

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	
一 般 項 目	流量	m3/S	6.5	1.3	～	21	- / 12	6.4	0.52	～	21	- / 12
	pH		7.4	6.8	～	8.5	0 / 12	6.9	6.7	～	7.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	7.3	～	11	1 / 12	8.3	3.7	～	11	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.6	～	2.3	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.5 (1.9)	0.6	～	2.9	0 / 12	1.2 (1.3)	0.7	～	2.1	0 / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	9*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+02	<1.8E+00	～	1.3E+03*	1 / 12	4.5E+02	4.5E+00	～	2.4E+03*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.30	0.23	～	0.41	- / 12	0.33	0.27	～	0.44	- / 12
	全燐	mg/L	0.008	0.005	～	0.015*	1 / 12	0.009	0.004	～	0.027*	1 / 12
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12	0.004	0.001	～	0.008	- / 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										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレソ	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.001	～	0.011	- / 12	0.006	<0.001	～	0.012	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.11	～	0.33	- / 12	0.24	0.18	～	0.33	- / 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	0.09	0.05	～	0.11	- / 12	0.07	<0.05	～	0.11	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	～	<0.05	- / 12	0.05	<0.05	～	0.05	- / 12	
磷酸態燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.007	- / 12	0.005	<0.003	～	0.014	- / 12	
クロフィルa	mg/m3	7.8	<2.0	～	33	- / 12	2.1	<2.0	～	3.0	- / 12	
TOC	mg/L	1.4	<1.0	～	2.0	- / 12	1.0	<1.0	～	1.0	- / 12	
電気伝導度	μ S/cm	49	40	～	60	- / 12	52	35	～	65	- / 12	
そ の 他 項 目	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	0.9	<0.5	～	1.7	- / 12	1.8	<0.5	～	8.7	- / 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	2	<1	～	5	- / 4	18	1	～	34	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	
一般項目	流量	m3/S	5.7	0.52	～	16	- / 12	6.2	0.52	～	21	- / 36
	pH		6.8	6.5	～	7.2	0 / 12	7.0	6.5	～	8.5	0 / 36
	DO	mg/L	6.5	1.6	～	11	7 / 12	8.1	1.6	～	11	11 / 36
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.1	- / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	2.3	- / 36
	COD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.2 (1.3)	<0.5	～	2.9	0 / 36
	SS	mg/L	3	<1	～	8*	2 / 12	2	<1	～	9*	3 / 36
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+02	1.1E+01	～	1.3E+03*	1 / 12	2.8E+02	<1.8E+00	～	2.4E+03*	4 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.42	0.39	～	0.49	- / 12	0.35	0.23	～	0.49	- / 36
	全燐	mg/L	0.010	0.004	～	0.018*	3 / 12	0.009	0.004	～	0.027*	5 / 36
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.004	- / 12	0.002	<0.001	～	0.008	- / 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										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクロム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		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	～	0.010	- / 12	0.006	<0.001	～	0.012	- / 36
硝酸性窒素		mg/L	0.35	0.29	～	0.40	- / 12	0.26	0.11	～	0.40	- / 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										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L	0.07	<0.05	～	0.12	- / 12	0.08	<0.05	～	0.12	- / 36
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	～	<0.05	- / 12	0.05	<0.05	～	0.05	- / 36
	磷酸態燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.007	- / 12	0.004	<0.003	～	0.014	- / 36
	クロフィルa	mg/m3	2.1	<2.0	～	3.0	- / 12	4.0	<2.0	～	33	- / 36
TOC	mg/L	1.1	<1.0	～	2.0	- / 12	1.2	<1.0	～	2.0	- / 36	
その他項目	電気伝導度	μ S/cm	61	57	～	66	- / 12	54	35	～	66	- / 36
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	2.5	0.8	～	6.0	- / 12	1.8	<0.5	～	8.7	- / 36
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロホルム生成能	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	5	3	～	9	- / 4	8	<1	～	34	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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)			m/n	年間調査 中層			m/n
		平均値	最小値	～ 最大値		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		7.1	6.7	～ 7.6	0 / 12	6.9	6.6	～ 7.0	0 / 12
DO	mg/L	8.9	6.3	～ 11	2 / 12	8.2	4.2	～ 11	4 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～ 1.4	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～ 1.3	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.1)	0.9	～ 2.5	0 / 12	1.9 (2.1)	1.1	～ 2.4	0 / 12
SS	mg/L	1	<1	～ 2	0 / 12	1	<1	～ 3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.8E+03*	2.2E+02	～ 1.3E+04*	10 / 12	1.2E+04*	1.4E+03*	～ 3.3E+04*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.41	0.28	～ 0.57	- / 12				
全燐	mg/L	0.008	0.003	～ 0.015*	1 / 12				
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～ 0.005	- / 6				
カドミウム	mg/L								
全シアン	mg/L								
鉛	mg/L								
六価クロム	mg/L								
砒素	mg/L								
総水銀	mg/L								
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
ジクロロメタン	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,2-ジクロロエタン	mg/L								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロプロパン	mg/L								
チクロム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオヘンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
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								
クロフィルa	mg/m ³	3.3	<0.5	～ 6.9	- / 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

(2010 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		01800005 (503-01)				01800005 (503-01)					
測定地点名		小瀬川貯水池 *				小瀬川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ					
全窒素・全燐に係る水域名		小瀬川ダム貯水池				小瀬川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.7	6.5	～	6.9	0 / 12	6.9	6.5	～	7.6	0 / 36
DO	mg/L	7.0	<0.5	～	11	3 / 12	8.0	<0.5	～	11	9 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	<0.5	～	2.2	- / 12	0.9 (1.1)	<0.5	～	2.2	- / 36
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.7)	1.3	～	6.6*	2 / 12	2.1 (2.3)	0.9	～	6.6*	2 / 36
SS	mg/L	5	<1	～	21*	3 / 12	3	<1	～	21*	3 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E+04*	1.7E+03*	～	4.9E+04*	12 / 12	1.2E+04*	2.2E+02	～	4.9E+04*	34 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.55	0.31	～	1.3	- / 12	0.48	0.28	～	1.3	- / 24
全燐	mg/L	0.011*	0.004	～	0.021*	5 / 12	0.010	0.003	～	0.021*	6 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.005	- / 6
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										
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	1.4	<0.5	～	2.7	- / 6	2.4	<0.5	～	6.9	- / 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

(2010 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 ³ /S										
pH		7.8	7.1	～	9.3*	1 / 12	7.1	6.8	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.7	～	13	0 / 12	8.6	3.8	～	12	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.7	～	1.6	- / 12	1.2 (1.5)	0.7	～	2.1	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.6)	1.6	～	3.0	0 / 12	2.6 (2.8)	1.9	～	3.6*	3 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	6*	1	～	18*	6 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.5E+02	2.0E+00	～	3.3E+03*	3 / 12	2.7E+03*	8.0E+00	～	1.3E+04*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.43	0.19	～	0.71	- / 12					
全燐	mg/L	0.015*	0.008	～	0.022*	11 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 6					
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										
クロロフィルa	mg/m ³	7.4	<0.5	～	19	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

(2010 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		7.0	6.5	～	7.5	0 / 12	7.3	6.5	～	9.3*	1 / 36
DO	mg/L	7.3	<0.5	～	12	6 / 12	8.5	<0.5	～	13	10 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.2)	<0.5	～	2.2	- / 12	1.2 (1.3)	<0.5	～	2.2	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.0)	1.6	～	7.2*	3 / 12	2.7 (2.9)	1.6	～	7.2*	6 / 36
SS	mg/L	8*	2	～	28*	6 / 12	6*	<1	～	28*	12 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E+03*	4.0E+00	～	4.9E+03*	4 / 12	1.7E+03*	2.0E+00	～	1.3E+04*	13 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.78	0.43	～	2.5	- / 12	0.61	0.19	～	2.5	- / 24
全燐	mg/L	0.029*	0.013*	～	0.10*	12 / 12	0.022*	0.008	～	0.10*	23 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.003	- / 6
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	4.4	<0.5	～	15	- / 6	5.9	<0.5	～	19	- / 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

(2010 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 上層(表層)				年間調査 中層			
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)			m/n	年間調査 中層			m/n
		平均値	最小値	～ 最大値		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		7.3	6.4	～ 8.4	1 / 12	6.7	6.4	～ 6.8	1 / 12
DO	mg/L	8.9	6.5	～ 11	2 / 12	8.3	3.1	～ 10	3 / 12
BOD	mg/L	0.6	<0.5	～ 1.0	- / 12	0.5	<0.5	～ 0.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(0.6)				(0.5)			
COD	mg/L	2.1	1.8	～ 2.6	0 / 12	2.0	1.4	～ 2.5	0 / 12
(75%値)	mg/L	(2.2)				(2.4)			
SS	mg/L	1	<1	～ 2	0 / 12	2	<1	～ 5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+03*	0.0E+00	～ 1.6E+04*	3 / 12	3.7E+03*	2.0E+00	～ 3.3E+04*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.29	0.17	～ 0.37	- / 12	0.36	0.27	～ 0.45	- / 12
全燐	mg/L	0.008	0.004	～ 0.020*	2 / 12	0.009	<0.003	～ 0.026*	3 / 12
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～ <0.002	- / 12	0.002	0.001	～ <0.005	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～ <0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～ <0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～ <0.001	0 / 2	0.002	<0.001	～ 0.002	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	0.001	<0.001	～ 0.003	- / 12	<0.001	<0.001	～ <0.001	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.03	～ 0.25	- / 12	0.23	0.16	～ 0.31	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.03	～ 0.25	0 / 2	0.21	0.17	～ 0.25	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								
特殊項目									
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	5.5	4.5	～ 5.9	- / 12	5.5	4.4	～ 6.6	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.14	0.10	～ 0.20	- / 12	0.12	0.07	～ 0.20	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～ 0.02	- / 12	0.01	<0.01	～ 0.05	- / 12
磷酸態燐	mg/L	<0.002	<0.002	～ <0.002	- / 12	0.003	<0.002	～ 0.005	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	2.9	1.2	～ 5.8	- / 12	0.8	0.3	～ 1.8	- / 12
その他項目									
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	2	<1	～ 6	- / 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	19	<1	～ 220	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	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	6.5	～	6.9	0 / 12	6.9	6.4	～	8.4	2 / 36
DO	mg/L	3.6	<0.5	～	11	9 / 12	6.9	<0.5	～	11	14 / 36
BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	1.1	- / 12	0.6	<0.5	～	1.1	- / 36
(75% 値)	mg/L	(0.7)					(0.6)				
COD	mg/L	4.4*	2.0	～	8.8*	7 / 12	2.8	1.4	～	8.8*	7 / 36
(75% 値)	mg/L	(5.2*)					(3.1*)				
SS	mg/L	10*	3	～	26*	8 / 12	4	<1	～	26*	8 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	6.1E+02	2.0E+00	～	4.3E+03*	2 / 12	2.3E+03*	0.0E+00	～	3.3E+04*	7 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.57	0.37	～	1.0	- / 12	0.41	0.17	～	1.0	- / 36
全燐	mg/L	0.025*	0.009	～	0.047*	11 / 12	0.014*	<0.003	～	0.047*	16 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	～	0.010	- / 12	0.003	<0.001	～	0.010	- / 36
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	0.001	<0.001	～	0.002	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	0.014	<0.001	～	0.043	- / 12	0.005	<0.001	～	0.043	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.10	<0.01	～	0.42	- / 12	0.16	<0.01	～	0.42	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.12	～	0.28	0 / 2	0.18	0.03	～	0.28	0 / 6
ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2	0.08	<0.08	～	0.10	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										
特殊項目											
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	6.4	5.9	～	7.7	- / 12	5.8	4.4	～	7.7	- / 36
有機態窒素	mg/L	0.24	0.08	～	0.41	- / 12	0.17	0.07	～	0.41	- / 36
アンモニア態窒素	mg/L	0.23	0.02	～	0.68	- / 12	0.09	<0.01	～	0.68	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.005	- / 12	0.003	<0.002	～	0.005	- / 36
クロフィルa	mg/m3	1.3	0.4	～	2.7	- / 12	1.7	0.3	～	5.8	- / 36
その他項目											
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	13	1	～	33	- / 12	5	<1	～	33	- / 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	14	<1	～	140	- / 12	11	<1	～	220	- / 36

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27800065 (505-01)				27800065 (505-01)					
測定地点名		八田原貯水池湖心 *				八田原貯水池湖心 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名		八田原ダム貯水池				八田原ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.2	～	9.0*	1 / 12	7.2	6.9	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.1	6.1	～	12	2 / 12	8.0	2.6	～	11	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.5)	<0.5	～	2.2	- / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	- / 12
COD (75%値)	mg/L	3.3* (3.5*)	2.4	～	5.0*	8 / 12	2.7 (3.4*)	1.0	～	3.7*	4 / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	8*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8.5E+02	<1.0E+00	～	3.5E+03*	3 / 12	8.9E+02	2.2E+01	～	5.4E+03*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.79	0.57	～	1.1	- / 12	0.89	0.75	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L	0.033*	0.013	～	0.050*	6 / 12	0.028	0.016	～	0.057*	3 / 12
全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	～	0.015	- / 12	0.007	0.003	～	0.012	- / 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	<0.001	<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					
トリス(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	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	～	0.040	- / 12	0.008	<0.005	～	0.029	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.2	～	0.6	- / 12	0.6	0.5	～	0.8	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.4	0.2	～	0.5	0 / 2	0.7	0.5	～	0.8	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.23	0.19	～	0.27	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	0.29	0.29	～	0.29	- / 1	0.21	0.21	～	0.21	- / 1
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 1	0.02	0.02	～	0.02	- / 1
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	7.3	7.3	～	7.3	- / 1	1.4	1.4	～	1.4	- / 1
TOC	mg/L	2.0	2.0	～	2.0	- / 1	1.7	1.7	～	1.7	- / 1
電気伝導度	μ S/cm	89	89	～	89	- / 1	93	93	～	93	- / 1
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	2.4	2.4	～	2.4	- / 1	1.8	1.8	～	1.8	- / 1
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.058	0.037	～	0.081	- / 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	2	2	～	2	- / 1					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	6.9	～	7.4	0 / 12	7.3	6.9	～	9.0*	1 / 36
DO	mg/L	5.4	1.9	～	11	8 / 12	7.5	1.9	～	12	14 / 36
BOD	mg/L	1.7	<0.5	～	4.8	- / 12	1.1	<0.5	～	4.8	- / 36
(75%値)	mg/L	(2.1)					(1.7)				
COD	mg/L	2.9	1.8	～	4.0*	6 / 12	3.0	1.0	～	5.0*	18 / 36
(75%値)	mg/L	(3.1*)					(3.4*)				
SS	mg/L	2	<1	～	7*	1 / 12	2	<1	～	8*	2 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+02	4.0E+00	～	4.9E+02	0 / 12	6.2E+02	<1.0E+00	～	5.4E+03*	5 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.77	～	1.8	- / 12	0.96	0.57	～	1.8	- / 36
全燐	mg/L	0.023	<0.003	～	0.049*	3 / 12	0.028	<0.003	～	0.057*	12 / 36
全亜鉛	mg/L	0.008	0.004	～	0.015	- / 12	0.007	0.003	～	0.015	- / 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						<0.001	<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
トリス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
チクラム	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	0 / 2
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	～	0.036	- / 12	0.010	<0.005	～	0.040	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.4	0.0	～	0.8	- / 12	0.5	0.0	～	0.8	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.5	～	0.5	0 / 2	0.5	0.2	～	0.8	0 / 6
ふっ素	mg/L						0.23	0.19	～	0.27	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	0.20	0.20	～	0.20	- / 1	0.23	0.20	～	0.29	- / 3
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 1	0.01	<0.01	～	0.02	- / 3
磷酸態燐	mg/L										
クロフィルa	mg/m ³	1.7	1.7	～	1.7	- / 1	3.5	1.4	～	7.3	- / 3
TOC	mg/L	1.7	1.7	～	1.7	- / 1	1.8	1.7	～	2.0	- / 3
電気伝導度	μ S/cm	110	110	～	110	- / 1	97	89	～	110	- / 3
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	1.2	1.2	～	1.2	- / 1	1.8	1.2	～	2.4	- / 3
トリハロメタン生成能	mg/L						0.058	0.037	～	0.081	- / 4
クロホルム生成能	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						2	2	～	2	- / 1

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	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		8.5	7.5	～	9.9*	6 / 12	7.2	6.8	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	11	8.9	～	15	0 / 12	6.5	1.3	～	10	8 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	<0.5	～	4.2	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	- / 12
COD (75%値)	mg/L	4.0* (4.6*)	2.6	～	6.1*	10 / 12	3.0 (3.3*)	2.1	～	4.3*	4 / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8*	1 / 12	3	<1	～	14*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+02	<2.0E+00	～	2.3E+03*	3 / 12	4.2E+03*	1.7E+01	～	3.3E+04*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.69	0.26	～	1.0	- / 12					
全燐	mg/L	0.024	0.008	～	0.068*	2 / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 6					
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 ³	17	2.0	～	33	- / 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

(2010 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		27800020 (504-01)				27800020 (504-01)					
測定地点名		三川貯水池 *				三川貯水池 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名		三川ダム貯水池				三川ダム貯水池					
全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ				Ⅱ					
調査名		年間調査 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.3	7.1	～	7.6	0 / 12	7.6	6.8	～	9.9*	6 / 36
DO	mg/L	5.0	<0.5	～	11	7 / 12	7.5	<0.5	～	15	15 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.6)	0.5	～	2.8	- / 12	1.2 (1.4)	<0.5	～	4.2	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	3.6* (3.4*)	2.4	～	6.3*	4 / 12	3.5* (4.1*)	2.1	～	6.3*	18 / 36
SS	mg/L	3	<1	～	17*	2 / 12	3	<1	～	17*	4 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E+03	7.0E+00	～	5.4E+03*	5 / 12	1.9E+03*	<2.0E+00	～	3.3E+04*	13 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.5	0.89	～	3.2	- / 12	1.1	0.26	～	3.2	- / 24
全燐	mg/L	0.030	0.011	～	0.080*	4 / 12	0.027	0.008	～	0.080*	6 / 24
全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.003	- / 6
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										
クロロフィルa	mg/m ³	3.3	0.7	～	13	- / 6	10	0.7	～	33	- / 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

(2010 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 ³ /S										
pH		7.5	7.2	～	8.5	0 / 12	7.3	7.1	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.9	6.7	～	12	1 / 12	9.6	6.5	～	11	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	0.7	～	2.8	- / 12	1.4 (1.4)	0.9	～	2.4	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.1*)	2.1	～	4.0*	4 / 12	2.8 (3.1*)	2.1	～	3.8*	4 / 12
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	4	1	～	7*	2 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+02	0.0E+00	～	1.3E+03*	1 / 12	2.5E+02	4.5E+00	～	7.0E+02	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.63*	0.47*	～	0.82*	12 / 12	0.67*	0.48*	～	0.90*	12 / 12
全燐	mg/L	0.023*	0.012*	～	0.034*	12 / 12	0.023*	0.014*	～	0.032*	12 / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 12	0.006	0.001	～	0.011	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
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					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.002	～	0.035	- / 12	0.008	0.002	～	0.035	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.15	～	0.64	- / 12	0.35	0.15	～	0.65	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.26	～	0.31	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					
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	～	0.06	- / 12	0.03	<0.01	～	0.07	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.003	<0.002	～	0.008	- / 12	0.004	<0.002	～	0.016	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	10	4.0	～	16	- / 12	8.6	3.6	～	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	3	1	～	5	- / 12	4	1	～	6	- / 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	8	1	～	15	- / 4	4	<1	～	10	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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	年間調査 下層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.2	7.0	～	7.4	0 / 12	7.3	7.0	～	8.5	0 / 36
DO	mg/L	9.4	6.5	～	11	1 / 12	9.6	6.5	～	12	3 / 36
BOD	mg/L	1.0	0.5	～	1.5	- / 12	1.3	0.5	～	2.8	- / 36
(75% 値)	mg/L	(1.3)					(1.4)				
COD	mg/L	2.6	1.9	～	3.1*	2 / 12	2.8	1.9	～	4.0*	10 / 36
(75% 値)	mg/L	(3.0)					(3.0)				
SS	mg/L	4	2	～	8*	2 / 12	4	1	～	8*	4 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.6E+02	4.5E+00	～	1.1E+03*	1 / 12	2.9E+02	0.0E+00	～	1.3E+03*	2 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.67*	0.54*	～	0.83*	12 / 12	0.66*	0.47*	～	0.90*	36 / 36
全燐	mg/L	0.024*	0.013*	～	0.042*	12 / 12	0.023*	0.012*	～	0.042*	36 / 36
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.009	- / 12	0.005	0.001	～	0.011	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チクラム	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	0.002	～	0.027	- / 12	0.007	0.002	～	0.035	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.15	～	0.67	- / 12	0.35	0.15	～	0.67	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.26	～	0.31	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
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.10	- / 12	0.03	<0.01	～	0.10	- / 36
磷酸態燐	mg/L	0.005	<0.002	～	0.017	- / 12	0.004	<0.002	～	0.017	- / 36
クロフィルa	mg/m ³	5.6	2.0	～	15	- / 12	8.1	2.0	～	20	- / 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	3	1	～	6	- / 12	3	1	～	6	- / 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	10	1	～	25	- / 4	7	<1	～	25	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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)			m/n	年間調査 中層			m/n
		平均値	最小値	～ 最大値		平均	最小	～ 最大	
流量	m ³ /S								
pH		8.8*	7.8	～ 10*	7 / 12	8.0	7.6	～ 8.3	0 / 12
DO	mg/L	12	7.3	～ 18	1 / 12	8.7	3.7	～ 11	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.8 (2.2)	0.8	～ 4.1	- / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～ 1.5	- / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.7*)	1.1	～ 4.1*	4 / 12	1.6 (2.0)	0.8	～ 2.1	0 / 12
SS	mg/L	2	<1	～ 4	0 / 12	2	<1	～ 5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4.4E+02	2.0E+00	～ 2.4E+03*	2 / 12	7.7E+02	7.0E+00	～ 2.4E+03*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.48	0.27	～ 0.75	- / 12				
全燐	mg/L	0.014	0.004	～ 0.033*	1 / 12				
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～ 0.001	- / 6				
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								
クロロフィルa	mg/m ³	11	<0.5	～ 29	- / 6				
TOC	mg/L								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー-活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
クロロホルム生成能	mg/L								
ジブromクロロメタン生成能	mg/L								
ブromジブ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								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2010 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		7.8	7.4	～	8.3	0 / 12	8.2	7.4	～	10*	7 / 36
DO	mg/L	5.6	1.0	～	11	8 / 12	8.6	1.0	～	18	11 / 36
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.7	- / 12	1.1 (1.2)	<0.5	～	4.1	- / 36
COD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.5	～	2.6	0 / 12	1.9 (2.1)	0.5	～	4.1*	4 / 36
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E+02	7.0E+00	～	2.4E+03*	1 / 12	5.2E+02	2.0E+00	～	2.4E+03*	7 / 36
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.74	0.52	～	0.94	- / 12	0.61	0.27	～	0.94	- / 24
全燐	mg/L	0.010	0.003	～	0.017	0 / 12	0.013	0.003	～	0.033*	1 / 24
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 6
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	3.8	<0.5	～	11	- / 6	7.3	<0.5	～	29	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリ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										