

公共用水域水質測定結果総括表

(2006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					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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		7.3	6.8	～	8.2	0 / 12	6.9	6.8	～	7.2	0 / 12	
	DO	mg/L	9.6	8.0	～	12	0 / 12	8.9	7.1	～	12	1 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.4)	<0.5	～	6.3	- / 12	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.2	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L	1.9* (1.7)	0.9	～	6.8*	11 / 12	1.3* (1.4)	1.0	～	1.7*	11 / 12	
	SS	mg/L	3*	<1	～	11*	4 / 12	2*	<1	～	5*	6 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+02*	2.0E+00	～	1.3E+03*	7 / 12	2.7E+02*	8.0E+00	～	1.1E+03*	7 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.38*	0.24*	～	0.66*	12 / 12	0.37*	0.30*	～	0.48*	12 / 12	
	全燐	mg/L	0.012*	0.006	～	0.029*	4 / 12	0.012*	0.007	～	0.024*	6 / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2						
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2						
	砒素	mg/L	<0.001	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2						
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	～	<0.003	0 / 2						
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2						
	チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	<0.001	～	0.016	- / 12	0.004	<0.001	～	0.014	- / 12	
	硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.15	～	0.33	- / 12	0.30	0.23	～	0.37	- / 12	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L	0.14	0.13	～	0.15	0 / 2						
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
亜鉛		mg/L	0.003	<0.001	～	0.013	- / 12	0.004	<0.001	～	0.012	- / 12	
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	<0.05	～	0.51	- / 12	0.07	<0.05	～	0.09	- / 12	
アンモニア態窒素		mg/L	0.05	<0.05	～	0.07	- / 12	0.06	<0.05	～	0.10	- / 12	
磷酸態燐		mg/L	<0.003	<0.003	～	<0.003	- / 12	0.004	<0.003	～	0.007	- / 12	
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	11	2.0	～	92	- / 12	2.1	<2.0	～	3.0	- / 12	
	TOC	mg/L	1.0	<1.0	～	1.0	- / 12	1.1	<1.0	～	2.0	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm	47	38	～	58	- / 12	47	39	～	60	- / 12	
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	2.5	0.60	～	7.1	- / 12	3.6	0.80	～	7.4	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	0.041	～	0.056	- / 2						
	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romoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	3	1	～	4	- / 4	4	<1	～	14	- / 4		

公共用水域水質測定結果総括表

(2006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・全磷に係る水域名		弥栄ダム貯水池					弥栄ダム貯水池						
全窒素・全磷に係る環境基準類型		Ⅱ Ⅱ					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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		6.8	6.6	～	7.4	0 / 12	7.0	6.6	～	8.2	0 / 36	
	DO	mg/L	5.5	0.7	～	8.8	7 / 12	8.0	0.7	～	12	8 / 36	
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.1	- / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	6.3	- / 36	
	COD (75%値)	mg/L	1.4* (1.6)	0.8	～	2.8*	10 / 12	1.6* (1.5)	0.8	～	6.8*	32 / 36	
	SS	mg/L	9*	<1	～	37*	10 / 12	5*	<1	～	37*	20 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.8E+01*	2.0E+00	～	2.3E+02*	6 / 12	2.4E+02*	2.0E+00	～	1.3E+03*	20 / 36	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.48*	0.41*	～	0.70*	12 / 12	0.41*	0.24*	～	0.70*	36 / 36	
	全磷	mg/L	0.026*	0.008	～	0.097*	8 / 12	0.017*	0.006	～	0.097*	18 / 36	
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L						<0.001	<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	
	ジクロロタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.003	<0.003	～	<0.003	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.001	～	0.014	- / 12	0.004	<0.001	～	0.016	- / 36	
	硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.32	～	0.42	- / 12	0.31	0.15	～	0.42	- / 36	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L						0.14	0.13	～	0.15	0 / 2	
	ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
亜鉛		mg/L	0.004	<0.001	～	0.010	- / 12	0.004	<0.001	～	0.013	- / 36	
鉄		mg/L											
その他項目	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	0.07	<0.05	～	0.16	- / 12	0.08	<0.05	～	0.51	- / 36	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<0.05	～	0.18	- / 12	0.06	<0.05	～	0.18	- / 36	
	磷酸態磷	mg/L	0.005	<0.003	～	0.015	- / 12	0.004	<0.003	～	0.015	- / 36	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.3	1.0	～	5.0	- / 12	5.1	1.0	～	92	- / 36	
	TOC	mg/L	1.0	<1.0	～	1.0	- / 12	1.0	<1.0	～	2.0	- / 36	
	電気伝導度	μ S/cm	60	54	～	67	- / 12	51	38	～	67	- / 36	
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	11	2.3	～	45	- / 12	5.6	0.60	～	45	- / 36	
	トリハロタン生成能	mg/L						0.049	0.041	～	0.056	- / 2	
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブロモクロロタン生成能	mg/L											
プロモシクロロタン生成能	mg/L												
プロモホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2	<1	～	6	- / 4	3	<1	～	14	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2006年度)

水系名		小瀬川					小瀬川						
測定機関		環境対策室					環境対策室						
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 ハ					II ハ						
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		7.2	6.8	～	7.7	0 / 12	6.9	6.6	～	7.1	0 / 12	
	DO	mg/L	9.6	7.7	～	12	0 / 12	9.0	6.4	～	12	3 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.7	- / 12	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.6	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.3	～	2.5	0 / 12	1.9 (2.1)	1.5	～	2.3	0 / 12	
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E+03*	4.9E+01	～	2.4E+04*	8 / 12	1.4E+04*	4.9E+01	～	7.9E+04*	7 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.43*	0.32*	～	0.57*	0 / 12						
	全燐	mg/L	0.013*	0.005	～	0.052*	6 / 12						
健康項目	カルシウム	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											
	ジクロロタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	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											
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
亜鉛		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											
	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>	4.7	<0.5	～	11	- / 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											
	トリハロタン生成能	mg/L											
クロロホルム生成能	mg/L												
ジブromクロロタン生成能	mg/L												
ブromシクロロタン生成能	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

(2006年度)

水系名		小瀬川					小瀬川					
測定機関		環境対策室					環境対策室					
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 ハ					II ハ					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		6.8	6.5	～	7.0	0 / 12	7.0	6.5	～	7.7	0 / 36
	DO	mg/L	7.8	1.3	～	12	5 / 12	8.9	1.3	～	12	8 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.9	- / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.9	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.2	～	3.1*	1 / 12	2.0 (2.3)	1.2	～	3.1*	1 / 36
	SS	mg/L	4	<1	～	13*	3 / 12	3	<1	～	13*	4 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.3E+03*	7.0E+01	～	3.3E+04*	9 / 12	9.0E+03*	4.9E+01	～	7.9E+04*	24 / 36
	n-ヘキサノ抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.47*	0.40*	～	0.62*	0 / 12	0.45*	0.32*	～	0.62*	0 / 24
	全燐	mg/L	0.014*	0.003	～	0.053*	5 / 12	0.014*	0.003	～	0.053*	11 / 24
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	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											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	亜鉛	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	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>	1.5	<0.5	～	3.1	- / 6	3.1	<0.5	～	11	- / 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

(2006年度)

水系名		小瀬川					小瀬川						
測定機関		環境対策室					環境対策室						
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 イ					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名		渡之瀬ダム貯水池					渡之瀬ダム貯水池						
全窒素・全燐に係る環境基準類型		II ㊟					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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		7.8	7.0	～	9.0*	1 / 12	7.1	6.9	～	7.5	0 / 12	
	DO	mg/L	10	8.2	～	13	0 / 12	9.2	7.2	～	12	1 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.2)	0.5	～	1.8	- / 12	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.3	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (2.8)	2.0	～	3.6*	2 / 12	2.6 (2.9)	1.9	～	3.7*	3 / 12	
	SS	mg/L	3	<1	～	7*	1 / 12	12*	3	～	45*	9 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+03*	5.0E+00	～	4.9E+03*	4 / 12	3.2E+03*	2.3E+01	～	1.3E+04*	7 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.58*	0.38*	～	0.78*	0 / 12						
	全燐	mg/L	0.022*	0.007	～	0.065*	9 / 12						
健康項目	カルシウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	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											
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
亜鉛		mg/L											
鉄		mg/L											
マンガン		mg/L											
その他項目	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	3.1	～	23	- / 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

(2006年度)

水系名		小瀬川					小瀬川						
測定機関		環境対策室					環境対策室						
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 イ					A イ						
全窒素・全燐に係る水域名		渡之瀬ダム貯水池					渡之瀬ダム貯水池						
全窒素・全燐に係る環境基準類型		II ㊟					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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		6.9	6.6	～	7.2	0 / 12	7.3	6.6	～	9.0*	1 / 36	
	DO	mg/L	8.1	1.3	～	11	6 / 12	9.2	1.3	～	13	7 / 36	
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.7	- / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.8	- / 36	
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.5)	1.9	～	4.5*	1 / 12	2.6 (2.8)	1.9	～	4.5*	6 / 36	
	SS	mg/L	13*	5	～	51*	10 / 12	9*	<1	～	51*	20 / 36	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+03*	1.3E+01	～	3.3E+04*	8 / 12	3.0E+03*	5.0E+00	～	3.3E+04*	19 / 36	
	n-ヘキサノ抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.71*	0.52*	～	0.95*	0 / 12	0.65*	0.38*	～	0.95*	0 / 24	
	全燐	mg/L	0.033*	0.011*	～	0.084*	12 / 12	0.027*	0.007	～	0.084*	21 / 24	
健康項目	ｶﾞｼﾞウム	mg/L											
	全ｼﾞﾝ	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											
	ｼｸﾞﾛﾓﾀﾝ	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ｼｸﾞﾛﾛﾀﾝ	mg/L											
	1,1-ｼｸﾞﾛﾛｴﾚﾝ	mg/L											
	ｼｽ1,2-ｼｸﾞﾛﾛｴﾚﾝ	mg/L											
	1,1,1-ﾄﾘｸﾞﾛﾛﾀﾝ	mg/L											
	1,1,2-ﾄﾘｸﾞﾛﾛﾀﾝ	mg/L											
	ﾄﾘｸﾞﾛﾛｴﾚﾝ	mg/L											
	テトラｸﾞﾛﾛｴﾚﾝ	mg/L											
	1,3-ｼｸﾞﾛﾌﾞﾛﾍﾞﾝ	mg/L											
	ﾁｸﾗﾑ	mg/L											
	ｼﾞﾏｼﾞﾝ	mg/L											
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L											
	ﾍﾞﾝゼﾝ	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											
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
亜鉛		mg/L											
鉄		mg/L											
マンガン		mg/L											
ｸﾛﾑ(全)		mg/L											
塩素イオン		mg/L											
その他項目	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	ｸﾛﾌｨﾙa	mg/m <sup>3</sup>	1.9	0.6	～	3.3	- / 6	9.0	0.6	～	23	- / 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											
	ﾄﾘﾊﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L											
	ｸﾛﾛホルム生成能	mg/L											
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾞﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L												
ﾌﾞﾛﾓｼｸﾞﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L												
ﾌﾞﾛﾓホルム生成能	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

(2006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		II イ					II 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.3	6.5	～	8.6*	1 / 12	6.5	6.2	～	6.8	5 / 12
	DO	mg/L	9.4	7.6	～	12	0 / 12	8.6	5.4	～	10	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.5	- / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.2)	1.7	～	2.6	0 / 12	1.9 (2.0)	1.5	～	2.5	0 / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.5E+02	0.0E+00	～	9.2E+03*	2 / 12	2.1E+02	2.0E+00	～	1.1E+03*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.36*	0.25*	～	0.50*	0 / 12	0.57*	0.41*	～	0.68*	0 / 12
	全燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.015*	3 / 12	0.005	0.004	～	0.007	0 / 12
健康項目	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	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	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
	シス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
	セレン	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	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.01	～	0.24	- / 12	0.29	0.20	～	0.34	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.01	～	0.21	0 / 2	0.28	0.23	～	0.33	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
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
亜鉛		mg/L	0.003	<0.002	～	0.007	- / 12	0.007	0.003	～	0.013	- / 12
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	0.20	0.10	～	0.30	- / 12	0.26	0.15	～	0.39	- / 12
アンモニア態窒素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	0.01	～	0.04	- / 12
磷酸態燐		mg/L	0.008	0.002	～	0.015	- / 12	0.005	0.004	～	0.007	- / 12
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.8	2.3	～	10	- / 12	1.2	0.3	～	4.2	- / 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	1.4	<1.0	～	3.8	- / 12	1.6	<1.0	～	2.7	- / 12
	トリハロタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロタン生成能	mg/L										
	ブロモジクロロタン生成能	mg/L										
	プロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	～	1	- / 12	2	<1	～	4	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2006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		II イ					II 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		6.5	6.3	～	6.8	7 / 12	6.8	6.2	～	8.6*	13 / 36
	DO	mg/L	6.3	2.9	～	10	7 / 12	8.1	2.9	～	12	9 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.8	- / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.5	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.4	～	2.8	0 / 12	2.0 (2.1)	1.4	～	2.8	0 / 36
	SS	mg/L	4	1	～	9*	4 / 12	2	<1	～	9*	4 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+02	0.0E+00	～	1.3E+03*	1 / 12	4.5E+02	0.0E+00	～	9.2E+03*	4 / 36
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.61*	0.47*	～	0.82*	0 / 12	0.52*	0.25*	～	0.82*	0 / 36
	全燐	mg/L	0.011*	0.005	～	0.020*	6 / 12	0.008	<0.003	～	0.020*	9 / 36
健康項目	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	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	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
	シス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
	1,1,1,2-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
	セレン	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	0.002	<0.001	～	0.008	- / 12	0.001	<0.001	～	0.008	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.24	～	0.36	- / 12	0.25	0.01	～	0.36	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.24	～	0.35	0 / 2	0.23	0.01	～	0.35	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
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
亜鉛		mg/L	0.007	0.004	～	0.015	- / 12	0.006	<0.002	～	0.015	- / 36
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	0.25	0.15	～	0.40	- / 12	0.24	0.10	～	0.40	- / 36
アンモニア態窒素		mg/L	0.04	0.02	～	0.08	- / 12	0.03	<0.01	～	0.08	- / 36
磷酸態燐		mg/L	0.011	0.005	～	0.020	- / 12	0.008	0.002	～	0.020	- / 36
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	0.7	0.0	～	1.2	- / 12	2.2	0.0	～	10	- / 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	4.4	1.4	～	11	- / 12	2.5	<1.0	～	11	- / 36
	トリハロタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロタン生成能	mg/L										
	プロモシクロロタン生成能	mg/L										
	プロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	～	2	- / 12	1	<1	～	4	- / 36	



公共用水域水質測定結果総括表

(2006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		Ⅲ ハ					Ⅲ ハ					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.7	7.3	～	8.8*	1 / 12	7.1	6.7	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.3	7.3	～	12	1 / 12	6.5	0.9	～	9.8	5 / 12
	BOD	mg/L	1.3	0.6	～	2.4	- / 12	1.3	0.7	～	2.3	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.5)				
	COD	mg/L	3.7*	2.4	～	4.8*	9 / 12	3.4*	2.2	～	4.4*	8 / 12
	(75%値)	mg/L	(4.1)					(3.8)				
	SS	mg/L	3	<1	～	8*	2 / 12	3	<1	～	6*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+03*	1.3E+01	～	9.2E+03*	3 / 12	5.1E+02	1.3E+01	～	2.4E+03*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
健康項目	全窒素	mg/L	0.93*	0.67*	～	1.3*	0 / 12	1.7*	0.83*	～	3.5*	0 / 12
	全燐	mg/L	0.032*	0.015	～	0.063*	5 / 12	0.037*	0.014	～	0.099*	5 / 12
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	<0.001	<0.001	～	<0.001	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 / 1					
	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	PCB	mg/L	ND	ND	～	ND	0 / 2					
その他項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	0.00053	<0.00006	～	0.0010	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	<0.005	～	0.026	- / 12	0.010	<0.005	～	0.022	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.2	～	0.6	- / 12	1.1	0.5	～	2.0	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.2	～	0.6	0 / 12	1.1	0.5	～	2.0	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.22	0.19	～	0.24	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	亜鉛	mg/L	0.004	<0.003	～	0.007	- / 12	0.008	0.003	～	0.015	- / 12
	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	0.37	0.15	～	0.74	- / 12	0.32	0.02	～	0.66	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.15	- / 12	0.26	0.02	～	1.3	- / 12
	磷酸態燐	mg/L										
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	14	4.9	～	69	- / 12	3.1	<0.5	～	9.2	- / 12
	TOC	mg/L	2.5	1.6	～	4.9	- / 12	2.4	1.6	～	4.4	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	89	72	～	100	- / 12	110	91	～	130	- / 12
	メチルブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	3.9	0.80	～	11	- / 12	2.3	1.8	～	3.1	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.046	0.038	～	0.052	- / 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	15	<2	～	80	- / 12						

公共用水域水質測定結果総括表

(2006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・全磷に係る水域名		八田原ダム貯水池					八田原ダム貯水池					
全窒素・全磷に係る環境基準類型		Ⅲ ハ					Ⅲ ハ					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.0	6.8	～	7.2	0 / 12	7.3	6.7	～	8.8*	1 / 36
	DO	mg/L	2.7	1.5	～	6.3	12 / 12	6.2	0.9	～	12	18 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.0	～	2.9	- / 12	1.5 (1.6)	0.6	～	2.9	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	3.7* (3.8)	3.0	～	4.2*	11 / 12	3.6* (4.0)	2.2	～	4.8*	28 / 36
	SS	mg/L	3	<1	～	7*	2 / 12	3	<1	～	8*	5 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+02	4.5E+00	～	1.4E+03*	2 / 12	6.8E+02	4.5E+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	2.4*	1.6*	～	2.8*	0 / 12	1.7*	0.67*	～	3.5*	0 / 36
	全磷	mg/L	0.031*	0.015	～	0.048*	6 / 12	0.033*	0.014	～	0.099*	16 / 36
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						<0.001	<0.001	～	<0.001	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 / 1
	アルキル水銀	mg/L						ND	ND	～	ND	0 / 2
	PCB	mg/L						ND	ND	～	ND	0 / 2
	ジクロロタン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チウラム	mg/L						0.00053	<0.00006	～	0.0010	0 / 2
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンカルブ	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	セレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	～	0.021	- / 12	0.011	<0.005	～	0.026	- / 36
	硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.1	～	1.9	- / 12	0.8	0.1	～	2.0	- / 36
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.1	～	1.9	0 / 12	0.8	0.1	～	2.0	0 / 36
	ふっ素	mg/L						0.22	0.19	～	0.24	0 / 2
	ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L									
亜鉛		mg/L	0.009	0.004	～	0.015	- / 12	0.007	<0.003	～	0.015	- / 36
鉄		mg/L										
その他項目	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	0.29	0.04	～	0.61	- / 12	0.33	0.02	～	0.74	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	1.2	0.50	～	2.1	- / 12	0.49	0.01	～	2.1	- / 36
	磷酸態磷	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.5	0.4	～	3.9	- / 12	6.1	0.4	～	69	- / 36
	TOC	mg/L	2.7	1.8	～	4.4	- / 12	2.5	1.6	～	4.9	- / 36
	電気伝導度	μ S/cm	130	120	～	150	- / 12	110	72	～	150	- / 36
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	5.2	1.8	～	10	- / 12	3.8	0.80	～	11	- / 36
	トリハロタン生成能	mg/L						0.046	0.038	～	0.052	- / 4
クロホルム生成能	mg/L											
ジプロモクロロタン生成能	mg/L											
プロモシクロロタン生成能	mg/L											
プロモホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						15	<2	～	80	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2006年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		環境対策室					環境対策室					
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・全磷に係る水域名		三川ダム貯水池					三川ダム貯水池					
全窒素・全磷に係る環境基準類型		Ⅲ Ⅱ					Ⅲ 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		8.1	7.4	～	9.5*	2 / 12	7.3	7.0	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	11	7.3	～	16	1 / 12	7.1	4.2	～	9.9	8 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	0.9	～	2.7	- / 12	1.3 (1.3)	0.8	～	2.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.7* (4.2)	2.2	～	5.5*	9 / 12	2.6 (2.7)	2.2	～	3.1*	1 / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 12	3	<1	～	8*	2 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+03*	0.0E+00	～	9.2E+03*	2 / 12	1.2E+03*	2.3E+01	～	5.4E+03*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.74*	0.33	～	1.1*	0 / 12					
	全磷	mg/L	0.039*	0.015	～	0.078*	8 / 12					
健康項目	カルシウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	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											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	亜鉛	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										
	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>	16	2.0	～	34	- / 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

(2006年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		環境対策室					環境対策室					
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・全磷に係る水域名		三川ダム貯水池					三川ダム貯水池					
全窒素・全磷に係る環境基準類型		Ⅲ Ⅱ					Ⅲ 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.2	6.9	～	7.6	0 / 12	7.5	6.9	～	9.5*	2 / 36
	DO	mg/L	3.4	0.5	～	10	11 / 12	7.0	0.5	～	16	20 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.3)	0.9	～	2.1	- / 12	1.5 (1.6)	0.8	～	2.7	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (2.9)	2.1	～	3.4*	3 / 12	3.0 (3.3)	2.1	～	5.5*	13 / 36
	SS	mg/L	4	<1	～	10*	3 / 12	3	<1	～	10*	5 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E+03*	4.9E+01	～	1.6E+04*	7 / 12	1.9E+03*	0.0E+00	～	1.6E+04*	16 / 36
	n-ヘキサノ抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2*	0.84*	～	1.6*	0 / 12	0.97*	0.33	～	1.6*	0 / 24
	全磷	mg/L	0.033*	0.010	～	0.062*	6 / 12	0.036*	0.010	～	0.078*	14 / 24
健康項目	カルシウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	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											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	亜鉛	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										
	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>	4.4	0.8	～	10	- / 6	10	0.8	～	34	- / 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

(2006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		土師貯水池湖心 * ※					土師貯水池湖心 * ※						
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		II 二					II 二						
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S											
	pH		7.5	7.0	～	8.5	0 / 12	7.2	6.9	～	7.8	0 / 12	
	DO	mg/L	10	7.9	～	12	0 / 12	9.5	7.4	～	12	1 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.3)	0.7	～	3.2	- / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1	- / 12	
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.8)	2.0	～	3.9*	3 / 12	2.4 (2.4)	1.7	～	3.3*	1 / 12	
	SS	mg/L	4	1	～	8*	1 / 12	4	1	～	9*	1 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E+03*	2.3E+01	～	9.4E+03*	4 / 12	4.8E+03*	3.3E+01	～	3.5E+04*	5 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.64*	0.50*	～	0.83*	12 / 12	0.61*	0.49*	～	0.71*	12 / 12	
	全燐	mg/L	0.025*	0.011*	～	0.051*	12 / 12	0.022*	0.012*	～	0.044*	12 / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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	<0.002	<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	ND	ND	～	ND	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						
	シス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						
	1,1,1,1-テトラクロロエタン	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						
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2						
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2						
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.002	～	0.006	- / 12	0.004	0.002	～	0.007	- / 12	
	硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.20	～	0.45	- / 12	0.35	0.23	～	0.45	- / 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						
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
亜鉛		mg/L	0.003	<0.002	～	0.007	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	
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	0.15	～	0.61	- / 12	0.23	0.12	～	0.32	- / 12	
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.03	<0.01	～	0.06	- / 12	
磷酸態燐		mg/L	0.003	<0.002	～	0.014	- / 12	0.006	<0.002	～	0.023	- / 12	
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	14	4.2	～	49	- / 12	7.7	2.6	～	23	- / 12	
	TOC	mg/L	1.0	0.7	～	1.4	- / 12	0.9	0.6	～	1.4	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	4.3	1.1	～	9.3	- / 12	3.9	1.3	～	8.2	- / 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romoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	20	2	～	70	- / 4	29	1	～	90	- / 4		

公共用水域水質測定結果総括表

(2006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		土師貯水池湖心 * ※					土師貯水池湖心 * ※				
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・全磷に係る水域名		土師ダム貯水池					土師ダム貯水池				
全窒素・全磷に係る環境基準類型		II 二					II 二				
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S										
pH		7.0	6.7	～	7.3	0 / 12	7.2	6.7	～	8.5	0 / 36
DO	mg/L	8.8	5.5	～	11	2 / 12	9.6	5.5	～	12	3 / 36
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.9	- / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	3.2	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.7	～	2.9	0 / 12	2.4 (2.7)	1.7	～	3.9*	4 / 36
SS	mg/L	5	2	～	12*	6 / 12	4	1	～	12*	8 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.9E+03*	1.1E+01	～	1.7E+04*	6 / 12	3.6E+03*	1.1E+01	～	3.5E+04*	15 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.65*	0.58*	～	0.72*	12 / 12	0.63*	0.49*	～	0.83*	36 / 36
全磷	mg/L	0.026*	0.009	～	0.061*	11 / 12	0.024*	0.009	～	0.061*	35 / 36
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	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						<0.002	<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						ND	ND	～	ND	0 / 2
ジクロロタン	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
シス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
チオベンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
セレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.002	～	0.049	- / 12	0.006	0.002	～	0.049	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.24	～	0.47	- / 12	0.34	0.20	～	0.47	- / 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
特殊項目											
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
亜鉛	mg/L	0.003	<0.002	～	0.006	- / 12	0.003	<0.002	～	0.007	- / 36
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	0.24	0.12	～	0.33	- / 12	0.26	0.12	～	0.61	- / 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
磷酸態磷	mg/L	0.009	<0.002	～	0.022	- / 12	0.006	<0.002	～	0.023	- / 36
クロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.1	1.6	～	16	- / 12	8.5	1.6	～	49	- / 36
TOC	mg/L	0.9	0.6	～	1.2	- / 12	0.9	0.6	～	1.4	- / 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	5.5	1.8	～	13	- / 12	4.6	1.1	～	13	- / 36
トリハロタン生成能	mg/L										
クロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロタン生成能	mg/L										
プロモシクロロタン生成能	mg/L										
プロモホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	29	1	～	81	- / 4	26	1	～	90	- / 12

公共用水域水質測定結果総括表

(2006年度)

水系名		高梁川					高梁川					
測定機関		環境対策室					環境対策室					
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 ㄆ					A ㄆ					
全窒素・全燐に係る水域名		帝釈川ダム貯水池					帝釈川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		III イ					III イ					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		8.5	7.9	～	9.2*	6 / 12	8.0	7.7	～	8.8*	1 / 12
	DO	mg/L	12	8.4	～	18	0 / 12	9.5	7.4	～	14	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	0.8	～	3.2	- / 12	1.3 (1.3)	1.0	～	2.0	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.7 (2.9)	1.3	～	4.5*	3 / 12	1.7 (1.7)	0.8	～	2.8	0 / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	11*	1 / 12	2	<1	～	6*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+02	0.0E+00	～	1.3E+03*	1 / 12	1.4E+03*	4.0E+00	～	1.3E+04*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.59*	0.38	～	0.74*	0 / 12					
	全燐	mg/L	0.020	0.006	～	0.050*	2 / 12					
健康項目	ｶﾞﾙﾑ	mg/L										
	全ｼﾞﾝ	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										
	ｼｸﾛﾛﾏﾝ	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ｼｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L										
	1,1-ｼｸﾛﾛｴﾚﾝ	mg/L										
	ｼｽ1,2-ｼｸﾛﾛｴﾚﾝ	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										
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾚﾝ	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ｼｸﾛﾛﾌﾞﾛﾍﾞﾝ	mg/L										
	チｸﾞｱﾑ	mg/L										
	ｼﾞﾏｼﾞﾝ	mg/L										
	チｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	mg/L										
	ﾍﾞﾝゼﾝ	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											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	亜鉛	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
その他項目	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										
	ｸﾛﾌｨﾙa	mg/m <sup>3</sup>	34	4.2	～	58	- / 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										
	ﾄﾘﾊﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L										
	ｸﾛﾛホルム生成能	mg/L										
ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L											
ﾌﾞﾛﾓｼｸﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L											
ﾌﾞﾛﾓホルム生成能	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

(2006年度)

水系名		高梁川					高梁川					
測定機関		環境対策室					環境対策室					
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 ㄏ					A ㄏ					
全窒素・全燐に係る水域名		帝釈川ダム貯水池					帝釈川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		III イ					III イ					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S										
	pH		7.8	7.5	～	9.0*	1 / 12	8.1	7.5	～	9.2*	8 / 36
	DO	mg/L	6.5	0.5	～	14	6 / 12	9.3	0.5	～	18	7 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.5)	0.5	～	2.0	- / 12	1.5 (1.9)	0.5	～	3.2	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	1.4 (1.4)	0.7	～	2.8	0 / 12	2.0 (2.2)	0.7	～	4.5*	3 / 36
	SS	mg/L	2	1	～	6*	1 / 12	3	<1	～	11*	3 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.0E+02	7.0E+00	～	2.2E+03*	3 / 12	7.5E+02	0.0E+00	～	1.3E+04*	6 / 36
	n-ヘキサノ抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.67*	0.30	～	0.95*	0 / 12	0.63*	0.30	～	0.95*	0 / 24
	全燐	mg/L	0.015	0.004	～	0.041*	1 / 12	0.018	0.004	～	0.050*	3 / 24
健康項目	ｶﾞｼﾞウム	mg/L										
	全ｼﾞﾝ	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										
	ｼｸﾞﾛﾓﾀﾝ	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ｼｸﾞﾛﾓﾀﾝ	mg/L										
	1,1-ｼｸﾞﾛﾓｴﾚﾝ	mg/L										
	ｼｽ1,2-ｼｸﾞﾛﾓｴﾚﾝ	mg/L										
	1,1,1-ﾄﾘｸﾞﾛﾓﾀﾝ	mg/L										
	1,1,2-ﾄﾘｸﾞﾛﾓﾀﾝ	mg/L										
	ﾄﾘｸﾞﾛﾓｴﾚﾝ	mg/L										
	テトラｸﾞﾛﾓｴﾚﾝ	mg/L										
	1,3-ｼｸﾞﾛﾌﾞﾛﾍﾞﾝ	mg/L										
	ｸﾞﾙｱﾑ	mg/L										
	ｼﾞﾏｼﾞﾝ	mg/L										
	ｸﾞﾙﾞﾞﾞﾞｶﾙﾌﾞ	mg/L										
	ﾍﾞﾝゼﾝ	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										
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	亜鉛	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										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	ｸﾞﾙﾌｨﾙa	mg/m <sup>3</sup>	15	0.8	～	43	- / 6	24	0.8	～	58	- / 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										
	ﾄﾞｲﾛｸﾞﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L										
ｸﾞﾙｸﾞﾙ生成能	mg/L											
ｼﾞﾌﾞﾛｸﾞﾛｸﾞﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L											
ﾌﾞﾛﾓｼｸﾞﾛｸﾞﾛﾓﾀﾝ生成能	mg/L											
ﾌﾞﾛﾓｸﾞﾙ生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											