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.004	<0.002	～	0.008	- / 12	0.004	<0.002	～	0.015	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³										
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	2	<1	～	5	- / 12	1	<1	～	5	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.040	0.033	～	0.049	- / 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ジ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	<1	<1	～	<1	- / 4	2	<1	～	13	- / 12
下層DO	mg/L	6.7	1.4	～	10	- / 12	6.7	1.4	～	10	- / 12
大腸菌数	個/100mL	0	0	～	2	- / 12	1	0	～	12	- / 36

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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	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		7.5	7.0	～	8.9*	1 / 12	7.0	6.6	～	7.2	0 / 12
DO	mg/L	9.3	7.7	～	11	0 / 12	8.3	3.3	～	11	3 / 12
BOD	mg/L	2.0	<0.5	～	10	- / 12	0.9	<0.5	～	1.7	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.4)					(1.1)				
COD	mg/L	3.5*	1.8	～	10*	4 / 12	2.5	1.7	～	3.9*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(3.6*)					(2.5)				
SS	mg/L	2	<1	～	13*	1 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	240	～	17000*	4 / 12	7500*	330	～	33000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.45	0.35	～	0.59	- / 12					
全燐	mg/L	0.016*	0.009	～	0.048*	10 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.009	- / 12	0.003	0.001	～	0.004	- / 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	24	2.4	～	100	- / 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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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	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	6.4	～	7.1	3 / 12	7.1	6.4	～	8.9*	4 / 36
DO	mg/L	5.7	<0.5	～	10	6 / 12	7.8	<0.5	～	11	9 / 36
BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	1.8	- / 12	1.3	<0.5	～	10	- / 36
(75% 値)	mg/L	(1.2)					(1.3)				
COD	mg/L	2.9	1.7	～	5.7*	5 / 12	2.9	1.7	～	10*	10 / 36
(75% 値)	mg/L	(3.3*)					(3.3*)				
SS	mg/L	3	<1	～	14*	1 / 12	2	<1	～	14*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	4700*	140	～	33000*	7 / 12	4900*	140	～	33000*	18 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.67	0.40	～	1.5	- / 12	0.56	0.35	～	1.5	- / 24
全燐	mg/L	0.014*	0.008	～	0.023*	10 / 12	0.015*	0.008	～	0.048*	20 / 24
全亜鉛	mg/L	0.006	0.001	～	0.019	- / 12	0.004	0.001	～	0.019	- / 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										
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										
無機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	2.2	0.6	～	7.7	- / 6	13	0.6	～	100	- / 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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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		8.0	7.1	～	9.4*	2 / 12	7.1	6.8	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	10	7.8	～	11	0 / 12	8.7	3.8	～	11	3 / 12
BOD	mg/L	1.5	0.5	～	3.6	- / 12	1.0	<0.5	～	2.3	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.3)				
COD	mg/L	3.2*	1.8	～	5.2*	7 / 12	2.5	1.7	～	3.9*	3 / 12
(75%値)	mg/L	(4.2*)					(2.5)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3400*	23	～	13000*	5 / 12	2500*	49	～	13000*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.36	0.21	～	0.53	- / 12					
全燐	mg/L	0.018*	0.011*	～	0.038*	12 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.007	- / 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										
無機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	9.3	2.1	～	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										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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		6.9	6.5	～	7.4	0 / 12	7.4	6.5	～	9.4*	2 / 36
DO	mg/L	7.2	<0.5	～	11	5 / 12	8.6	<0.5	～	11	8 / 36
BOD	mg/L	1.3	0.5	～	2.7	- / 12	1.3	<0.5	～	3.6	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.4)					(1.5)				
COD	mg/L	2.7	1.5	～	5.5*	4 / 12	2.8	1.5	～	5.5*	14 / 36
(75%値)	mg/L	(3.2*)					(3.4*)				
SS	mg/L	7*	1	～	25*	5 / 12	3	<1	～	25*	5 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3400*	46	～	13000*	6 / 12	3100*	23	～	13000*	16 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.59	0.44	～	1.2	- / 12	0.48	0.21	～	1.2	- / 24
全燐	mg/L	0.029*	0.015*	～	0.093*	12 / 12	0.024*	0.011*	～	0.093*	24 / 24
全亜鉛	mg/L						0.003	0.001	～	0.007	- / 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										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3	6.4	2.1	～	17	- / 6	7.8	2.1	～	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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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)				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		7.4	6.5	～	8.7*	1 / 12	6.7	6.4	～	6.9	1 / 12
DO	mg/L	9.2	6.5	～	11	1 / 12	8.9	7.2	～	11	2 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.5)	<0.5	～	2.3	- / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.9	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.4	～	2.6	0 / 12	1.2 (1.2)	0.8	～	1.6	0 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	6*	1 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	420	2	～	1300*	3 / 12	120	2	～	330	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.35	0.21	～	0.44	- / 12	0.41	0.37	～	0.46	- / 12
全燐	mg/L	0.008	0.003	～	0.020*	3 / 12	0.005	<0.003	～	0.008	0 / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	～	0.015	- / 11	0.003	<0.001	～	0.008	- / 11
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
チラム	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	0.004	<0.001	～	0.019	- / 12	0.003	<0.001	～	0.015	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.12	～	0.32	- / 12	0.35	0.30	～	0.39	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.17	～	0.31	0 / 2	0.34	0.31	～	0.37	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.09	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	0.08	<0.05	～	0.16	- / 12	0.06	<0.05	～	0.09	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	3.9	0.9	～	8.9	- / 12	0.7	0.2	～	2.5	- / 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	～	1	- / 12	<1	<1	～	<1	- / 12
トリクロロメタン生成能	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	1	<1	～	3	- / 12	1	<1	～	1	- / 12
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	5	- / 12	0	0	～	4	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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		6.6	6.4	～	6.9	1 / 12	6.9	6.4	～	8.7*	3 / 36
DO	mg/L	5.5	0.7	～	11	8 / 12	7.9	0.7	～	11	11 / 36
BOD	mg/L	1.1	<0.5	～	2.8	- / 12	1.1	<0.5	～	2.8	- / 36
(75% 値)	mg/L	(1.1)					(1.3)				
COD	mg/L	1.9	1.1	～	2.9	0 / 12	1.7	0.8	～	2.9	0 / 36
(75% 値)	mg/L	(2.1)					(1.7)				
SS	mg/L	5	<1	～	18*	4 / 12	3	<1	～	18*	5 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	130	7	～	490	0 / 12	220	2	～	1300*	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.45	0.41	～	0.54	- / 12	0.40	0.21	～	0.54	- / 36
全燐	mg/L	0.013*	0.006	～	0.034*	6 / 12	0.009	<0.003	～	0.034*	9 / 36
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.012	- / 11	0.004	<0.001	～	0.015	- / 33
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	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	0.001	<0.001	～	0.002	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	<0.0002	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0002	～	<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
チオベンカルブ	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	0.012	0.001	～	0.076	- / 12	0.007	<0.001	～	0.076	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.06	～	0.37	- / 12	0.28	0.06	～	0.39	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.33	～	0.34	0 / 2	0.31	0.17	～	0.37	0 / 6
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	0.08	<0.08	～	0.09	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	0.12	<0.05	～	0.24	- / 12	0.08	<0.05	～	0.24	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	<0.01	～	0.27	- / 12	0.04	<0.01	～	0.27	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.004	<0.002	～	0.007	- / 12	0.003	<0.002	～	0.007	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	0.7	0.1	～	2.6	- / 12	1.8	0.1	～	8.9	- / 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	～	9	- / 12	2	<1	～	9	- / 36
トリクロロメタン生成能	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	～	8	- / 12	1	<1	～	8	- / 36
下層DO	mg/L	5.5	0.7	～	11	- / 12	5.5	0.7	～	11	- / 12
大腸菌数	個/100mL	0	0	～	2	- / 12	1	0	～	5	- / 36

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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 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		7.7	7.3	～	8.1	0 / 12	7.4	7.2	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.8	6.9	～	13	1 / 12	9.2	6.9	～	11	3 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.6	～	2.6	- / 12	1.1 (1.2)	<0.5	～	2.0	- / 12
COD (75%値)	mg/L	3.1* (3.2*)	2.4	～	3.9*	5 / 12	2.8 (3.0)	2.2	～	3.6*	3 / 12
SS	mg/L	3	1	～	3	0 / 12	3	1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	7	～	4900*	4 / 12	2200*	4	～	17000*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.76	0.60	～	0.96	- / 12	0.83	0.53	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.026	0.013	～	0.10*	2 / 12	0.026	0.013	～	0.10*	1 / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.006	- / 12	0.004	0.002	～	0.009	- / 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	0.001	<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	0.001	<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	<0.0002	<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	0.021	0.006	～	0.091	- / 12	0.025	0.007	～	0.13	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.34	～	0.67	- / 12	0.55	0.35	～	0.80	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.56	～	0.56	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.29	0.27	～	0.31	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					
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	0.03	<0.01	～	0.10	- / 12	0.07	<0.01	～	0.34	- / 12
有機態燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.012	- / 12	0.010	0.003	～	0.024	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	9.4	2.9	～	19	- / 12	6.3	1.1	～	17	- / 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										
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.046	0.034	～	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	4	<1	～	17	- / 12					
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	4	0	～	45	- / 12	45	0	～	520	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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	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	6.8	～	7.8	0 / 12	7.4	6.8	～	8.1	0 / 36
DO	mg/L	4.8	<0.5	～	11	8 / 12	7.9	<0.5	～	13	12 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.5	～	1.3	- / 12	1.1 (1.1)	<0.5	～	2.6	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.8	～	4.1*	3 / 12	2.9 (3.3*)	1.8	～	4.1*	11 / 36
SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	3	1	～	5	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	4	～	11000*	5 / 12	1700*	4	～	17000*	12 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.3	0.77	～	2.4	- / 12	0.94	0.53	～	2.4	- / 36
全燐	mg/L	0.027	0.012	～	0.093*	2 / 12	0.027	0.012	～	0.10*	5 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.008	- / 12	0.004	<0.001	～	0.009	- / 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						0.001	<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						0.001	<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						<0.0002	<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	0.014	0.004	～	0.055	- / 12	0.020	0.004	～	0.13	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.02	～	0.90	- / 12	0.52	0.02	～	0.90	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.56	0.56	～	0.56	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.29	0.27	～	0.31	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
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	0.57	0.01	～	2.3	- / 12	0.22	<0.01	～	2.3	- / 36
燐酸態燐	mg/L	0.011	0.006	～	0.028	- / 12	0.009	0.003	～	0.028	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	1.9	0.7	～	5.4	- / 12	5.8	0.7	～	19	- / 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										
トリハロメタン生成能	mg/L						0.046	0.034	～	0.056	- / 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ジ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						4	<1	～	17	- / 12
下層DO	mg/L	4.8	<0.5	～	11	- / 12	4.8	<0.5	～	11	- / 12
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	6	- / 12	17	0	～	520	- / 36

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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	7.4	～	9.7*	5 / 12	7.2	6.9	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	12	8.4	～	20	0 / 12	5.9	0.7	～	11	8 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.0 (1.8)	<0.5	～	8.6	- / 12	0.6 (0.8)	<0.5	～	1.0	- / 12
COD (75%値)	mg/L	5.0* (5.8*)	2.9	～	9.9*	11 / 12	2.5 (2.6)	1.8	～	3.3*	1 / 12
SS	mg/L	3	<1	～	12*	1 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7100*	<2	～	79000*	2 / 12	620	13	～	2200*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.87	0.29	～	1.7	- / 12					
全燐	mg/L	0.061*	0.019	～	0.21*	8 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	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	4.0	1.0	～	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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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	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	～	7.5	0 / 12	7.6	6.9	～	9.7*	5 / 36
DO	mg/L	3.6	<0.5	～	10	9 / 12	7.1	<0.5	～	20	17 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.1	- / 12	1.2 (1.1)	<0.5	～	8.6	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	3.8* (5.3*)	1.8	～	7.5*	6 / 12	3.8* (4.6*)	1.8	～	9.9*	18 / 36
SS	mg/L	3	<1	～	9*	4 / 12	3	<1	～	12*	5 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	600	2	～	2200*	4 / 12	2800*	<2	～	79000*	9 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.9	1.0	～	4.3	- / 12	1.4	0.29	～	4.3	- / 24
全燐	mg/L	0.072*	0.015	～	0.27*	4 / 12	0.067*	0.015	～	0.27*	12 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	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										
セレン	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										
無機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 6	2.2	<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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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 Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				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		7.4	7.2	～	7.9	0 / 12	7.3	7.0	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.6	7.0	～	12	1 / 12	9.4	6.2	～	12	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.6)	0.6	～	4.4	- / 12	2.1 (2.6)	1.1	～	2.8	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.8 (2.7)	1.3	～	6.7*	3 / 12	2.7 (3.1*)	1.5	～	4.4*	4 / 12
SS	mg/L	3	1	～	9*	2 / 12	4	1	～	6*	5 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	17	～	11000*	4 / 12	2200*	23	～	7900*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64*	0.42*	～	1.0*	12 / 12	0.65*	0.55*	～	0.82*	12 / 12
全燐	mg/L	0.024*	0.015*	～	0.039*	12 / 12	0.025*	0.017*	～	0.033*	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.007	- / 12	0.005	0.002	～	0.013	- / 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	<0.001	<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	<0.001	<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	0.007	0.003	～	0.019	- / 12	0.008	0.004	～	0.019	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.06	～	0.51	- / 12	0.36	0.10	～	0.51	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.25	～	0.46	0 / 2					
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					
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	0.08	<0.01	～	0.15	- / 12	0.10	0.02	～	0.19	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.011	- / 12	0.007	0.003	～	0.012	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	9.4	2.5	～	29	- / 12	7.6	2.2	～	17	- / 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	2	<1	～	5	- / 12	2	<1	～	4	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.037	0.022	～	0.049	- / 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	14	2	～	35	- / 4	15	<1	～	30	- / 4
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	3	0	～	15	- / 12	5	0	～	26	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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 Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名		土師ダム貯水池				土師ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				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		7.2	7.0	～	7.3	0 / 12	7.3	7.0	～	7.9	0 / 36
DO	mg/L	9.3	6.2	～	12	1 / 12	9.4	6.2	～	12	3 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.1)	0.8	～	3.0	- / 12	2.0 (2.3)	0.6	～	4.4	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.9)	1.4	～	4.1*	2 / 12	2.7 (2.9)	1.3	～	6.7*	9 / 36
SS	mg/L	5	2	～	10*	3 / 12	4	1	～	10*	10 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	2900*	23	～	13000*	6 / 12	2300*	17	～	13000*	14 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.63*	0.46*	～	0.76*	12 / 12	0.64*	0.42*	～	1.0*	36 / 36
全燐	mg/L	0.027*	0.016*	～	0.048*	12 / 12	0.025*	0.015*	～	0.048*	36 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.012	- / 12	0.005	0.001	～	0.013	- / 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						<0.001	<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						<0.001	<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	0.007	0.003	～	0.016	- / 12	0.007	0.003	～	0.019	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.12	～	0.55	- / 12	0.36	0.06	～	0.55	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.36	0.25	～	0.46	0 / 2
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
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	0.09	0.03	～	0.20	- / 12	0.09	<0.01	～	0.20	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.010	0.003	～	0.022	- / 12	0.008	0.003	～	0.022	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	5.8	0.4	～	19	- / 12	7.6	0.4	～	29	- / 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	2	<1	～	4	- / 12	2	<1	～	5	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.037	0.022	～	0.049	- / 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ジ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	29	<1	～	60	- / 4	19	<1	～	60	- / 12
下層DO	mg/L	9.3	6.2	～	12	- / 12	9.3	6.2	～	12	- / 12
大腸菌数	個/100mL	9	0	～	46	- / 12	6	0	～	46	- / 36

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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	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		8.8*	7.8	～	9.6*	7 / 12	7.9	7.7	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	12	8.5	～	15	0 / 12	8.5	4.5	～	12	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	<0.5	～	2.1	- / 12	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.9	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.7*)	1.4	～	4.2*	5 / 12	1.5 (1.7)	0.9	～	2.0	0 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	44	<2	～	170	0 / 12	1200*	4	～	7900*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.49	0.23	～	0.68	- / 12					
全燐	mg/L	0.018	0.012	～	0.029	0 / 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										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	3.9	1.5	～	6.3	- / 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										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 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	～	8.1	0 / 12	8.1	7.4	～	9.6*	7 / 36
DO	mg/L	6.0	1.6	～	11	7 / 12	8.7	1.6	～	15	11 / 36
BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	0.9	- / 12	0.9	<0.5	～	2.1	- / 36
(75% 値)	mg/L	(0.7)					(1.0)				
COD	mg/L	1.3	0.5	～	1.9	0 / 12	1.9	0.5	～	4.2*	5 / 36
(75% 値)	mg/L	(1.6)					(2.1)				
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	5	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	130	4	～	490	0 / 12	440	<2	～	7900*	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.81	0.68	～	0.95	- / 12	0.65	0.23	～	0.95	- / 24
全燐	mg/L	0.012	0.007	～	0.018	0 / 12	0.016	0.007	～	0.029	0 / 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	1.5	<0.5	～	5.4	- / 6	2.7	<0.5	～	6.3	- / 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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										