

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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		AA Ⅱ				AA Ⅱ					
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
一般項目											
流量	m <sup>3</sup> /S	7.9	1.3	～	31	- / 12	7.9	1.3	～	31	- / 12
pH		7.5	6.9	～	9.0*	1 / 12	6.9	6.7	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	9.6	7.6	～	12	0 / 12	7.7	5.3	～	10	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.2)	<0.5	～	5.3	- / 12	0.8 (0.7)	<0.5	～	1.7	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5* (1.8*)	1.3*	～	10*	12 / 12	1.4* (1.5*)	0.9	～	1.7*	10 / 12
SS	mg/L	2*	<1	～	14*	2 / 12	2*	<1	～	7*	2 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7.4E+02*	4.5E+00	～	5.4E+03*	7 / 12	1.6E+02*	0.0E+00	～	4.9E+02*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.40*	0.31*	～	0.53*	12 / 12	0.42*	0.34*	～	0.64*	12 / 12
全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.016*	3 / 12	0.013*	<0.003	～	0.047*	4 / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12
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										
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										
ヒレソ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.001	～	0.016	- / 12	0.005	<0.001	～	0.018	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.17	～	0.28	- / 12	0.28	0.22	～	0.35	- / 12
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										
特殊項目											
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	<0.05	～	0.35	- / 12	0.12	<0.05	～	0.35	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.01	～	<0.05	- / 12	<0.05	<0.01	～	<0.05	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.006	<0.002	～	0.007	- / 12	0.008	<0.002	～	0.015	- / 12
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	13	<2.0	～	99	- / 12	<2.0	1.1	～	<2.0	- / 12
TOC	mg/L	2.0	0.9	～	9.0	- / 12	1.1	0.7	～	2.0	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	53	44	～	60	- / 12	54	40	～	62	- / 12
他項目											
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	1.3	<0.5	～	3.5	- / 12	1.5	<0.5	～	6.1	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.037	0.037	～	0.037	- / 1					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロメジ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	～	1	- / 4	3	<1	～	6	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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		AA Ⅱ	AA Ⅱ				
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
一般項目							
流量	m <sup>3</sup> /S	7.9	1.4 ~ 31	- / 12	7.9	1.3 ~ 31	- / 36
pH		6.7	6.5 ~ 7.1	0 / 12	7.0	6.5 ~ 9.0*	1 / 36
DO	mg/L	4.4	0.6 ~ 10	10 / 12	7.3	0.6 ~ 12	16 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5 ~ 1.8	- / 12	1.0 (1.5)	<0.5 ~ 5.3	- / 36
COD (75%値)	mg/L	1.2* (1.4*)	0.9 ~ 1.6*	8 / 12	1.7* (1.5*)	0.9 ~ 10*	30 / 36
SS	mg/L	3*	1 ~ 9*	6 / 12	2*	<1 ~ 14*	10 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	8.7E+01*	2.0E+00 ~ 3.3E+02*	4 / 12	3.3E+02*	0.0E+00 ~ 5.4E+03*	17 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.47*	0.33* ~ 0.59*	12 / 12	0.43*	0.31* ~ 0.64*	36 / 36
全燐	mg/L	0.012*	0.006 ~ 0.020*	8 / 12	0.011*	<0.003 ~ 0.047*	15 / 36
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001 ~ 0.004	- / 12	0.002	<0.001 ~ 0.006	- / 36
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						
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						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
ヒレノ	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.001 ~ 0.035	- / 12	0.005	<0.001 ~ 0.035	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.13 ~ 0.39	- / 12	0.28	0.13 ~ 0.39	- / 36
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						
特殊項目							
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						
その他項目							
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L	0.12	<0.05 ~ 0.19	- / 12	0.13	<0.05 ~ 0.35	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.01 ~ <0.05	- / 12	<0.05	<0.01 ~ <0.05	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.007	<0.002 ~ 0.009	- / 12	0.007	<0.002 ~ 0.015	- / 36
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.9	0.8 ~ 2.0	- / 12	5.7	0.8 ~ 99	- / 36
TOC	mg/L	1.1	0.8 ~ 2.0	- / 12	1.4	0.7 ~ 9.0	- / 36
電気伝導度	μ S/cm	62	58 ~ 73	- / 12	56	40 ~ 73	- / 36
メチレンブルー-活性物質	mg/L						
濁度	度	2.4	<0.5 ~ 5.7	- / 12	1.8	<0.5 ~ 6.1	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L				0.037	0.037 ~ 0.037	- / 1
クロロホルム生成能	mg/L						
ジクロロメタン生成能	mg/L						
ブロモジ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	2	<1 ~ 2	- / 4	2	<1 ~ 6	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 <sup>3</sup> /S										
pH		7.3	6.9	～	8.3	0 / 12	6.9	6.6	～	7.2	0 / 12
DO	mg/L	9.2	7.8	～	11	0 / 12	7.9	4.3	～	11	5 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.6	～	3.2	- / 12	1.1 (1.2)	0.6	～	1.6	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.7*)	1.8	～	4.5*	5 / 12	2.4 (3.0)	1.5	～	3.2*	2 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5.5E+03*	2.3E+01	～	2.4E+04*	8 / 12	1.3E+04*	7.0E+01	～	7.9E+04*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.37	0.31	～	0.47	- / 12					
全燐	mg/L	0.011*	0.003	～	0.021*	7 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 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										
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										
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										
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										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m3	9.1	3.3	～	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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 <sup>3</sup> /S										
pH		6.7	6.4	～	7.1	1 / 12	7.0	6.4	～	8.3	1 / 36
DO	mg/L	5.8	<0.5	～	11	6 / 12	7.6	<0.5	～	11	11 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.6	- / 12	1.2 (1.4)	<0.5	～	3.2	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	2.8 (3.0)	1.6	～	6.4*	3 / 12	2.7 (3.2*)	1.5	～	6.4*	10 / 36
SS	mg/L	6*	<1	～	18*	3 / 12	3	<1	～	18*	3 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	6.7E+03*	1.4E+02	～	3.3E+04*	8 / 12	8.3E+03*	2.3E+01	～	7.9E+04*	24 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.59	0.31	～	1.2	- / 12	0.48	0.31	～	1.2	- / 24
全燐	mg/L	0.013*	0.003	～	0.028*	9 / 12	0.012*	0.003	～	0.028*	16 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 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										
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										
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										
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										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m3	1.2	0.9	～	1.4	- / 6	5.1	0.9	～	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										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモホルム生成能	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

(2009 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		8.0	7.0	～	9.3*	4 / 12	7.1	6.8	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.5	7.0	～	11	1 / 12	8.1	4.8	～	11	6 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.9)	0.6	～	3.5	- / 12	1.0 (1.1)	0.5	～	1.5	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.1*)	1.6	～	4.4*	4 / 12	2.3 (2.5)	1.9	～	2.8	0 / 12
SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	3	1	～	7*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+03*	<2.0E+00	～	7.9E+03*	6 / 12	5.9E+03*	3.3E+01	～	4.9E+04*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.45	0.20	～	0.76	- / 12					
全燐	mg/L	0.020*	0.009	～	0.052*	10 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.017	- / 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										
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										
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										
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/m <sup>3</sup>	11	4.3	～	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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 <sup>3</sup> /S										
pH		6.9	6.7	～	7.4	0 / 12	7.3	6.7	～	9.3*	4 / 36
DO	mg/L	6.4	<0.5	～	11	7 / 12	7.9	<0.5	～	11	14 / 36
BOD	mg/L	1.3	0.6	～	2.6	- / 12	1.3	0.5	～	3.5	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.5)				
COD	mg/L	3.2*	1.7	～	6.3*	3 / 12	2.8	1.6	～	6.3*	7 / 36
(75%値)	mg/L	(2.9)					(3.1*)				
SS	mg/L	6*	2	～	12*	6 / 12	4	1	～	12*	7 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	8.1E+03*	7.9E+01	～	7.9E+04*	5 / 12	5.2E+03*	<2.0E+00	～	7.9E+04*	17 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.99	0.39	～	2.8	- / 12	0.73	0.20	～	2.8	- / 24
全燐	mg/L	0.023*	0.010	～	0.036*	11 / 12	0.022*	0.009	～	0.052*	21 / 24
全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.017	- / 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										
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										
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										
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										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	5.1	1.4	～	9.1	- / 6	8.2	1.4	～	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										
ブロメジ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

(2009 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 <sup>3</sup> /S								
pH		7.5	6.6	～ 8.6*	2 / 12	6.7	6.4	～ 6.8	1 / 12
DO	mg/L	9.7	8.0	～ 11	0 / 12	9.6	7.4	～ 10	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～ 1.6	- / 12	0.6 (<0.5)	<0.5	～ 0.8	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.5 (2.8)	1.7	～ 3.4*	1 / 12	1.7 (1.9)	1.2	～ 2.3	0 / 12
SS	mg/L	2	<1	～ 4	0 / 12	2	<1	～ 5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03*	4.5E+00	～ 9.2E+03*	3 / 12	4.1E+02	0.0E+00	～ 2.8E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.29	0.21	～ 0.38	- / 12	0.41	0.34	～ 0.53	- / 12
全燐	mg/L	0.008	0.004	～ 0.013*	2 / 12	0.005	<0.003	～ 0.012*	1 / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.002	～ 0.004	- / 7	0.003	<0.002	～ 0.005	- / 7
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	0.0004	<0.0002	～ 0.0006	0 / 2	0.0004	<0.0002	～ 0.0006	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	0.0003	<0.0002	～ 0.0003	0 / 2	0.0003	<0.0002	～ 0.0003	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
チウラム	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
チオベンザルブ	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	～ 0.002	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.13	0.04	～ 0.21	- / 12	0.28	0.20	～ 0.34	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.11	～ 0.21	0 / 2	0.24	0.20	～ 0.28	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
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	5.6	4.7	～ 6.2	- / 12	6.3	5.2	～ 6.8	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.16	0.08	～ 0.27	- / 12	0.12	0.07	～ 0.23	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～ 0.02	- / 12	0.02	<0.01	～ 0.03	- / 12
磷酸態燐	mg/L	<0.002	<0.002	～ <0.002	- / 12	0.002	<0.002	～ 0.005	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	6.2	1.3	～ 12	- / 12	0.7	0.4	～ 1.3	- / 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	1	<1	～ 2	- / 12	1	<1	～ 5	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L								
クロロホルム生成能	mg/L								
ジクロロメタン生成能	mg/L								
ブromoジ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	- / 12	5	<1	～ 30	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 Ⅰ				A Ⅰ						
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	Ⅰ				Ⅰ						
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 <sup>3</sup> /S										
pH		6.5	6.3	～	6.7	2 / 12	6.9	6.3	～	8.6*	5 / 36
DO	mg/L	6.5	4.3	～	10	9 / 12	8.5	4.3	～	11	10 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.7	- / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.6	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.6	～	3.3*	1 / 12	2.2 (2.2)	1.2	～	3.4*	2 / 36
SS	mg/L	4	1	～	21*	1 / 12	3	<1	～	21*	1 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	4.0E+02	2.0E+00	～	2.4E+03*	1 / 12	7.2E+02	0.0E+00	～	9.2E+03*	6 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.50	0.39	～	0.59	- / 12	0.40	0.21	～	0.59	- / 36
全燐	mg/L	0.012*	0.006	～	0.029*	5 / 12	0.008	<0.003	～	0.029*	8 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.006	- / 7	0.003	<0.002	～	0.006	- / 21
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	0.0004	<0.0002	～	0.0005	0 / 2	0.0004	<0.0002	～	0.0006	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	0.0003	<0.0002	～	0.0003	0 / 2	0.0003	<0.0002	～	0.0003	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
チウラム	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	～	0.039	- / 12	0.005	<0.001	～	0.039	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.04	～	0.38	- / 12	0.22	0.04	～	0.38	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.08	～	0.34	0 / 2	0.20	0.08	～	0.34	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
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	6.6	6.3	～	6.8	- / 12	6.2	4.7	～	6.8	- / 36
有機態窒素	mg/L	0.17	0.12	～	0.23	- / 12	0.15	0.07	～	0.27	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.01	～	0.15	- / 12	0.03	<0.01	～	0.15	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.002	<0.002	～	0.002	- / 12	0.002	<0.002	～	0.005	- / 36
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.7	0.2	～	2.2	- / 12	2.5	0.2	～	12	- / 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	～	18	- / 12	2	<1	～	18	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジ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	～	3	- / 12	2	<1	～	30	- / 36



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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	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 <sup>3</sup> /S								
pH		7.7	7.3	～ 8.9*	1 / 12	7.3	7.0	～ 7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.3	7.1	～ 12	2 / 12	8.2	4.9	～ 10	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.9)	<0.5	～ 3.2	- / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～ 2.4	- / 12
COD (75%値)	mg/L	3.7* (4.0*)	3.0	～ 5.8*	11 / 12	3.2* (3.4*)	2.3	～ 4.0*	8 / 12
SS	mg/L	2	<1	～ 4	0 / 12	2	<1	～ 4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.6E+02	2.0E+00	～ 4.9E+03*	2 / 12	6.5E+02	1.3E+01	～ 2.4E+03*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.92	0.77	～ 1.3	- / 12	0.96	0.70	～ 1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.024	0.012	～ 0.070*	3 / 12	0.024	0.010	～ 0.059*	2 / 12
全亜鉛	mg/L	0.005	<0.003	～ 0.006	- / 12	0.006	0.004	～ 0.009	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～ <0.001	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	<0.001	<0.001	～ <0.001	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	<0.002	<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				
トリス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	<0.030	<0.030	～ <0.030	0 / 2				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0001	<0.0001	～ <0.0001	0 / 2				
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	～ <0.003	0 / 2				
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0010	<0.0010	～ <0.0010	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	<0.00006	<0.00006	～ <0.00006	0 / 2				
シマジン	mg/L	<0.0001	<0.0001	～ <0.0001	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	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2				
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	<0.005	～ 0.033	- / 12	0.012	<0.005	～ 0.030	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.4	～ 0.8	- / 12	0.7	0.4	～ 0.9	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.4	～ 0.8	0 / 12	0.7	0.4	～ 0.9	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.28	0.27	～ 0.28	0 / 2				
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～ <0.01	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	0.30	0.21	～ 0.64	- / 12	0.24	0.12	～ 0.43	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～ 0.04	- / 12	0.03	<0.01	～ 0.08	- / 12
磷酸態磷	mg/L								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	11	4.8	～ 25	- / 12	4.7	1.5	～ 14	- / 12
TOC	mg/L	2.3	1.7	～ 3.0	- / 12	2.2	1.7	～ 2.8	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	100	80	～ 110	- / 12	100	79	～ 120	- / 12
メチレンブルー-活性物質	mg/L								
濁度	度	2.2	1.2	～ 3.6	- / 12	2.3	1.1	～ 4.1	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.068	0.042	～ 0.10	- / 4				
クロロホルム生成能	mg/L								
ジクロロメタン生成能	mg/L								
ブロモジ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	3	0	～ 12	- / 12				

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 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 <sup>3</sup> /S										
pH		7.2	7.0	～	7.5	0 / 12	7.4	7.0	～	8.9*	1 / 36
DO	mg/L	4.5	2.0	～	10	9 / 12	7.3	2.0	～	12	15 / 36
BOD	mg/L	1.2	0.5	～	2.6	- / 12	1.2	<0.5	～	3.2	- / 36
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.4)				
COD	mg/L	3.4*	2.6	～	5.1*	8 / 12	3.4*	2.3	～	5.8*	27 / 36
(75%値)	mg/L	(3.4*)					(3.6*)				
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	6.6E+02	2.0E+00	～	4.9E+03*	2 / 12	7.2E+02	2.0E+00	～	4.9E+03*	7 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.5	0.89	～	2.4	- / 12	1.1	0.70	～	2.4	- / 36
全燐	mg/L	0.024	0.012	～	0.045*	2 / 12	0.024	0.010	～	0.070*	7 / 36
全亜鉛	mg/L	0.009	0.004	～	0.014	- / 12	0.007	<0.003	～	0.014	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						<0.002	<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
トリス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						<0.030	<0.030	～	<0.030	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.003	<0.003	～	<0.003	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	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						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	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						<0.001	<0.001	～	<0.001	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	<0.005	～	0.017	- / 12	0.011	<0.005	～	0.033	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.0	～	1.0	- / 12	0.6	0.0	～	1.0	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.0	～	1.0	0 / 12	0.6	0.0	～	1.0	0 / 36
ふっ素	mg/L						0.28	0.27	～	0.28	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	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	0.34	0.13	～	0.53	- / 12	0.29	0.12	～	0.64	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.68	0.02	～	1.9	- / 12	0.24	<0.01	～	1.9	- / 36
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.0	0.6	～	4.7	- / 12	6.1	0.6	～	25	- / 36
TOC	mg/L	2.4	1.8	～	4.8	- / 12	2.3	1.7	～	4.8	- / 36
電気伝導度	μ S/cm	140	100	～	190	- / 12	110	79	～	190	- / 36
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	3.6	1.6	～	9.0	- / 12	2.7	1.1	～	9.0	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.068	0.042	～	0.10	- / 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ジ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						3	0	～	12	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 <sup>3</sup> /S										
pH		8.4	7.3	～	9.5*	5 / 12	7.4	6.6	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	10	7.0	～	14	1 / 12	6.0	<0.5	～	11	8 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (2.0)	0.6	～	2.2	- / 12	0.9 (0.8)	<0.5	～	2.1	- / 12
COD (75%値)	mg/L	4.4* (4.4*)	3.0	～	7.6*	11 / 12	3.4* (3.6*)	2.6	～	6.0*	7 / 12
SS	mg/L	3	<1	～	7*	1 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.2E+03*	<2.0E+00	～	4.6E+04*	4 / 12	4.2E+03*	7.0E+00	～	2.4E+04*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.84	0.28	～	1.4	- / 12					
全燐	mg/L	0.026	0.010	～	0.063*	3 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	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										
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										
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										
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/m <sup>3</sup>	16	1.6	～	47	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 <sup>3</sup> /S										
pH		7.3	7.0	～	7.8	0 / 12	7.7	6.6	～	9.5*	5 / 36
DO	mg/L	3.3	<0.5	～	9.8	9 / 12	6.6	<0.5	～	14	18 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.0)	0.5	～	6.8	- / 12	1.5 (1.6)	<0.5	～	6.8	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	3.9* (4.9*)	2.6	～	6.1*	9 / 12	3.9* (4.3*)	2.6	～	7.6*	27 / 36
SS	mg/L	5	<1	～	16*	5 / 12	3	<1	～	16*	7 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	6.3E+03*	2.0E+00	～	5.4E+04*	7 / 12	6.2E+03*	<2.0E+00	～	5.4E+04*	16 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.0	0.89	～	3.1	- / 12	1.4	0.28	～	3.1	- / 24
全燐	mg/L	0.051*	0.013	～	0.13*	7 / 12	0.039*	0.010	～	0.13*	10 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	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										
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										
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										
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										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m3	1.8	0.9	～	4.2	- / 6	8.8	0.9	～	47	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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	年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
		平均値	最小値	～	最大値	平均	最小	～	最大	m/n	
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.4	7.2	～	7.9	0 / 12	7.3	7.2	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	12	0 / 12	9.8	7.9	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	2.4	- / 12	1.2	0.8	～	2.5	- / 12
(75% 値)	mg/L	(1.4)					(1.3)				
COD	mg/L	2.8	1.4	～	4.2*	4 / 12	2.6	1.7	～	3.6*	3 / 12
(75% 値)	mg/L	(3.2*)					(2.8)				
SS	mg/L	3	1	～	6*	1 / 12	4	2	～	8*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+03*	2.0E+00	～	1.4E+04*	2 / 12	7.6E+02	1.2E+01	～	2.8E+03*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.62*	0.51*	～	0.74*	12 / 12	0.68*	0.51*	～	1.0*	12 / 12
全燐	mg/L	0.021*	0.010	～	0.031*	11 / 12	0.022*	0.012*	～	0.036*	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.006	<0.002	～	0.022	- / 12	0.004	<0.002	～	0.008	- / 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					
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	0.003	～	0.028	- / 12	0.007	0.003	～	0.027	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.20	～	0.48	- / 12	0.35	0.20	～	0.50	- / 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					
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	0.27	0.14	～	0.36	- / 12	0.30	0.19	～	0.50	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.03	<0.01	～	0.05	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.005	<0.002	～	0.012	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	11	3.5	～	19	- / 12	9.0	3.9	～	22	- / 12
TOC	mg/L	1.4	0.9	～	1.9	- / 12	1.4	0.8	～	2.1	- / 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	2	1	～	4	- / 12	2	1	～	4	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L	0.033	0.025	～	0.044	- / 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ジ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	19	<1	～	62	- / 4	14	<1	～	26	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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		ニ				ニ					
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 <sup>3</sup> /S										
pH		7.3	7.0	～	7.4	0 / 12	7.3	7.0	～	7.9	0 / 36
DO	mg/L	9.4	7.8	～	11	0 / 12	9.8	7.8	～	12	0 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.6	- / 12	1.1 (1.2)	<0.5	～	2.5	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.0)	1.4	～	3.6*	3 / 12	2.6 (3.0)	1.4	～	4.2*	10 / 36
SS	mg/L	4	1	～	8*	3 / 12	4	1	～	8*	5 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+03*	4.5E+00	～	4.9E+03*	4 / 12	1.3E+03*	2.0E+00	～	1.4E+04*	10 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.65*	0.57*	～	0.85*	12 / 12	0.65*	0.51*	～	1.0*	36 / 36
全燐	mg/L	0.022*	0.012*	～	0.038*	12 / 12	0.022*	0.010	～	0.038*	35 / 36
全亜鉛	mg/L	0.007	0.002	～	0.034	- / 12	0.006	<0.002	～	0.034	- / 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
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	～	0.026	- / 12	0.007	0.003	～	0.028	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.21	～	0.49	- / 12	0.35	0.20	～	0.50	- / 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
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	0.26	0.15	～	0.42	- / 12	0.27	0.14	～	0.50	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	<0.01	～	0.07	- / 12	0.03	<0.01	～	0.07	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.006	<0.002	～	0.014	- / 12	0.005	<0.002	～	0.014	- / 36
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	7.0	2.3	～	19	- / 12	8.9	2.3	～	22	- / 36
TOC	mg/L	1.3	0.6	～	1.8	- / 12	1.4	0.6	～	2.1	- / 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	1	～	4	- / 12	2	1	～	4	- / 36
トリハロメタン生成能	mg/L						0.033	0.025	～	0.044	- / 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ジ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	15	<1	～	43	- / 4	16	<1	～	62	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2009 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 <sup>3</sup> /S										
pH		8.7*	8.0	～	9.7*	6 / 12	8.1	7.7	～	8.8*	1 / 12
DO	mg/L	11	7.4	～	14	1 / 12	8.2	5.0	～	11	5 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.6	～	2.7	- / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.7 (3.1*)	1.7	～	4.4*	4 / 12	1.5 (1.6)	1.1	～	2.1	0 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+02	<2.0E+00	～	1.3E+03*	1 / 12	7.5E+02	2.0E+00	～	5.4E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.47	0.27	～	0.75	- / 12					
全燐	mg/L	0.014	0.004	～	0.027	0 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 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										
チオベンカルブ	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										
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										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	9.1	2.8	～	17	- / 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										
ブロムジ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

(2009 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 <sup>3</sup> /S										
pH		7.7	7.5	～	8.3	0 / 12	8.2	7.5	～	9.7*	7 / 36
DO	mg/L	5.0	<0.5	～	12	9 / 12	8.0	<0.5	～	14	15 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (1.0)	0.5	～	1.2	- / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	2.7	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.3)	0.9	～	2.3	0 / 12	1.8 (2.0)	0.9	～	4.4*	4 / 36
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E+02	7.8E+00	～	4.9E+02	0 / 12	3.6E+02	<2.0E+00	～	5.4E+03*	3 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.77	0.53	～	0.95	- / 12	0.62	0.27	～	0.95	- / 24
全燐	mg/L	0.011	0.006	～	0.016	0 / 12	0.013	0.004	～	0.027	0 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 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										
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										
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										
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										
磷酸態磷	mg/L										
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.0	<0.5	～	13	- / 6	6.0	<0.5	～	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										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブロモジ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										