

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		01000060 ( 024-01 )				01000100 ( 025-01 )						
測定地点名		小川津 *				両国橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(1)				小瀬川(2)						
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	5.3	1.9	～	21	- / 12	11	6.3	～	29	- / 12
	pH		7.4	7.0	～	7.6	0 / 12	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	8.0	～	11	0 / 12	9.9	8.2	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1*	<0.5	～	1.9*	6 / 12	1.0 (1.3)	0.6	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	0.9	～	2.3	- / 12	1.7 (1.8)	1.3	～	2.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5800*	23	～	49000*	11 / 12	29000*	49	～	330000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.34	0.31	～	0.40	- / 12	0.37	0.30	～	0.43	- / 12
	全燐	mg/L	0.009	0.005	～	0.017	- / 12	0.011	0.006	～	0.016	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.003	<0.001	～	0.008	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.005	～	0.006	- / 4	0.006	0.001	～	0.023	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.22	～	0.29	- / 4	0.28	0.20	～	0.34	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.20	～	0.30	0 / 4	0.28	0.21	～	0.34	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.19	0.19	～	0.19	0 / 1	0.20	0.19	～	0.20	0 / 2
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	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										
アンモニア態窒素		mg/L					0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	
磷酸態燐		mg/L					0.005	0.003	～	0.006	- / 12	
クロロフィルa		mg/m3					3.8	3.8	～	3.8	- / 1	
TOC	mg/L					0.9	0.7	～	1.3	- / 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					<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	
	濁度	度					1	<1	～	1	- / 12	
	トリクロロメタン生成能	mg/L					0.037	0.018	～	0.050	- / 12	
	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					20	2	～	52	- / 12	
	下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL					15	0	～	53	- / 12		

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		小瀬川				小瀬川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		01000120 ( 026-01 )				01101010 ( 054-01 )					
測定地点名		大和橋 *				渡ノ瀬貯水池流入前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(3)				玖島川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.4	7.0	～	7.6	0 / 24	7.4	7.1	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	0 / 24	9.7	7.5	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.7	0 / 24	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.2	～	2.5	- / 24	2.4 (2.3)	1.6	～	6.2	- / 12
SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 24	2	<1	～	15	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	79	～	11000*	2 / 24	45000*	490	～	490000*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.38	0.32	～	0.44	- / 12	0.66	0.54	～	0.80	- / 6
全燐	mg/L	0.011	0.006	～	0.018	- / 12	0.040	0.027	～	0.059	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.004	- / 4
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.003	～	0.006	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.24	～	0.32	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.25	～	0.33	0 / 4	0.62	0.60	～	0.63	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.16	0.16	～	0.16	0 / 1	0.10	0.08	～	0.11	0 / 2
ほう素	mg/L	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1	<0.1	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	106	2.8	～	390	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	960	710	～	1200	- / 2					
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		小瀬川				小瀬川						
測定機関		大竹市環境整備課				広島県環境保全課						
測定地点番号		01101020 ( 054-03 )				01101030 ( 054-02 )						
測定地点名		奥谷尻				玖島川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川				玖島川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.45	0.30	～	0.67	- / 11	1.2	0.71	～	1.8	- / 8
	pH		7.4	7.3	～	7.5	0 / 12	7.3	7.0	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.3	～	12	0 / 12	9.9	8.3	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.3	～	3.1	- / 12	1.7 (1.8)	1.2	～	2.6	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4000*	49	～	24000*	4 / 12	1900*	49	～	7900*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.34	0.28	～	0.39	- / 6					
	全燐	mg/L	0.009	0.006	～	0.013	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	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	0.31	0.31	～	0.31	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.17	0.15	～	0.19	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
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										
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		毛保川				永慶寺川						
測定機関		甘日市環境政策課				広島県環境保全課						
測定地点番号		03000000 ( 274-01 )				04000020 ( 055-01 )						
測定地点名		毛保川				下浜 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(毛保川)				永慶寺川						
BOD等に係る環境基準類型						B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.15	0.03	～	0.79	- / 12	0.23	0.02	～	0.60	- / 12
	pH		7.1	6.8	～	7.3	- / 12	7.3	7.1	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	- / 12	9.4	7.8	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.4)	0.7	～	3.2	- / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.3 (1.4)	1.0	～	1.7	- / 12	2.2 (2.2)	1.6	～	3.1	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	- / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7300	170	～	54000	- / 12	37000*	7900*	～	130000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.25	0.15	～	0.39	- / 12	0.95	0.69	～	1.2	- / 6
	全燐	mg/L	0.014	0.007	～	0.026	- / 12	0.046	0.030	～	0.072	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.003	- / 4
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
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	0.26	0.25	～	0.27	0 / 2	0.95	0.90	～	1.0	0 / 2
ふっ素		mg/L	0.22	0.15	～	0.28	0 / 2	0.34	0.33	～	0.35	0 / 2
ほう素		mg/L	0.02	<0.02	～	0.02	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
		鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
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										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		御手洗川				可愛川						
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		05000010 ( 056-01 )				06000010 ( 057-01 )						
測定地点名		金剛寺 *				可愛 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		御手洗川				可愛川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一般項目	流量	m3/S	0.54	0.27	～	1.4	- / 12	0.39	0.11	～	1.1	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	7.7	7.4	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	8.8	7.8	～	10	0 / 12	9.7	8.2	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.2)	0.7	～	5.4*	1 / 12	1.7 (1.8)	0.6	～	2.2	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.1)	2.6	～	5.8	- / 12	3.4 (3.7)	2.1	～	4.7	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 12	3	1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	210000*	13000*	～	1700000*	12 / 12	68000*	4900	～	170000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.4	0.93	～	1.9	- / 6	2.3	1.7	～	3.1	- / 6
	全燐	mg/L	0.10	0.049	～	0.15	- / 6	0.16	0.074	～	0.26	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.013	0.003	～	0.041	- / 4	0.004	0.002	～	0.006	- / 4	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	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	1.1	1.1	～	1.1	0 / 2	2.3	2.0	～	2.6	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.16	0.12	～	0.20	0 / 2	0.18	0.14	～	0.22	0 / 2
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		岡ノ下川				八幡川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		07000010 ( 279-01 )				08000005 ( 037-03 )					
測定地点名		岡ノ下川				魚切貯水池上流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(岡ノ下川)				八幡川上流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.6	7.2	～	8.3	- / 12	7.6	7.3	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	8.1	5.3	～	10	- / 12	10	8.4	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.7 (2.6)	1.1	～	6.8	- / 12	1.1 (1.0)	<0.5	～	2.8*	2 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.6 (3.9)	2.2	～	6.9	- / 12	2.0 (2.1)	1.4	～	3.2	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	7	- / 12	2	<1	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	12000	1700	～	35000	- / 12	12000*	790	～	35000*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.83	0.67	～	0.93	- / 12
全燐	mg/L						0.039	0.021	～	0.064	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.005	<0.005	～	0.006	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.77	0.71	～	0.87	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.77	0.71	～	0.87	0 / 4
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	5400	727	～	8670	- / 12	5.7	4.5	～	6.6	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.04	0.03	～	0.06	- / 4
有機態燐	mg/L						0.024	0.016	～	0.040	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		八幡川				八幡川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		08000020 ( 037-02 )				08000070 ( 038-01 )					
測定地点名		郡橋 *				泉橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				八幡川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.7	7.2	～	8.3	0 / 12	7.5	7.2	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	9.9	8.2	～	12	0 / 12	9.9	8.1	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.8)	0.8	～	2.1*	1 / 12	1.5 (2.0)	0.7	～	2.4	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.0	～	3.5	- / 12	1.9 (2.1)	1.1	～	3.5	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3900*	230	～	13000*	8 / 12	9100*	460	～	35000*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.86	0.63	～	1.1	- / 12	0.91	0.74	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L	0.031	0.023	～	0.046	- / 12	0.039	0.023	～	0.060	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.004	0.001	～	0.009	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<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	<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	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4	0.008	<0.005	～	0.009	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.73	0.60	～	0.94	- / 4	0.76	0.67	～	0.84	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.83	0.72	～	0.94	0 / 2	0.84	0.83	～	0.84	0 / 2
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	10.9	8.4	～	14.3	- / 12	11.5	8.7	～	14.4	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.08	- / 4	0.06	0.02	～	0.10	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.017	0.012	～	0.022	- / 4	0.028	0.021	～	0.044	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	240	55	～	600	- / 12	460	70	～	1100	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	八幡川		八幡川				
測定機関	広島市環境保全課		広島市環境保全課				
測定地点番号	08000080 ( 038-52 )		08101050 ( 201-02 )				
測定地点名	八幡川河口		石内川河口				
BOD等に係るあてはめ水域名	八幡川下流		(石内川)				
BOD等に係る環境基準類型	B II						
全窒素・全燐に係る水域名							
全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査名	年間調査 全層		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					
	pH		7.6 7.2 ~ 8.4	0 / 12	7.5	7.2 ~ 8.2	- / 12
	DO	mg/L	9.4 7.8 ~ 11	0 / 12	9.7	7.8 ~ 11	- / 12
	BOD	mg/L	1.6 0.9 ~ 2.7	0 / 12	1.8	0.8 ~ 3.5	- / 12
	(75% 値)	mg/L	(1.8)		(2.1)		
	COD	mg/L	2.0 1.2 ~ 3.2	- / 12	2.2	1.1 ~ 3.4	- / 12
	(75% 値)	mg/L	(2.2)		(2.5)		
	SS	mg/L	2 <1 ~ 4	0 / 12	2	<1 ~ 5	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3800 230 ~ 7900*	4 / 12	6500	230 ~ 35000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
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					
	ヒレン	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
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	1110 25.3 ~ 2400	- / 12	16.8	9.8 ~ 29.9	- / 12
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア態窒素	mg/L					
	燐酸態燐	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	TOC	mg/L					
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					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromo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					
	下層DO	mg/L					
	大腸菌数	個/100mL					



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		八幡川				八幡川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		08800007 ( 405-01 )				08800007 ( 405-01 )					
測定地点名		魚切貯水池				魚切貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		魚切貯水池				魚切貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		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		8.1	7.2	～	9.7*	4 / 12	7.4	7.2	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	9.2	7.3	～	12	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.1*	0.5	～	3.8*	5 / 12	1.4	<0.5	～	3.8*	3 / 12
(75% 値)	mg/L	(2.5*)					(1.9)				
COD (75% 値)	mg/L	3.2	1.8	～	5.5	- / 12	2.2	1.6	～	3.1	- / 12
(75% 値)	mg/L	(4.0)					(2.5)				
SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	780	7	～	3300*	4 / 12	1500*	26	～	13000*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.74	0.57	～	0.90	- / 12	0.79	0.61	～	0.95	- / 12
全燐	mg/L	0.029	0.012	～	0.048	- / 12	0.025	0.016	～	0.040	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレノ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	<0.005	～	0.037	- / 12	0.016	<0.005	～	0.038	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.25	～	0.83	- / 12	0.68	0.50	～	0.83	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.25	～	0.85	0 / 12	0.69	0.51	～	0.85	0 / 12
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	5.2	3.7	～	6.2	- / 12	5.3	3.8	～	6.2	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.15	<0.01	～	0.39	- / 12	0.05	0.01	～	0.12	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.08	- / 12	0.05	0.01	～	0.09	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.006	<0.003	～	0.016	- / 12	0.010	<0.003	～	0.020	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	17	2.2	～	48	- / 12	4.0	1.3	～	10	- / 12
TOC	mg/L	1.2	0.8	～	1.8	- / 12	1.0	0.8	～	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										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名	八幡川				太田川						
測定機関	広島市環境保全課				中国地方整備局						
測定地点番号	0880007 ( 405-01 )				0900050 ( 040-01 )						
測定地点名	魚切貯水池				柴木川下流 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	魚切貯水池				太田川上流(2)						
BOD等に係る環境基準類型	A				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				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						7.7	2.4	～	19	- / 12
pH		7.8	7.2	～	9.7*	4 / 24	7.5	7.2	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.3	～	13	1 / 24	10	8.7	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.8 (1.9)	<0.5	～	3.8*	8 / 24	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.7	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.6	～	5.5	- / 24	1.3 (1.4)	0.9	～	1.7	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 24	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	7	～	13000*	7 / 24	1100*	33	～	4900*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.77	0.57	～	0.95	- / 24	0.37	0.28	～	0.49	- / 12
全燐	mg/L	0.027	0.012	～	0.048	- / 24	0.006	0.003	～	0.014	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.009	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
ヒレノ	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	<0.005	～	0.038	- / 24	0.006	0.002	～	0.010	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.25	～	0.83	- / 24	0.30	0.22	～	0.34	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.25	～	0.85	0 / 24	0.30	0.22	～	0.34	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.12	0.12	～	0.12	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	5.2	3.7	～	6.2	- / 24					
有機態窒素	mg/L	0.10	<0.01	～	0.39	- / 24					
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.09	- / 24	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4
磷酸態磷	mg/L	0.008	<0.003	～	0.020	- / 24					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	11	1.3	～	48	- / 24					
TOC	mg/L	1.1	0.8	～	1.8	- / 24					
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						<1	<1	～	<1	- / 4
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブrom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						90	10	～	190	- / 4
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		09000135 ( 040-08 )				09000230 ( 040-05 )					
測定地点名		加計 *				高山川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)				太田川上流(2)					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	9.4	3.2	～	32	- / 12	13	4.3	～	48	- / 12
pH		7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	7.4	7.1	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	10	8.6	～	12	0 / 12	10	8.5	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	2.7*	2 / 12	1.0	0.5	～	1.9	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.2)				
COD	mg/L	1.5	1.0	～	1.8	- / 12	1.5	0.8	～	2.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.8)				
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3400*	240	～	11000*	7 / 12	2300*	240	～	11000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.39	0.31	～	0.50	- / 12	0.46	0.36	～	0.53	- / 12
全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.017	- / 12	0.012	0.006	～	0.020	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.002	～	0.013	- / 4	0.006	0.003	～	0.012	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.23	～	0.37	- / 4	0.37	0.29	～	0.45	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.24	～	0.38	0 / 4	0.38	0.29	～	0.45	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.11	0.11	～	0.11	0 / 1	0.13	0.13	～	0.13	0 / 1
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						<1	<1	～	<1	- / 5
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブrom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						99	13	～	190	- / 4
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	太田川				太田川							
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局							
測定地点番号	09000280 ( 040-06 )				09000330 ( 001-52 )							
測定地点名	壬辰橋 *				太田川橋							
BOD等に係るあてはめ水域名	太田川上流(2)				太田川上流							
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名	年間調査 全層				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	16	5.4	～	55	- / 12	16	5.8	～	47	- / 12
	pH		8.2	7.5	～	8.7*	5 / 12	8.0	7.4	～	8.8*	2 / 12
	DO	mg/L	11	9.1	～	13	0 / 12	10	8.8	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.1)	0.5	～	2.2*	1 / 12	1.1 (1.2)	0.5	～	2.2*	1 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.5)	0.7	～	2.2	- / 12	1.5 (1.7)	0.9	～	2.3	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4300*	49	～	13000*	7 / 12	2800*	330	～	13000*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.52	0.38	～	0.76	- / 12	0.55	0.35	～	0.71	- / 12
	全燐	mg/L	0.016	0.007	～	0.027	- / 12	0.016	0.007	～	0.023	- / 12
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	0 / 12	0.002	<0.001	～	0.004	0 / 4
	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チクロム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.003	～	0.015	- / 4	0.007	<0.001	～	0.016	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.32	～	0.57	- / 4	0.46	0.28	～	0.60	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.33	～	0.57	0 / 4	0.46	0.29	～	0.61	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.11	0.11	～	0.11	0 / 1	0.11	0.11	～	0.11	0 / 1
	ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.01	～	0.09	- / 4	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12
	燐酸態燐	mg/L						0.010	0.003	～	0.017	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	<1	<1	～	<1	- / 4					
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	69	<1	～	180	- / 4					
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	35	4	～	73	- / 4						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09000550 ( 001-54 )				09000565 ( 001-60 )						
測定地点名	玖村				矢口川上流						
BOD等に係るあてはめ水域名	太田川上流				太田川上流						
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				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						47	16	～	120	- / 48
pH		7.6	7.3	～	8.1	0 / 12	7.5	7.2	～	7.9	0 / 48
DO	mg/L	11	8.8	～	12	0 / 12	10	7.9	～	12	0 / 48
BOD	mg/L	1.1	0.5	～	1.9	0 / 12	1.2	0.5	～	2.8*	4 / 48
(75% 値)	mg/L	(1.2)					(1.3)				
COD	mg/L	1.7	1.4	～	2.3	- / 12	1.6	0.8	～	3.2	- / 48
(75% 値)	mg/L	(1.9)					(1.7)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 48
大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	240	～	11000*	8 / 12	6900*	140	～	49000*	35 / 48
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.57	0.41	～	0.88	- / 12	0.57	0.44	～	0.76	- / 12
全燐	mg/L	0.017	0.011	～	0.032	- / 12	0.014	0.008	～	0.022	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.006	- / 12	0.005	<0.001	～	0.014	- / 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 / 6	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 12
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 / 6	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 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<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
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 3
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 3
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	0.006	<0.001	～	0.012	- / 12	0.006	0.002	～	0.010	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.30	～	0.52	- / 12	0.47	0.32	～	0.65	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.31	～	0.53	0 / 12	0.47	0.32	～	0.66	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.14	0.13	～	0.14	0 / 2	0.14	0.13	～	0.14	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.05	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
無機態窒素	mg/L	0.008	0.004	～	0.013	- / 12	0.007	0.003	～	0.014	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L	0.9	0.7	～	1.6	- / 12	0.8	0.6	～	1.2	- / 12
電気伝導度	μ S/cm						79	76	～	81	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4
濁度	度	1	<1	～	2	- / 12	1	<1	～	1	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.037	0.021	～	0.049	- / 12	0.036	0.016	～	0.050	- / 12
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	66	5	～	510	- / 12	330	2	～	6700	- / 48
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						33	0	～	120	- / 47

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09000700 ( 002-01 )				09102130 ( 043-02 )						
測定地点名	旭橋 *				滝山川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	太田川下流				滝山川						
BOD等に係る環境基準類型	B Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				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						3.4	1.4	～	11	- / 12
pH		7.9	7.3	～	8.2	0 / 24	7.2	7.0	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	8.3	5.6	～	11	0 / 24	10	8.4	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.5	～	3.2*	1 / 24	1.1 (1.2)	<0.5	～	2.8*	1 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.3)	1.1	～	3.2	- / 24	1.8 (2.1)	1.1	～	2.9	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	14	0 / 24	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2100	2	～	33000*	1 / 24	3400*	79	～	13000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.54	0.38	～	0.74	- / 12	0.38	0.28	～	0.49	- / 12
全燐	mg/L	0.035	0.017	～	0.071	- / 12	0.011	0.004	～	0.020	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	～	0.011	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクロム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンザルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.009	～	0.017	- / 4	0.006	0.002	～	0.010	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.08	～	0.51	- / 4	0.29	0.24	～	0.32	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.09	～	0.53	0 / 4	0.30	0.24	～	0.33	0 / 4
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	10400	2190	～	18400	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.03	～	0.13	- / 4					
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	31000	28000	～	34000	- / 2					
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度						1	1	～	1	- / 4
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブrom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	42	<1	～	380	- / 24	27	1	～	56	- / 4
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	53	0	～	460	- / 24					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09112400 ( 051-04 )				09118670 ( 053-01 )						
測定地点名		深川橋 *				東原 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				古川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m3/S	3.7	1.5	～	8.8	- / 12	1.4	0.38	～	3.6	- / 48
	pH		8.2	7.6	～	8.7*	2 / 12	7.8	7.3	～	9.3*	6 / 48
	DO	mg/L	10	8.6	～	13	0 / 12	9.6	6.8	～	14	0 / 48
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.5	～	2.2*	2 / 12	1.4 (1.3)	0.7	～	3.7*	2 / 48
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.4	～	2.8	- / 12	1.8 (2.0)	1.0	～	3.5	- / 48
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	4	1	～	11	0 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	1900*	220	～	7900*	7 / 12	190000*	3300	～	7900000*	44 / 48
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.69	0.41	～	0.95	- / 12	0.84	0.70	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.029	0.017	～	0.056	- / 12	0.027	0.019	～	0.040	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	<0.005	- / 12	0.006	0.002	～	0.014	- / 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	<0.01	<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
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.001	～	0.014	- / 12	0.009	0.002	～	0.018	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.53	0.27	～	0.79	- / 12	0.71	0.55	～	0.86	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.28	～	0.80	0 / 12	0.72	0.56	～	0.87	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1	0.14	0.14	～	0.14	0 / 1
	ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	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										
アンモニア態窒素		mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
磷酸態燐		mg/L	0.019	0.007	～	0.036	- / 12	0.017	0.004	～	0.022	- / 12
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm					130	110	～	140	- / 2	
	メチルメルクリウム-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						3100	11	～	82000	- / 48
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09215520 ( 050-01 )				09522740 ( 004-01 )						
測定地点名	根の谷橋 *				舟入橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	根谷川下流				旧太田川						
BOD等に係る環境基準類型	B Ⅱ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				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	6.8	0.00	～	22	- / 48					
pH		7.6	7.1	～	9.3*	3 / 48	7.7	7.2	～	8.3	0 / 24
DO	mg/L	9.8	4.2	～	15	1 / 48	8.9	6.3	～	12	5 / 24
BOD	mg/L	1.5	0.6	～	4.1*	3 / 48	1.5	0.6	～	3.7*	6 / 24
(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.7)				
COD	mg/L	2.0	1.0	～	4.0	- / 48	2.0	0.7	～	3.7	- / 24
(75%値)	mg/L	(2.2)					(2.2)				
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 48	5	1	～	22	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	72000*	49	～	2200000*	25 / 48	1700*	5	～	13000*	10 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2
全窒素	mg/L	0.81	0.48	～	1.4	- / 12	0.57	0.38	～	0.72	- / 12
全燐	mg/L	0.023	0.016	～	0.034	- / 12	0.025	0.011	～	0.042	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 12	0.006	0.003	～	0.008	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<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 / 1	<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 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンザルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.004	～	0.023	- / 12	0.010	0.005	～	0.016	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.20	～	1.2	- / 12	0.34	0.05	～	0.51	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.20	～	1.2	0 / 12	0.35	0.05	～	0.53	0 / 4
ふっ素	mg/L	0.14	0.14	～	0.14	0 / 1					
ほう素	mg/L	0.02	0.02	～	0.02	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						6590	78.0	～	17400	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01	～	0.06	- / 12					
磷酸態磷	mg/L	0.012	0.007	～	0.027	- / 12					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm						18000	8900	～	27000	- / 2
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
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						34	<1	～	300	- / 24
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号	09623780 ( 005-01 )				09624820 ( 006-01 )						
測定地点名	昭和大桥 *				南大桥 *						
BOD等に係るあてはめ水域名	天満川				元安川						
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				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		7.8	7.2	～	8.3	0 / 24	7.7	7.2	～	8.2	0 / 24
DO	mg/L	8.8	6.8	～	12	4 / 24	8.8	6.3	～	12	7 / 24
BOD	mg/L	1.7	0.6	～	4.7*	9 / 24	1.6	0.7	～	4.2*	7 / 24
(75% 値)	mg/L	(1.9)					(1.7)				
COD	mg/L	2.2	0.9	～	3.8	- / 24	2.0	0.7	～	3.5	- / 24
(75% 値)	mg/L	(2.6)					(2.5)				
SS	mg/L	6	1	～	30*	1 / 24	4	<1	～	20	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	7	～	24000*	9 / 24	1700*	7	～	17000*	7 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2
全窒素	mg/L	0.56	0.38	～	0.65	- / 12	0.53	0.39	～	0.64	- / 12
全燐	mg/L	0.032	0.013	～	0.049	- / 12	0.026	0.011	～	0.050	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	～	0.011	- / 12	0.005	0.002	～	0.009	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクロム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンザルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.007	～	0.024	- / 4	0.008	0.004	～	0.011	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.22	～	0.50	- / 4	0.33	0.04	～	0.50	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.24	～	0.52	0 / 4	0.33	0.05	～	0.51	0 / 4
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7880	351	～	18000	- / 24	6950	85.0	～	17300	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	23000	19000	～	27000	- / 2	22000	12000	～	32000	- / 2
メチルブルー-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	77	1	～	760	- / 24	23	<1	～	100	- / 24
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09000015 ( 039-02 )				09101040 ( 041-02 )					
測定地点名		鱒留貯水池流入前 *				長淵橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(1)				柴木川					
BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ				AA Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.1	6.9	～	7.3	0 / 12	7.2	6.9	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.9	～	11	0 / 12	10	8.3	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.1*	1 / 12	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.5)	0.8	～	1.8	- / 12	1.3 (1.4)	1.0	～	1.9	- / 12
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	0 / 12	<1	<1	～	<1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	720*	11	～	3300*	8 / 12	630*	8	～	3300*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.44	0.29	～	0.61	- / 6					
全燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.009	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	- / 4	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromo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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		09103060 ( 042-01 )				09106140 ( 044-01 )						
測定地点名		天神橋 *				丁川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川				丁川						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	1.2	0.48	～	2.4	- / 10	0.76	0.37	～	1.2	- / 11
	pH		7.4	7.1	～	7.6	0 / 12	7.4	7.1	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.3	～	12	0 / 12	9.6	7.8	～	11	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.0	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.8	～	1.7	- / 12	1.7 (1.5)	1.1	～	5.2	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4200*	17	～	24000*	7 / 12	2900*	17	～	13000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 4	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	
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										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	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										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川						
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		09108210 ( 046-01 )				09112340 ( 051-01 )						
測定地点名		澄合橋 *				見坂川下流 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川				三篠川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S					1.6	0.49	～	5.0	- / 12	
	pH		8.0	7.6	～	8.6*	1 / 12	8.1	7.5	～	8.9*	1 / 12
	DO	mg/L	9.4	7.8	～	11	0 / 12	10	8.4	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1)	1.3	～	2.9	- / 12	2.4 (2.7)	1.5	～	3.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8700*	220	～	49000*	8 / 12	5100*	130	～	17000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	
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										
	ヒレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	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										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
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		09800010 ( 406-01 )				09800010 ( 406-01 )					
測定地点名		立岩貯水池				立岩貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		立岩貯水池				立岩貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		AA				AA					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		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		7.6	6.9	～	9.5*	1 / 6	7.0	6.8	～	7.1	0 / 6
DO	mg/L	9.4	7.3	～	11	1 / 6	8.6	5.5	～	11	2 / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.2*	<0.5	～	3.3*	2 / 6	0.6	<0.5	～	0.7	0 / 6
(75% 値)	mg/L	(1.2*)					(0.7)				
COD (75% 値)	mg/L	2.8	1.1	～	7.1	- / 6	1.9	1.1	～	2.6	- / 6
(75% 値)	mg/L	(3.0)					(2.2)				
SS	mg/L	3	<1	～	10	0 / 6	2	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4400*	22	～	13000*	4 / 6	5400*	33	～	24000*	3 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.36	0.20	～	0.48	- / 6	0.35	0.28	～	0.42	- / 6
全燐	mg/L	0.010	0.006	～	0.015	- / 6	0.010	0.008	～	0.013	- / 6
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3	6.4	0.5	～	27	- / 6	1.1	0.5	～	2.2	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09800010 ( 406-01 )				09801030 ( 407-01 )					
測定地点名		立岩貯水池				樽床貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		立岩貯水池				樽床貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		AA				AA					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
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	6.8	～	9.5*	1 / 12	7.3	6.7	～	9.0*	1 / 6
DO	mg/L	9.0	5.5	～	11	3 / 12	9.3	7.3	～	11	1 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	3.3*	2 / 12	1.0 (1.1*)	<0.5	～	1.2*	3 / 6
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.6)	1.1	～	7.1	- / 12	3.3 (4.2)	2.0	～	5.0	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	10	0 / 12	1	1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	22	～	24000*	7 / 12	760*	13	～	2400*	4 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.36	0.20	～	0.48	- / 12	0.36	0.15	～	0.64	- / 6
全燐	mg/L	0.010	0.006	～	0.015	- / 12	0.010	0.007	～	0.014	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.8	0.5	～	27	- / 12	5.9	3.6	～	8.0	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
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		09801030 ( 407-01 )				09801030 ( 407-01 )					
測定地点名		樽床貯水池				樽床貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		樽床貯水池				樽床貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		AA				AA					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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		6.6	6.4	～	6.9	2 / 6	7.0	6.4	～	9.0*	3 / 12
DO	mg/L	7.7	4.8	～	11	3 / 6	8.5	4.8	～	11	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3*	1 / 6	0.9 (1.1*)	<0.5	～	1.3*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.5)	1.7	～	3.7	- / 6	3.1 (4.0)	1.7	～	5.0	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 6	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6100*	11	～	33000*	3 / 6	3500*	11	～	33000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.39	0.17	～	0.54	- / 6	0.38	0.15	～	0.64	- / 12
全燐	mg/L	0.009	0.006	～	0.014	- / 6	0.010	0.006	～	0.014	- / 12
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.3	2.5	～	6.0	- / 6	5.1	2.5	～	8.0	- / 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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
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		09802110 ( 408-01 )				09802110 ( 408-01 )					
測定地点名		王泊貯水池				王泊貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		王泊貯水池				王泊貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
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		7.6	6.8	～	8.9*	1 / 6	6.6	6.2	～	6.9	1 / 6
DO	mg/L	9.6	8.4	～	11	0 / 6	8.5	2.7	～	11	2 / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.5	～	1.8	0 / 6	0.6 (0.8)	<0.5	～	0.8	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.4)	2.4	～	3.6	- / 6	2.1 (2.5)	1.7	～	2.9	- / 6
SS	mg/L	1	1	～	2	0 / 6	1	<1	～	1	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	33	～	3300*	3 / 6	980	13	～	4900*	1 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.38	0.19	～	0.65	- / 6	0.54	0.43	～	0.61	- / 6
全燐	mg/L	0.015	0.008	～	0.022	- / 6	0.010	0.007	～	0.014	- / 6
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3	5.5	1.5	～	11	- / 6	2.4	1.1	～	4.2	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島県環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09802110 ( 408-01 )				09000290 ( 040-55 )						
測定地点名		王泊貯水池				行森川合流点						
BOD等に係るあてはめ水域名		王泊貯水池				太田川上流(2)						
BOD等に係る環境基準類型		A				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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										
	pH		7.1	6.2	～	8.9*	2 / 12	7.8	7.1	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.1	2.7	～	11	2 / 12	10	8.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 12	1.2 (1.2)	0.6	～	2.5*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (2.7)	1.7	～	3.6	- / 12	1.8 (1.9)	1.3	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	13	～	4900*	4 / 12	490	47	～	1700*	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.47	0.19	～	0.65	- / 12					
	全燐	mg/L	0.013	0.007	～	0.022	- / 12					
全亜鉛	mg/L											
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										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L											
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						6.9	5.6	～	7.8	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.0	1.1	～	11	- / 12					
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09000570 ( 001-01 )				09000683 ( 001-59 )					
測定地点名		戸坂上水道取水口 *				大芝水門					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川上流					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.5	7.0	～	7.7	0 / 12	7.2	6.9	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	10	8.6	～	12	0 / 12	9.2	7.4	～	11	1 / 12
BOD	mg/L	1.1	0.6	～	2.6*	2 / 12	1.3	0.7	～	2.7*	1 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.0)					(1.4)				
COD	mg/L	1.9	1.4	～	2.9	- / 12	1.5	0.8	～	2.2	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.0)					(1.5)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	680	17	～	4900*	2 / 12	1700*	130	～	7900*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.54	0.47	～	0.65	- / 12					
全燐	mg/L	0.017	0.010	～	0.044	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	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					
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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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					
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.41	～	0.52	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.41	～	0.52	0 / 4					
ふっ素	mg/L	0.09	0.08	～	0.09	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	6.7	4.0	～	8.2	- / 12	70.8	9.8	～	199	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	～	0.05	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.007	0.005	～	0.011	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09000690 ( 002-51 )				09107180 ( 045-02 )					
測定地点名		己斐橋				水内川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流				水内川					
BOD等に係る環境基準類型		B ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.6	7.2	～	8.1	0 / 12	7.5	7.0	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	8.0	5.4	～	11	0 / 12	10	8.6	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.5	1.0	～	2.5	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.8	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(0.8)				
COD	mg/L	1.8	0.8	～	3.4	- / 12	1.1	0.8	～	1.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.1)					(1.2)				
SS	mg/L	3	1	～	8	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	230	～	11000*	1 / 12	300	21	～	1100*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.31	0.21	～	0.40	- / 12
全燐	mg/L						0.005	<0.003	～	0.009	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.23	～	0.36	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.23	～	0.36	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.25	0.21	～	0.29	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	8130	2150	～	13400	- / 12	4.5	3.4	～	12.9	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.03	0.02	～	0.04	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.004	<0.003	～	0.005	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09109245 ( 047-51 )				09109250 ( 047-01 )					
測定地点名		戸山				吉山川(川井橋) *					
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川				吉山川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				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		7.4	7.2	～	7.5	0 / 6	7.6	7.2	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	9.7	8.4	～	11	0 / 6	9.9	8.2	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.2)	0.5	～	1.4	0 / 6	0.9 (1.0)	<0.5	～	2.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.4	～	2.3	- / 6	1.6 (1.8)	1.2	～	1.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 6	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3900*	490	～	7900*	5 / 6	2100*	61	～	17000*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.78	0.60	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L						0.028	0.014	～	0.038	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.003	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.005	<0.005	～	0.006	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.70	0.56	～	0.92	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.70	0.56	～	0.92	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.10	0.09	～	0.10	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	4.7	4.0	～	6.6	- / 6	6.1	4.8	～	7.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.05	0.03	～	0.07	- / 4
有機態燐	mg/L						0.022	0.018	～	0.030	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09110265 ( 048-51 )				09110270 ( 048-01 )					
測定地点名		横原橋				宇津橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川				鈴張川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				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		7.8	7.6	～	8.1	0 / 6	7.8	7.5	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	9.7	8.4	～	11	0 / 6	9.8	8.1	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	0.7	～	1.2	0 / 6	1.0 (1.1)	0.5	～	2.3*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.0)	1.3	～	2.1	- / 6	1.5 (1.7)	1.3	～	1.8	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 6	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	330	～	3500*	3 / 6	6500*	170	～	54000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.90	0.66	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L						0.056	0.041	～	0.079	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.005	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.82	0.71	～	0.95	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.82	0.71	～	0.95	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	13.2	5.2	～	17.0	- / 6	14.9	10.0	～	18.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.05	0.03	～	0.07	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.045	0.034	～	0.071	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09111310 ( 204-02 )				09112360 ( 051-02 )					
測定地点名		灰川橋				関川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(大毛寺川)				三篠川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.5	7.2	～	8.0	- / 12	7.6	7.3	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	9.9	8.4	～	12	- / 12	9.6	7.5	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.6	～	2.3	- / 12	1.3 (1.6)	0.7	～	1.8	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.1	～	2.0	- / 12	2.0 (2.3)	1.1	～	3.7	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4600	280	～	13000	- / 12	2400*	230	～	7900*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.84	0.67	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L						0.041	0.014	～	0.092	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.004	0.001	～	0.009	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.006	<0.005	～	0.006	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.61	0.51	～	0.76	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.70	0.64	～	0.76	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	6.4	3.8	～	7.5	- / 12	15.1	8.7	～	36.1	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.11	0.05	～	0.15	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.021	0.007	～	0.034	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						180	24	～	300	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09112370 ( 051-03 )				09213350 ( 205-01 )					
測定地点名		狩留家 *				関川					
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				( 関川 )					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.6	7.3	～	8.3	0 / 12	7.9	7.6	～	8.3	- / 6
DO	mg/L	9.4	7.7	～	12	0 / 12	9.7	8.0	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.8)	0.6	～	2.1*	1 / 12	1.4 (1.9)	0.7	～	2.3	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.2)	0.9	～	2.9	- / 12	2.1 (2.6)	1.3	～	3.7	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2100*	490	～	7900*	7 / 12	2100	330	～	4900	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.80	0.56	～	1.0	- / 12					
全燐	mg/L	0.034	0.016	～	0.050	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.009	- / 12					
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.42	～	0.72	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.61	～	0.72	0 / 2					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	14.3	8.7	～	31.9	- / 12	15.4	11.0	～	20.9	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.03	～	0.17	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.015	0.006	～	0.022	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	120	22	～	270	- / 12					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09214380 ( 206-01 )				09215420 ( 049-01 )					
測定地点名		小河原川				人甲川合流前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(小河原川)				根谷川上流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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	～	8.1	- / 6	7.6	7.2	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.8	～	12	- / 6	10	8.7	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.3	0.5	～	1.7	- / 6	0.9	<0.5	～	1.8	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.7)					(0.9)				
COD	mg/L	1.3	0.7	～	2.0	- / 6	1.2	0.7	～	1.8	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.7)					(1.4)				
SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4400	790	～	13000	- / 6	1100*	78	～	7900*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.0	0.84	～	1.4	- / 12
全燐	mg/L						0.015	0.009	～	0.021	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.0	0.89	～	1.3	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.91	～	1.3	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	17.0	14.6	～	19.2	- / 6	14.8	10.1	～	24.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.08	0.04	～	0.11	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.010	0.007	～	0.016	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						120	22	～	340	- / 12



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09215460 ( 050-51 )				09215480 ( 050-52 )					
測定地点名		桐原川合流前				土居橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流				根谷川下流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.5	7.2	～	7.8	0 / 12	7.7	7.4	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	9.8	8.1	～	12	0 / 12	9.9	8.5	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.1	0.6	～	2.4	0 / 12	1.2	0.6	～	2.5	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.3)				
COD	mg/L	1.3	0.6	～	1.7	- / 12	1.6	1.1	～	2.2	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.6)					(1.8)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2900	140	～	13000*	2 / 12	3000	230	～	13000*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	13.0	10.1	～	15.7	- / 12	19.5	7.3	～	27.6	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09221630 ( 052-51 )				09221640 ( 052-52 )						
測定地点名		大塚川下流				下地						
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				安川						
BOD等に係る環境基準類型		B II				B II						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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										
	pH		7.7	7.6	～	7.9	0 / 12	7.8	7.6	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	8.4	～	12	0 / 12	9.9	8.5	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.7	～	2.3	0 / 12	1.3 (1.4)	0.7	～	1.6	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.0)	1.1	～	3.1	- / 12	1.5 (1.6)	0.9	～	2.5	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	700	～	140000*	10 / 12	26000*	3300	～	79000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L											
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-ジクロロプロペン	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										
	1,4-ジオキサン	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	26.2	13.2	～	36.4	- / 12	29.3	15.7	～	36.6	- / 12
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09221650 ( 052-53 )				09221660 ( 052-01 )					
測定地点名		上安				五軒屋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				安川					
BOD等に係る環境基準類型		B II				B II					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.8	7.3	～	8.3	0 / 12	7.7	7.4	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	9.9	8.2	～	12	0 / 12	9.4	7.4	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.6	～	2.1	0 / 12	1.4 (1.4)	0.9	～	2.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	1.0	～	2.3	- / 12	1.6 (1.8)	1.0	～	2.2	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	42000*	7900*	～	110000*	12 / 12	21000*	7000*	～	49000*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.3	1.1	～	1.9	- / 12
全燐	mg/L						0.025	0.013	～	0.054	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.004	0.002	～	0.005	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.006	<0.005	～	0.008	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.3	1.0	～	1.7	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.5	1.2	～	1.7	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	26.6	13.5	～	34.7	- / 12	26.4	12.1	～	33.3	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.10	0.05	～	0.16	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.012	0.006	～	0.016	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						340	90	～	520	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	太田川		太田川	
測定機関	広島市環境保全課		広島市環境保全課	
測定地点番号	09317490 ( 207-01 )		09427905 ( 100-51 )	
測定地点名	南原川		下鶴江橋	
BOD等に係るあてはめ水域名	(南原川)		府中大川	
BOD等に係る環境基準類型			D Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				
全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査名	年間調査 全層			
測定項目	単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n
流量	m <sup>3</sup> /S			
pH		7.6	7.4 ~ 8.1	- / 6
DO	mg/L	9.4	7.5 ~ 11	- / 6
BOD	mg/L	1.0	0.5 ~ 1.5	- / 6
(75% 値)	mg/L	(1.2)		
COD	mg/L	1.1	0.6 ~ 1.7	- / 6
(75% 値)	mg/L	(1.3)		
SS	mg/L	1	<1 ~ 1	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	230 ~ 3300	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L			
全窒素	mg/L			
全燐	mg/L			
全亜鉛	mg/L			
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			
1,4-ジオキサン	mg/L			
フェノール類	mg/L			
銅	mg/L			
鉄	mg/L			
マンガン	mg/L			
クロム(全)	mg/L			
塩素イオン	mg/L	8.9	6.2 ~ 11.2	- / 6
有機態窒素	mg/L			
アンモニア態窒素	mg/L			
燐酸態燐	mg/L			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			
TOC	mg/L			
電気伝導度	μ S/cm			
メチレンブルー-活性物質	mg/L			
濁度	度			
トリハロメタン生成能	mg/L			
クロロホルム生成能	mg/L			
ジブクロロメタン生成能	mg/L			
ブクロロメタン生成能	mg/L			
ブクロホルム生成能	mg/L			
ふん便性大腸菌群数	個/100mL			
下層DO	mg/L			
大腸菌数	個/100mL			

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				太田川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		09427910 ( 100-01 )				09625870 ( 007-01 )					
測定地点名		新大州橋 *				御幸橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川				京橋川					
BOD等に係る環境基準類型		D II				A I					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.6	7.3	～	8.3	0 / 12	7.8	7.2	～	8.2	0 / 24
DO	mg/L	7.5	5.1	～	10	0 / 12	8.1	6.0	～	11	9 / 24
BOD (75%値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.2	～	3.5	0 / 12	1.8 (2.0)	0.6	～	3.4*	8 / 24
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.1)	2.0	～	4.0	- / 12	2.0 (2.3)	1.0	～	3.3	- / 24
SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	3	1	～	5	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	22000	1400	～	92000	- / 12	2000*	78	～	35000*	3 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.7	1.0	～	2.6	- / 12	0.73	0.54	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L	0.16	0.13	～	0.19	- / 12	0.040	0.013	～	0.073	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.007	0.002	～	0.015	- / 12	0.004	0.001	～	0.006	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	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										
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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<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	<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	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.048	0.018	～	0.087	- / 4	0.008	<0.005	～	0.015	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.87	～	1.8	- / 4	0.37	0.27	～	0.46	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.2	～	1.8	0 / 2	0.37	0.32	～	0.41	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.41	0.07	～	0.75	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	4260	445	～	8190	- / 12	9420	796	～	16800	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.28	0.12	～	0.42	- / 4	0.16	0.11	～	0.20	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.13	0.090	～	0.16	- / 4	0.031	0.016	～	0.058	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L	6800	2500	～	11000	- / 2	6000	2100	～	9800	- / 2
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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	1000	300	～	2800	- / 12	90	22	～	480	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	太田川				太田川						
測定機関	広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号	09726920 ( 003-01 )				09213352 ( 205-04 )						
測定地点名	仁保橋 *				関川中流1						
BOD等に係るあてはめ水域名	猿猴川				( 関川 )						
BOD等に係る環境基準類型	B Ⅰ										
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				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						0.37	0.03	～	1.1	- / 12
pH		7.9	7.4	～	8.1	0 / 24	8.1	7.8	～	8.6	- / 12
DO	mg/L	7.7	5.3	～	10	0 / 24	10	8.3	～	13	- / 12
BOD	mg/L	1.8	1.1	～	2.6	0 / 24	0.9	<0.5	～	1.6	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.2)					(1.0)				
COD	mg/L	2.0	0.9	～	3.2	- / 24	1.4	<0.5	～	3.0	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.3)					(1.7)				
SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 24	3	1	～	9	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	78	～	13000*	2 / 24	6900	170	～	33000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	0.61	0.47	～	0.83	- / 12	0.85	0.73	～	1.0	- / 4
全燐	mg/L	0.047	0.023	～	0.075	- / 12	0.071	0.034	～	0.11	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.008	- / 12	0.003	0.003	～	0.003	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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 / 1
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.007	～	0.015	- / 4	0.012	0.006	～	0.020	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.18	～	0.44	- / 4	0.72	0.48	～	0.96	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.20	～	0.45	0 / 2					
ふっ素	mg/L						0.20	0.20	～	0.20	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	10900	2240	～	18600	- / 24	8.7	7.3	～	11.1	- / 4
有機態窒素	mg/L						0.10	<0.01	～	0.20	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.09	～	0.16	- / 4	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4
磷酸態磷	mg/L	0.032	0.023	～	0.057	- / 4	0.058	0.028	～	0.084	- / 4
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L	15000	8400	～	21000	- / 2					
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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	130	26	～	520	- / 12					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		太田川				瀬野川					
測定機関		東広島市環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		09328357 ( 280-01 )				10000100 ( 008-01 )					
測定地点名		東川				日浦橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		( 関川 )				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型						B II					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.34	0.14	～	0.66	- / 12	1.4	0.45	～	4.1	- / 12
pH		7.9	7.4	～	8.5	- / 12	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.3	～	13	- / 12	10	8.1	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.2)	<0.5	～	2.0	- / 12	1.1 (1.1)	0.8	～	2.2	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.7)	<0.5	～	2.7	- / 12	1.8 (1.9)	1.2	～	2.5	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 12	2	1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6700	460	～	35000	- / 12	2500	330	～	9200*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
全窒素	mg/L	0.76	0.54	～	0.93	- / 4	0.92	0.70	～	1.2	- / 6
全燐	mg/L	0.054	0.025	～	0.077	- / 4	0.033	0.019	～	0.048	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.004	0.003	～	0.005	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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	0.010	0.008	～	0.015	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.37	～	0.75	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.95	0.89	～	1.0	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.20	0.17	～	0.23	0 / 2
ほう素	mg/L						0.04	0.03	～	0.05	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	6.5	5.6	～	7.7	- / 4					
有機態窒素	mg/L	0.12	0.01	～	0.17	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.06	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.040	0.018	～	0.055	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						360	100	～	690	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		10000100 ( 008-01 )				10000030 ( 008-53 )					
測定地点名		日浦橋 *				一貫田					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				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							7.6	7.0	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L						9.8	8.2	～	12	0 / 12
BOD	mg/L						1.0	<0.5	～	1.6	0 / 12
(75%値)	mg/L						(1.2)				
COD	mg/L						1.7	1.1	～	2.6	- / 12
(75%値)	mg/L						(1.8)				
SS	mg/L						1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						2300	330	～	7900*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	～	0.007	- / 2					
硝酸性窒素	mg/L	0.95	0.90	～	1.0	- / 2					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.95	0.90	～	1.0	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.14	0.12	～	0.15	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						26.0	12.1	～	41.6	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公共用水域水質測定結果総括表

(2012年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		10000070 (008-55)				10000080 (008-56)					
測定地点名		高部				貫道					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型		BⅡ				BⅡ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.8	7.1	～	8.2	0 / 12	7.7	7.2	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	8.8	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.6)	<0.5	～	2.0	0 / 12	1.3 (1.5)	0.6	～	1.7	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	1.3	～	2.1	- / 12	1.6 (1.8)	1.2	～	2.2	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3100	330	～	7900*	2 / 12	4200	330	～	7900*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	16.1	9.3	～	21.4	- / 12	15.2	7.9	～	22.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課					
測定地点番号		10102050 ( 212-01 )				10103090 ( 213-01 )					
測定地点名		熊野川河口				畑賀川河口					
BOD等に係るあてはめ水域名		(熊野川)				(畑賀川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.6	7.2	～	8.2	- / 6	7.7	7.3	～	8.4	- / 6
DO	mg/L	10	8.8	～	12	- / 6	10	8.4	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.8)	0.6	～	2.1	- / 6	1.4 (1.8)	1.0	～	2.1	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.6)	1.3	～	2.4	- / 6	1.6 (1.7)	1.3	～	1.8	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	2	<1	～	2	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	6600	490	～	18000	- / 6	5500	330	～	13000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	12.6	9.3	～	19.9	- / 6	10.4	8.7	～	13.2	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		瀬野川				瀬野川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		10000010 (008-57)				10104007 (289-01)						
測定地点名		瀬野川				椋坂川						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				(椋坂川)						
BOD等に係る環境基準類型		B II										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.23	0.07	～	0.46	- / 12	0.04	0.02	～	0.06	- / 12
	pH		7.9	7.7	～	8.4	0 / 12	7.8	7.4	～	8.1	- / 12
	DO	mg/L	9.8	7.9	～	12	0 / 12	9.6	8.1	～	12	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.6	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.6	～	2.1	- / 12	1.3 (1.5)	0.5	～	2.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5600*	78	～	35000*	3 / 12	3500	170	～	14000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	1.0	0.85	～	1.3	- / 4	0.95	0.86	～	1.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.11	0.061	～	0.19	- / 4	0.067	0.041	～	0.10	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.006	～	0.006	- / 1					
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
メチル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.024	0.012	～	0.052	- / 4	0.026	0.012	～	0.044	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.86	0.58	～	1.2	- / 4	0.78	0.72	～	0.85	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L	0.13	0.13	～	0.13	0 / 1					
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1				
		鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1				
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	10.0	8.5	～	11.7	- / 4	10.0	9.0	～	10.7	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.12	0.02	～	0.24	- / 4	0.09	0.03	～	0.12	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	～	0.09	- / 4	0.06	<0.01	～	0.11	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.092	0.043	～	0.19	- / 4	0.056	0.026	～	0.098	- / 4
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメルクリウム活性物質	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										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		矢野川				総頭川					
測定機関		広島市環境保全課				坂町環境防災課					
測定地点番号		11000000 ( 275-01 )				12000000 ( 276-01 )					
測定地点名		矢野川				総頭川					
BOD等に係るあてはめ水域名		( 矢野川 )				( 総頭川 )					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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						0.04	0.02	～	0.08	- / 6
pH		8.1	7.4	～	9.4	- / 6	8.7	7.7	～	9.2	- / 6
DO	mg/L	10	8.7	～	12	- / 6					
BOD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.3)	1.0	～	2.7	- / 6	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.2	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.2	～	3.2	- / 6	3.0 (3.8)	1.9	～	4.6	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	3	- / 6					
大腸菌群数	MPN/100mL	7700	330	～	22000	- / 6					
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						2.1	1.9	～	2.2	- / 2
全燐	mg/L						0.039	0.008	～	0.070	- / 2
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	21.4	12.1	～	47.7	- / 6					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		二河川				二河川						
測定機関		広島県環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		13000010 ( 027-01 )				13000050 ( 027-51 )						
測定地点名		川角大橋 *				本庄橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m3/S	0.30	0.13	～	0.95	- / 12	0.22	0.06	～	0.74	- / 12
	pH		7.3	7.0	～	7.5	0 / 12	8.3	7.7	～	8.9*	4 / 12
	DO	mg/L	11	8.9	～	13	0 / 12	12	9.5	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.7	～	1.7	0 / 12	1.3 (1.4)	0.6	～	3.4*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.8)	1.7	～	3.5	- / 12	2.6 (3.1)	1.1	～	4.3	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3600*	220	～	16000*	8 / 12	5900*	49	～	22000*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.6	1.2	～	4.4	- / 6	0.77	0.62	～	0.89	- / 8
	全燐	mg/L	6.3	2.4	～	11	- / 6	0.092	0.034	～	0.20	- / 8
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 4	0.002	0.002	～	0.002	- / 1
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
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						0.54	0.45	～	0.62	0 / 2
ふっ素		mg/L						0.19	0.17	～	0.20	0 / 2
ほう素		mg/L						0.04	0.02	～	0.05	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L										
特 殊 項 目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
		鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	塩素イオン	mg/L					8.1	4.9	～	12.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		二河川				二河川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		13000080 ( 027-04 )				13000100 ( 027-05 )					
測定地点名		松ヶ丘団地入口 *				山手橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.55	0.16	～	2.7	- / 12	0.60	0.18	～	2.9	- / 12
pH		8.2	7.7	～	8.7*	2 / 12	8.4	7.8	～	9.0*	6 / 12
DO	mg/L	12	10	～	14	0 / 12	12	11	～	15	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.6	～	1.1	0 / 12	0.8 (0.9)	0.5	～	1.2	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.5)	1.2	～	2.8	- / 12	2.0 (2.1)	1.2	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	10000*	220	～	54000*	10 / 12	5000*	230	～	17000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.83	0.71	～	0.93	- / 8
全燐	mg/L						0.053	0.018	～	0.075	- / 8
全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.002	- / 2
カドミウム	mg/L						<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	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						<0.002	<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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.005	<0.005	～	0.005	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.68	0.57	～	0.78	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.64	0.57	～	0.71	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.27	0.25	～	0.28	0 / 2
ほう素	mg/L						0.03	0.01	～	0.04	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	8.7	5.6	～	11.0	- / 12	8.0	5.4	～	10.0	- / 12
有機態窒素	mg/L						0.12	0.08	～	0.15	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.04	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.026	0.012	～	0.033	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L						0.9	0.8	～	1.0	- / 4
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		二河川				二河川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		13800030 ( 412-01 )				13800030 ( 412-01 )					
測定地点名		本庄貯水池				本庄貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		本庄貯水池				本庄貯水池					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		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	7.6	～	9.7	- / 12	8.4	7.5	～	9.4	- / 12
DO	mg/L	13	10	～	18	- / 12	11	7.9	～	13	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.8 (1.8)	1.0	～	3.1	- / 12	1.5 (1.5)	1.1	～	2.1	- / 12
COD (75%値)	mg/L	6.2 (8.0)	3.2	～	11	- / 12	5.5 (5.3)	3.1	～	11	- / 12
SS	mg/L	9	1	～	20	- / 12	8	1	～	20	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	310	13	～	790	- / 12	2100	6	～	23000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.59	0.38	～	0.82	- / 12	0.64	0.37	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L	0.21	0.10	～	0.33	- / 12	0.21	0.14	～	0.34	- / 12
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.7	4.4	～	12.0	- / 12	7.0	4.8	～	12.0	- / 12
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/m3	10	<0.5	～	28	- / 6	9.2	<0.5	～	27	- / 6
TOC	mg/L	1.6	1.3	～	2.2	- / 6	1.6	1.3	～	2.2	- / 6
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		二河川				二河川						
測定機関		呉市環境管理課				熊野町生活環境課						
測定地点番号		13800030 ( 412-01 )				13101000 ( 214-01 )						
測定地点名		本庄貯水池				呉出橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		本庄貯水池				(道上川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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					0.22	0.07	～	1.1	- / 12	
	pH		8.6	7.5	～	9.7	- / 24	7.8	7.4	～	8.5	- / 12
	DO	mg/L	12	7.9	～	18	- / 24	10	7.4	～	13	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.0	～	3.1	- / 24	1.5 (1.8)	0.7	～	2.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.9 (7.2)	3.1	～	11	- / 24	4.0 (5.1)	2.4	～	7.1	- / 12
	SS	mg/L	9	1	～	20	- / 24	2	<1	～	5	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1200	6	～	23000	- / 24	66000	2200	～	240000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.61	0.37	～	1.1	- / 24	1.4	1.1	～	2.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.21	0.10	～	0.34	- / 24	0.085	0.036	～	0.19	- / 12
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
ヒレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
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					1.1	1.1	～	1.1	0 / 1	
ふっ素		mg/L					0.16	0.16	～	0.16	0 / 1	
ほう素		mg/L					0.01	0.01	～	0.01	0 / 1	
1,4-ジオキサン		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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	7.4	4.4	～	12.0	- / 24					
	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 <sup>3</sup>	9.7	<0.5	～	28	- / 12					
その他項目	TOC	mg/L	1.6	1.3	～	2.2	- / 12					
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		14000020 (028-52)				14000080 (028-03)					
測定地点名		切川				三永貯水池入口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.22	0.08	～	0.48	- / 12	0.73	0.32	～	1.7	- / 11
pH		8.1	7.5	～	9.0*	3 / 12	7.2	7.0	～	7.6	0 / 11
DO	mg/L	10	7.5	～	13	0 / 12	10	8.5	～	12	0 / 11
BOD (75%値)	mg/L	2.3*	1.4	～	3.7*	7 / 12	2.5*	1.7	～	4.3*	6 / 11
(2.4*)	mg/L	(2.4*)					(3.0*)				
COD (75%値)	mg/L	2.7	0.7	～	4.2	- / 12	4.5	3.1	～	8.0	- / 11
(3.2)	mg/L	(3.2)					(4.6)				
SS	mg/L	3	1	～	4	0 / 12	3	1	～	9	0 / 11
大腸菌群数	MPN/100mL	20000*	2200*	～	54000*	12 / 12	3700*	330	～	16000*	8 / 11
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	0.5	<0.5	～	0.6	- / 4					
全窒素	mg/L	1.7	1.3	～	2.0	- / 4	2.8	1.8	～	3.7	- / 5
全燐	mg/L	0.20	0.15	～	0.25	- / 4	0.26	0.11	～	0.39	- / 5
全亜鉛	mg/L						0.008	0.006	～	0.010	- / 3
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレソ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.048	0.028	～	0.067	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.92	～	1.6	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						2.4	2.3	～	2.5	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.18	0.10	～	0.25	0 / 2
ほう素	mg/L						0.05	0.04	～	0.05	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						0.1	0.1	～	0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	12.9	10.0	～	17.3	- / 4					
有機態窒素	mg/L	0.28	0.07	～	0.38	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.17	<0.01	～	0.28	- / 4					
磷酸態磷	mg/L	0.16	0.12	～	0.20	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブrom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										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
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		14000110 ( 028-54 )				14000160 ( 028-05 )					
測定地点名		貯水池下流				樋の詰橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	1.0	0.16	～	2.5	- / 4	2.2	0.89	～	6.3	- / 12
pH							6.9	6.6	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L						9.4	8.3	～	11	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.6*	1.7	～	3.6*	2 / 4	5.2*	1.7	～	8.2*	11 / 12
(3.3*)	mg/L	(3.3*)					(5.9*)				
COD (75% 値)	mg/L	3.9	3.4	～	4.8	- / 4	4.9	3.7	～	7.1	- / 12
(3.9)	mg/L	(3.9)					(5.0)				
SS	mg/L						3	1	～	12	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						1600*	230	～	3500*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						4.3	3.0	～	5.6	- / 6
全燐	mg/L						0.13	0.095	～	0.19	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.016	0.006	～	0.029	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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						2.6	1.6	～	3.2	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.51	0.29	～	0.72	0 / 4
ほう素	mg/L						0.07	0.02	～	0.10	0 / 4
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						80	12	～	160	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		14101030 ( 220-01 )				14104090 ( 029-01 )						
測定地点名		番蔵川				高尾 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(番蔵川)				三永川						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.10	0.05	～	0.20	- / 12	0.19	0.03	～	0.58	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	8.1	- / 12	7.6	7.2	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	5.5	～	13	- / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	4.6 (7.0)	1.2	～	7.3	- / 12	1.3 (1.6)	0.7	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	6.4 (6.7)	3.7	～	13	- / 12	2.7 (3.3)	1.9	～	4.0	- / 12
	SS	mg/L	7	<1	～	16	- / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	38000	1300	～	240000	- / 12	1200*	130	～	3500*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	3.6	1.6	～	4.7	- / 4	0.97	0.46	～	2.1	- / 6
	全燐	mg/L	0.31	0.25	～	0.45	- / 4	0.068	0.030	～	0.12	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.005	- / 4
	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	0.17	0.061	～	0.27	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	2.0	0.93	～	2.9	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
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	15.2	9.9	～	17.9	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.99	0.49	～	2.0	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.48	0.03	～	0.71	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L	0.22	0.15	～	0.29	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
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		14105140 ( 031-02 )				14107150 ( 032-01 )						
測定地点名		古河川2 *				松板川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川				松板川						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m3/S	0.52	0.21	～	1.2	- / 12	0.23	0.07	～	0.70	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	7.8	0 / 12	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.7	～	14	0 / 12	10	8.1	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	0.8	～	2.2*	1 / 12	1.1 (1.3)	0.7	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.4)	2.3	～	4.4	- / 12	2.3 (2.5)	1.7	～	3.5	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	<1	～	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	80	～	5400*	7 / 12	910	130	～	2400*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.005	- / 4	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	
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										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	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										
アンモニア態窒素		mg/L										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメル-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
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		14108180 ( 033-01 )				14206130 ( 030-01 )					
測定地点名		イラスケ川 *				温井川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川				温井川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.13	0.02	～	0.38	- / 12	0.17	0.03	～	0.45	- / 12
pH		7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	7.4	7.1	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	11	8.4	～	13	0 / 12	10	8.9	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.8	～	1.8	0 / 12	1.4 (1.4)	0.7	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.8 (2.5)	1.7	～	5.3	- / 12	2.8 (3.1)	2.0	～	4.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	220	～	2400*	7 / 12	1600*	330	～	9200*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 4	0.004	0.001	～	0.007	- / 4
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
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		14800100 ( 403-01 )				14800100 ( 403-01 )					
測定地点名		三永貯水池				三永貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		三永貯水池				三永貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		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		7.4	7.0	～	7.9	0 / 12	7.3	7.0	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.4	7.8	～	12	0 / 12	8.3	4.6	～	12	3 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.2*	1.3	～	4.5*	5 / 12	2.2*	1.0	～	4.3*	6 / 12
(2.2*)	mg/L	(2.2*)					(2.6*)				
COD (75%値)	mg/L	5.0	3.5	～	7.7	- / 12	5.3	4.1	～	8.5	- / 12
(5.5)	mg/L	(5.5)					(5.7)				
SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	5	2	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	71	8	～	280	0 / 12	39	8	～	130	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.74	0.48	～	1.1	- / 12	0.95	0.47	～	1.7	- / 12
全燐	mg/L	0.051	0.026	～	0.084	- / 12	0.063	0.033	～	0.11	- / 12
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12	1.4	～	43	- / 6	10	<0.5	～	42	- / 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romoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		広島県環境保全課				呉市環境管理課						
測定地点番号		14800100 ( 403-01 )				14000210 ( 028-07 )						
測定地点名		三永貯水池				芋福橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三永貯水池				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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					3.2	1.8	～	10	- / 12	
	pH		7.3	7.0	～	7.9	0 / 24	7.8	7.4	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	8.9	4.6	～	12	3 / 24	11	10	～	14	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	2.2*	1.0	～	4.5*	11 / 24	1.4	0.6	～	2.1*	2 / 12
	(75% 値)	mg/L	(2.6*)					(1.8)				
	COD (75% 値)	mg/L	5.2	3.5	～	8.5	- / 24	4.1	2.8	～	6.8	- / 12
	(75% 値)	mg/L	(5.6)					(4.1)				
	SS	mg/L	4	<1	～	8	0 / 24	2	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	55	8	～	280	0 / 24	5100*	170	～	17000*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.85	0.47	～	1.7	- / 24					
全燐	mg/L	0.057	0.026	～	0.11	- / 24						
全亜鉛	mg/L											
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										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	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					25.7	6.9	～	35.0	- / 12	
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
有機態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>	11	<0.5	～	43	- / 12					
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		14000230 ( 028-08 )				14800220 ( 404-01 )					
測定地点名		真光寺橋 *				二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				二級貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
		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		7.6	7.3	～	7.8	0 / 12	7.9	7.4	～	8.6*	1 / 12
DO	mg/L	10	5.0	～	13	1 / 12	11	9.5	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.4)	0.5	～	1.7	0 / 12	1.9 (2.0)	0.8	～	2.9*	3 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.5 (3.5)	2.4	～	5.8	- / 12	4.2 (4.4)	2.8	～	7.6	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	9	0 / 12	4	1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	26	～	7900*	2 / 12	1200*	54	～	3500*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.1	1.1	～	3.3	- / 8	2.5	1.1	～	3.9	- / 12
全燐	mg/L	0.063	0.045	～	0.092	- / 8	0.081	0.052	～	0.14	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.005	- / 2					
カドミウム	mg/L	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.043	0.022	～	0.063	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	1.9	0.85	～	2.9	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	1.7	～	2.9	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.31	0.26	～	0.36	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.08	0.04	～	0.11	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
塩素イオン	mg/L	23.3	8.3	～	34.0	- / 12	25.0	6.8	～	36.0	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.39	0.17	～	0.60	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.20	0.05	～	0.63	- / 4					
磷酸態磷	mg/L	0.048	0.033	～	0.068	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						0.6	<0.5	～	0.8	- / 6
TOC	mg/L	1.7	1.3	～	2.5	- / 4	1.8	1.0	～	2.8	- / 6
電気伝導度	μ S/cm										
メチルメルクリウム-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		14800220 ( 404-01 )				14800220 ( 404-01 )					
測定地点名		二級貯水池				二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		二級貯水池				二級貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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		7.5	7.4	～	7.7	0 / 12	7.7	7.4	～	8.6*	1 / 24
DO	mg/L	9.6	6.1	～	12	2 / 12	11	6.1	～	13	2 / 24
BOD (75%値)	mg/L	1.7 (2.0)	0.9	～	2.6*	3 / 12	1.8 (1.9)	0.8	～	2.9*	6 / 24
COD (75%値)	mg/L	4.3 (4.4)	3.0	～	7.0	- / 12	4.3 (4.4)	2.8	～	7.6	- / 24
SS	mg/L	9	1	～	23	0 / 12	7	1	～	23	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	5300*	170	～	35000*	6 / 12	3300*	54	～	35000*	11 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.6	1.2	～	4.0	- / 12	2.6	1.1	～	4.0	- / 24
全燐	mg/L	0.094	0.051	～	0.15	- / 12	0.089	0.051	～	0.15	- / 24
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	25.1	7.6	～	35.0	- / 12	25.0	6.8	～	36.0	- / 24
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 <sup>3</sup>	0.5	<0.5	～	0.6	- / 6	0.5	<0.5	～	0.8	- / 12
TOC	mg/L	1.9	1.3	～	2.7	- / 6	1.8	1.0	～	2.8	- / 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										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14000005 (028-59)				14000045 (028-60)					
測定地点名		米満川上流				石ヶ瀬橋上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.18	0.08	～	0.49	- / 12	0.50	0.38	～	0.91	- / 12
pH		7.6	7.4	～	7.8	0 / 12	7.8	7.4	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.7	～	12	0 / 12	10	7.1	～	12	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.5	～	2.1*	1 / 12	4.2* (4.8*)	1.5	～	8.1*	11 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.0	～	2.3	- / 12	5.1 (6.3)	2.9	～	7.8	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	5	2	～	11	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	15000*	1100*	～	54000*	12 / 12	320000*	4900*	～	1600000*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	0.7	<0.5	～	1.0	- / 4	0.6	<0.5	～	0.7	- / 4
全窒素	mg/L	0.98	0.85	～	1.1	- / 4	3.6	1.6	～	4.6	- / 4
全燐	mg/L	0.32	0.11	～	0.88	- / 4	0.40	0.24	～	0.60	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレソ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.034	0.027	～	0.038	- / 4	0.12	0.078	～	0.19	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.77	0.61	～	1.0	- / 4	1.8	0.94	～	2.4	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.8	6.8	～	11.6	- / 4	21.4	10.6	～	32.8	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.11	<0.01	～	0.18	- / 4	0.84	0.53	～	1.3	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.04	～	0.11	- / 4	0.83	0.05	～	1.2	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.30	0.095	～	0.87	- / 4	0.28	0.19	～	0.37	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14000077 (028-61)				14000115 (028-62)					
測定地点名		和泉橋上流				黒瀬川下流					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		AⅡ				AⅡ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.75	0.52	～	1.8	- / 12	1.5	0.89	～	3.0	- / 12
pH		7.7	7.4	～	8.5	0 / 12	7.2	7.1	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	10	6.8	～	12	1 / 12	9.6	7.3	～	12	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	3.3*	1.6	～	6.6*	10 / 12	3.8*	0.9	～	8.4*	9 / 12
(3.2*)	mg/L	(3.2*)					(5.5*)				
COD (75%値)	mg/L	4.5	2.6	～	7.3	- / 12	5.3	4.2	～	6.3	- / 12
(4.8)	mg/L	(4.8)					(5.4)				
SS	mg/L	5	2	～	9	0 / 12	4	2	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	86000*	4900*	～	540000*	12 / 12	300	8	～	2400*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	2.9	1.6	～	3.8	- / 4	7.4	6.8	～	8.8	- / 4
全燐	mg/L	0.27	0.20	～	0.37	- / 4	0.22	0.15	～	0.32	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレソ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.050	～	0.22	- / 4	0.33	0.23	～	0.45	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.7	1.1	～	2.3	- / 4	1.5	1.2	～	1.9	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	17.2	13.2	～	20.6	- / 4	58.2	46.5	～	65.9	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.62	0.24	～	1.2	- / 4	0.77	0.11	～	1.1	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.51	0.05	～	0.80	- / 4	4.8	4.1	～	6.1	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.20	0.13	～	0.27	- / 4	0.14	0.082	～	0.22	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		呉市・東広島市				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14000175 (028-63)				14103073 (282-01)						
測定地点名		呉・黒瀬境界				中川						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				(黒瀬川)						
BOD等に係る環境基準類型		AⅡ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m3/S	3.3	1.4	～	6.1	- / 24	0.16	0.06	～	0.43	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	7.9	0 / 24	7.3	7.1	～	7.6	- / 12
	DO	mg/L	9.8	7.2	～	12	2 / 24	9.0	5.7	～	11	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.7 (1.9)	0.7	～	2.8*	5 / 24	2.6 (2.7)	0.8	～	7.9	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.6 (4.0)	2.0	～	6.9	- / 24	3.2 (3.9)	1.8	～	5.1	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 24	4	2	～	11	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5500*	280	～	22000*	17 / 24	26000	4900	～	94000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	2.6	1.3	～	3.9	- / 13	1.9	1.3	～	2.3	- / 4
	全燐	mg/L	0.095	0.063	～	0.14	- / 13	0.13	0.081	～	0.21	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.010	0.008	～	0.012	- / 2					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0010	<0.0003	～	<0.0010	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.077	0.041	～	0.10	- / 4	0.071	0.013	～	0.17	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	1.8	1.1	～	2.2	- / 4	1.2	0.83	～	1.4	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	2.6	2.5	～	2.6	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.38	0.31	～	0.45	0 / 3					
ほう素		mg/L	0.07	0.03	～	0.13	0 / 3					
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
特 殊 項 目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	塩素イオン	mg/L	25.9	8.4	～	36.0	- / 16	12.8	6.6	～	19.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.41	0.14	～	0.72	- / 4	0.52	0.16	～	1.2	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.22	<0.01	～	0.46	- / 4	0.19	0.04	～	0.28	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.070	0.053	～	0.092	- / 4	0.083	0.030	～	0.15	- / 4
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	そ の 他 項 目	電気伝導度	μ S/cm									
メチルブルー-活性物質		mg/L										
濁度		度										
トリクロロメタン生成能		mg/L										
クロロホルム生成能		mg/L										
ジブクロロメタン生成能		mg/L										
ブromoクロロメタン生成能		mg/L										
ブromoホルム生成能		mg/L										
ふん便性大腸菌群数		個/100mL										
下層DO		mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14109015 ( 281-01 )				14110171 ( 300-01 )					
測定地点名		深堂川				竹保川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.06	0.03	～	0.11	- / 12	0.05	0.01	～	0.10	- / 12
pH		7.7	7.3	～	9.0	- / 12	7.4	7.0	～	7.6	- / 12
DO	mg/L	9.1	6.2	～	12	- / 12	9.2	6.6	～	12	- / 12
BOD (75%値)	mg/L	4.2 (6.1)	1.1	～	8.8	- / 12	1.0 (1.0)	<0.5	～	2.2	- / 12
COD (75%値)	mg/L	5.5 (6.4)	2.9	～	8.1	- / 12	2.1 (2.5)	0.6	～	4.7	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	4	- / 12	3	<1	～	5	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	39000	1300	～	160000	- / 12	7400	78	～	33000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	0.6	<0.5	～	0.8	- / 4	0.7	<0.5	～	1.1	- / 4
全窒素	mg/L	4.5	3.4	～	5.6	- / 4	0.68	0.32	～	1.3	- / 4
全燐	mg/L	0.39	0.34	～	0.48	- / 4	0.039	0.028	～	0.061	- / 4
全亜鉛	mg/L										
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	0.15	0.071	～	0.22	- / 4	0.010	<0.005	～	0.020	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	3.0	2.2	～	3.7	- / 4	0.44	0.18	～	0.80	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	24.9	15.3	～	47.1	- / 4	5.6	4.6	～	6.4	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.81	0.42	～	1.3	- / 4	0.20	0.08	～	0.49	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.52	0.01	～	1.3	- / 4	0.04	<0.01	～	0.07	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.33	0.26	～	0.39	- / 4	0.030	0.016	～	0.050	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		14111172 ( 301-01 )				14112173 ( 302-01 )					
測定地点名		光路川				笹野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				(黒瀬川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.02	0.01	～	0.05	- / 12	0.09	0.01	～	0.83	- / 12
pH		7.6	7.4	～	7.9	- / 12	7.5	7.3	～	7.6	- / 12
DO	mg/L	9.0	6.5	～	12	- / 12	8.2	6.3	～	10	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.7 (3.0)	0.8	～	5.3	- / 12	2.8 (3.3)	1.3	～	5.2	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.4 (4.0)	1.7	～	4.6	- / 12	4.5 (5.8)	2.6	～	6.6	- / 12
SS	mg/L	4	2	～	8	- / 12	5	1	～	14	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	11000	490	～	35000	- / 12	31000	1300	～	92000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	2.9	1.3	～	4.4	- / 4	3.2	2.1	～	4.3	- / 4
全燐	mg/L	0.26	0.075	～	0.38	- / 4	0.49	0.36	～	0.68	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.023	～	0.24	- / 4	0.13	0.032	～	0.24	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	2.0	0.98	～	3.1	- / 4	2.0	1.5	～	2.3	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	11.0	7.7	～	12.4	- / 4	15.5	12.3	～	18.8	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.42	0.18	～	0.86	- / 4	0.65	0.37	～	0.83	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.26	0.03	～	0.69	- / 4	0.44	0.15	～	0.93	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.22	0.056	～	0.35	- / 4	0.44	0.29	～	0.65	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		黒瀬川				野呂川					
測定機関		東広島市環境保全課				呉市環境管理課					
測定地点番号		14206125 ( 030-51 )				15000000 ( 058-01 )					
測定地点名		温井川上流				浦尻 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川				野呂川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				B ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.08	0.03	～	0.15	- / 12	0.31	0.01	～	1.2	- / 12
pH		7.5	7.3	～	7.6	0 / 12	7.7	7.3	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	10	7.1	～	13	2 / 12	12	9.2	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.7)	0.5	～	2.2*	3 / 12	0.8 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	0.5	～	4.7	- / 12	1.5 (1.7)	0.9	～	2.5	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8200*	490	～	22000*	10 / 12	7100*	70	～	17000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	0.6	<0.5	～	0.7	- / 4					
全窒素	mg/L	0.96	0.82	～	1.2	- / 4	0.36	0.23	～	0.54	- / 9
全燐	mg/L	0.067	0.047	～	0.10	- / 4	0.018	0.004	～	0.039	- / 9
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 2
カドミウム	mg/L						<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	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						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.022	0.011	～	0.030	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.76	0.60	～	0.88	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.20	0.17	～	0.23	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.03	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	7.3	6.3	～	8.5	- / 4					
有機態窒素	mg/L	0.13	0.02	～	0.22	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	～	0.07	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.047	0.020	～	0.077	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		野呂川				野呂川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		15800005 ( 409-01 )				15800005 ( 409-01 )					
測定地点名		野呂川貯水池				野呂川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川貯水池				野呂川貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		B				B					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		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		7.2	6.9	～	7.4	0 / 6	6.9	6.6	～	7.1	0 / 6
DO	mg/L	11	9.2	～	13	0 / 6	9.3	5.3	～	12	0 / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.0	0 / 6	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.8	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.1	～	1.7	- / 6	1.6 (1.8)	1.2	～	1.9	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 6	1	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	86	23	～	170	0 / 6	49	13	～	130	0 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31	0.26	～	0.35	- / 6	0.36	0.28	～	0.42	- / 6
全燐	mg/L	0.007	0.003	～	0.011	- / 6	0.006	<0.003	～	0.008	- / 6
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 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romoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		野呂川				高野川					
測定機関		呉市環境管理課				広島県環境保全課					
測定地点番号		15800005 ( 409-01 )				16000020 ( 059-01 )					
測定地点名		野呂川貯水池				風早 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川貯水池				高野川					
BOD等に係る環境基準類型		B				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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						0.13	0.02	～	0.36	- / 12
pH		7.0	6.6	～	7.4	0 / 12	7.3	7.1	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	11	5.3	～	13	0 / 12	9.9	7.7	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	0 / 12	1.0 (1.2)	0.5	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.7)	1.1	～	1.9	- / 12	1.7 (1.8)	0.7	～	3.6	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	68	13	～	170	0 / 12	1100*	80	～	3500*	5 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.34	0.26	～	0.42	- / 12	0.81	0.36	～	1.2	- / 6
全燐	mg/L	0.007	<0.003	～	0.011	- / 12	0.037	0.027	～	0.048	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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						0.97	0.84	～	1.1	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.11	0.09	～	0.12	0 / 2
ほう素	mg/L						0.03	0.02	～	0.04	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
無機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年 度)

水系名		三津大川				木谷郷川						
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		17000005 ( 060-02 )				18000000 ( 061-01 )						
測定地点名		三津小学校前 *				下之谷 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川				木谷郷川						
BOD等に係る環境基準類型		B ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.14	0.00	～	0.50	- / 12	0.03	0.00	～	0.09	- / 12
	pH		7.6	7.1	～	8.1	0 / 12	7.7	7.4	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.0	～	12	0 / 12	11	8.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	0.7	～	1.3	0 / 12	1.2 (1.3)	0.9	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.3	～	2.6	- / 12	2.6 (2.6)	1.6	～	4.0	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	5	<1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	500	80	～	1300	0 / 12	2000*	80	～	16000*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.55	0.29	～	0.91	- / 6	1.2	0.88	～	1.9	- / 6
	全燐	mg/L	0.056	0.020	～	0.083	- / 6	0.13	0.054	～	0.23	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
ヒレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
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	0.72	0.55	～	0.88	0 / 2	1.3	0.85	～	1.8	0 / 2
ふっ素		mg/L	0.21	0.20	～	0.21	0 / 2	0.17	0.14	～	0.19	0 / 2
ほう素		mg/L	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
そ の 他 項 目	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川					
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		19000060 ( 036-02 )				19000065 ( 036-04 )					
測定地点名		上水取水口上 *				朝日橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川				賀茂川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.65	0.24	～	1.8	- / 12	0.70	0.14	～	2.2	- / 12
pH		7.6	7.4	～	8.5	0 / 12	7.7	7.4	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	11	9.3	～	13	0 / 12	11	9.1	～	14	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.5)	0.7	～	1.7	0 / 12	1.3 (1.4)	0.7	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.2	～	3.1	- / 12	2.2 (2.5)	1.5	～	3.3	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	800	50	～	2200*	6 / 12	710	50	～	3500*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.83	0.64	～	0.98	- / 6
全燐	mg/L						0.054	0.029	～	0.097	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.002	<0.001	～	0.002	- / 4
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
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						0.74	0.65	～	0.82	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.22	0.18	～	0.25	0 / 2
ほう素	mg/L						0.02	0.02	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川					
測定機関		竹原市まちづくり推進課				竹原市まちづくり推進課					
測定地点番号		19000030 ( 036-51 )				19101025 ( 226-02 )					
測定地点名		宝貴橋				消防格納庫前					
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川				(田万里川)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				補足調査 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		7.6	7.5	～	7.7	0 / 6	7.6	7.4	～	7.7	- / 6
DO	mg/L	9.4	7.8	～	12	0 / 6	9.7	7.8	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 6	0.6 (<0.5)	<0.5	～	1.0	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.6 (2.9)	1.7	～	3.0	- / 6	2.7 (2.9)	1.7	～	4.0	- / 6
SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 6	3	<1	～	8	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL										
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.4	1.3	～	1.4	- / 2
全燐	mg/L						0.028	0.013	～	0.042	- / 2
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 3
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
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						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						1.1	1.1	～	1.1	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.4	5.9	～	8.7	- / 5	9.6	7.5	～	11.0	- / 5
有機態窒素	mg/L						0.23	0.18	～	0.28	- / 2
アンモニア態窒素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	- / 2
燐酸態燐	mg/L						0.020	0.010	～	0.029	- / 2
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		賀茂川				沼田川					
測定機関		竹原市まちづくり推進課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		19102035 ( 227-02 )				20000000 ( 018-51 )					
測定地点名		権現橋下				造賀川下流					
BOD等に係るあてはめ水域名		( 葛子川 )				沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		補足調査 全層				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						1.3	0.83	～	2.2	- / 12
pH		7.7	7.4	～	7.8	- / 6	7.8	7.6	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	9.5	7.9	～	11	- / 6	9.8	8.0	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.0	- / 6	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.7	～	2.6	- / 6	1.4 (1.7)	0.5	～	2.4	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	3	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						3500*	170	～	17000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	0.63	0.52	～	0.73	- / 2	0.57	0.42	～	0.65	- / 4
全燐	mg/L	0.019	0.010	～	0.027	- / 2	0.031	0.022	～	0.041	- / 4
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 3					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレノ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	0.011	0.007	～	0.017	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.48	～	0.60	- / 2	0.45	0.29	～	0.52	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
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	7.7	5.7	～	11.0	- / 5	5.1	4.3	～	6.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.07	0.02	～	0.11	- / 2	0.09	0.06	～	0.12	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	- / 2	0.03	<0.01	～	0.04	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.010	0.004	～	0.015	- / 2	0.019	0.011	～	0.029	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
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										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
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		20000040 ( 018-01 )				20000150 ( 018-02 )						
測定地点名		入野川下流 *				小原橋上 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川上流						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一般項目	流量	m3/S	3.0	1.9	～	7.6	- / 12					
	pH		8.0	7.8	～	8.4	0 / 12	7.7	7.5	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.1	～	13	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.8	0 / 12	1.0 (1.1)	0.6	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.7)	1.6	～	3.2	- / 12	3.3 (3.6)	1.7	～	5.0	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	4	2	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6100*	70	～	23000*	7 / 12	21000*	460	～	130000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	- / 4	0.004	0.003	～	0.005	- / 4	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	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	0.50	0.30	～	0.69	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
クロム(全)		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
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										
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
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		20000270 ( 018-03 )				20000280 ( 019-01 )					
測定地点名		潮止め堰上 *				定屋大橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				沼田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.8	7.5	～	8.4	0 / 12	7.7	7.4	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	10	7.7	～	13	0 / 12	9.6	6.9	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.5)	2.0	～	3.8	- / 12	2.8 (3.0)	2.2	～	3.9	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	8	0 / 12	4	2	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	17	～	79000*	6 / 12	4600	230	～	24000*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.60	0.37	～	0.86	- / 6					
全燐	mg/L	0.041	0.025	～	0.061	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 4	0.006	0.004	～	0.009	- / 4
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
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	0.44	0.31	～	0.57	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.12	0.10	～	0.13	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		広島県環境保全課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20101035 ( 020-02 )				20102070 ( 021-53 )						
測定地点名		入野川 *				椋梨橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				椋梨川						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.94	0.67	～	2.4	- / 12	1.6	0.39	～	3.4	- / 4
	pH		7.9	7.7	～	8.4	0 / 12	7.6	7.2	～	8.0	0 / 4
	DO	mg/L	11	9.2	～	12	0 / 12	11	8.8	～	14	0 / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (1.1)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.0 (1.4)	<0.5	～	1.5	0 / 4
	COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.4)	1.8	～	4.1	- / 12	2.7 (2.6)	2.1	～	3.8	- / 4
	SS	mg/L	4	<1	～	15	0 / 12	4	1	～	9	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	23000*	1700*	～	79000*	12 / 12	57000*	230	～	220000*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.46	0.26	～	0.59	- / 4
	全燐	mg/L						0.034	0.013	～	0.069	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.014	0.004	～	0.037	- / 4						
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										
	1,4-ジオキサン	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										
アンモニア態窒素		mg/L						0.02	<0.01	～	0.04	- / 4
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
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		20102080 ( 021-01 )				20108230 ( 022-01 )						
測定地点名		椋梨川(流入前) *				小坂川合流前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨川				仏通寺川						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	2.8	1.6	～	6.2	- / 12	0.19	0.02	～	0.71	- / 12
	pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 12	8.2	7.6	～	9.4*	2 / 12
	DO	mg/L	11	8.9	～	13	0 / 12	12	9.1	～	16	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.0 (3.2)	1.3	～	4.9	- / 12	3.3 (3.9)	1.8	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8400*	790	～	54000*	11 / 12	3400*	23	～	22000*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.57	0.48	～	0.73	- / 6					
	全燐	mg/L	0.056	0.022	～	0.12	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 4	0.002	0.001	～	0.002	- / 4	
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										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサソ	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										
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>										
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										
そ の 他 項 目		トリクロロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課					
測定地点番号		20218081 ( 308-51 )				20219082 ( 310-51 )					
測定地点名		相良橋				神原橋上					
BOD等に係るあてはめ水域名		(徳良川)				(大草川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.39	0.25	～	0.57	- / 4	0.16	0.02	～	0.51	- / 12
pH		7.2	7.0	～	7.4	- / 4	7.2	7.0	～	7.6	- / 12
DO	mg/L	11	8.8	～	14	- / 4	10	7.9	～	13	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.1)	0.8	～	1.2	- / 4	1.4 (1.5)	0.7	～	2.3	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.7 (3.4)	2.2	～	6.4	- / 4	4.1 (4.4)	2.7	～	5.0	- / 12
SS	mg/L	5	1	～	12	- / 4	3	<1	～	6	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7300	1300	～	13000	- / 4	5500	330	～	22000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.78	0.33	～	1.2	- / 4	1.5	0.75	～	2.4	- / 4
全燐	mg/L	0.073	0.026	～	0.15	- / 4	0.045	0.020	～	0.058	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01	～	0.04	- / 4	0.24	0.02	～	0.76	- / 4
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20220083 ( 311-51 )				20221084 ( 309-51 )						
測定地点名		新大和橋				細橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(平坂川)				(細川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.20	0.07	～	0.51	- / 4	0.12	0.04	～	0.28	- / 4
	pH		7.3	7.1	～	7.5	- / 4	7.3	7.1	～	7.5	- / 4
	DO	mg/L	11	8.8	～	14	- / 4	11	8.7	～	14	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.0	- / 4	1.0 (1.3)	<0.5	～	1.3	- / 4
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (2.6)	1.6	～	7.3	- / 4	2.6 (3.4)	1.4	～	3.6	- / 4
	SS	mg/L	12	2	～	37	- / 4	4	<1	～	11	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	3900	220	～	7000	- / 4	7400	790	～	13000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.56	0.42	～	0.88	- / 4	0.52	0.28	～	0.68	- / 4
	全燐	mg/L	0.080	0.022	～	0.20	- / 4	0.027	0.010	～	0.045	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	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										
チオヘンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
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										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.04	- / 4	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
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		20802090 ( 402-01 )				20802090 ( 402-01 )					
測定地点名		椋梨貯水池				椋梨貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨貯水池				椋梨貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
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		7.7	7.4	～	8.7*	1 / 12	7.4	7.0	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	10	7.0	～	13	1 / 12	9.7	7.8	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.2*	0.5	～	9.2*	3 / 12	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.2 (4.4)	2.5	～	8.9	- / 12	3.3 (3.7)	2.0	～	4.4	- / 12
SS	mg/L	5	2	～	18	0 / 12	3	2	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	33	～	7900*	4 / 12	2300*	33	～	13000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.63	0.37	～	0.84	- / 12	0.59	0.27	～	0.80	- / 12
全燐	mg/L	0.052	0.027	～	0.10	- / 12	0.042	0.028	～	0.086	- / 12
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.7	<0.5	～	7.9	- / 6	1.7	<0.5	～	4.9	- / 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										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	沼田川		沼田川				
測定機関	広島県環境保全課		東広島市環境保全課				
測定地点番号	20802090 ( 402-01 )		20000002 ( 018-58 )				
測定地点名	棕梨貯水池		沼田川上流2				
BOD等に係るあてはめ水域名	棕梨貯水池		沼田川上流				
BOD等に係る環境基準類型	A		A Ⅰ				
全窒素・全燐に係る水域名							
全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査名	年間調査 全層		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				0.40	0.14 ~ 0.98	- / 12
pH		7.6	7.0 ~ 8.7*	1 / 24	7.8	7.5 ~ 8.4	0 / 12
DO	mg/L	10	7.0 ~ 13	1 / 24	10	8.0 ~ 12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.5)	<0.5 ~ 9.2*	3 / 24	0.8 (1.0)	<0.5 ~ 1.0	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.8 (4.1)	2.0 ~ 8.9	- / 24	1.0 (1.1)	<0.5 ~ 1.8	- / 12
SS	mg/L	5	2 ~ 18	0 / 24	2	<1 ~ 4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2000*	33 ~ 13000*	10 / 24	3600*	46 ~ 13000*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L				0.6	<0.5 ~ 0.8	- / 4
全窒素	mg/L	0.61	0.27 ~ 0.84	- / 24	0.59	0.55 ~ 0.69	- / 4
全燐	mg/L	0.048	0.027 ~ 0.10	- / 24	0.039	0.019 ~ 0.084	- / 4
全亜鉛	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
メチル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
ジクロロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						
チクラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオヘンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
トルエン	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L				0.007	<0.005 ~ 0.011	- / 4
硝酸性窒素	mg/L				0.50	0.41 ~ 0.57	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジオキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム(全)	mg/L						
塩素イオン	mg/L				4.3	3.4 ~ 5.0	- / 4
有機態窒素	mg/L				0.08	<0.01 ~ 0.13	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L				0.01	<0.01 ~ 0.02	- / 4
磷酸態磷	mg/L				0.027	0.012 ~ 0.054	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.2	<0.5 ~ 7.9	- / 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						
トリクロロメタン生成能	mg/L						
クロロホルム生成能	mg/L						
ジクロロメタン生成能	mg/L						
ブromoクロロメタン生成能	mg/L						
ブromoホルム生成能	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
下層DO	mg/L						
大腸菌数	個/100mL						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		20000105 ( 018-57 )				20101034 ( 020-53 )						
測定地点名		沼田川中流				入野川中流2						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				入野川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一般項目	流量	m3/S	3.8	2.2	～	5.8	- / 12	0.50	0.30	～	0.86	- / 12
	pH		8.0	7.8	～	9.0*	1 / 12	7.8	7.6	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	10	8.0	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.3 (1.4)	<0.5	～	2.4	- / 12	1.8 (1.9)	1.0	～	3.7	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3900*	230	～	22000*	9 / 12	6000*	330	～	17000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	0.67	0.57	～	0.81	- / 4	1.3	1.2	～	1.5	- / 4
	全燐	mg/L	0.044	0.039	～	0.053	- / 4	0.11	0.075	～	0.15	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.007	0.007	～	0.007	- / 1						
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	～	0.010	- / 4	0.032	0.019	～	0.048	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.44	～	0.66	- / 4	1.0	0.89	～	1.1	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L	0.15	0.15	～	0.15	0 / 1					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
鉄		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
マンガン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	6.0	5.6	～	6.6	- / 4	9.5	8.4	～	11.2	- / 4
有機態窒素		mg/L	0.09	<0.01	～	0.14	- / 4	0.19	0.05	～	0.28	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	0.04	<0.01	～	0.11	- / 4	0.10	0.08	～	0.13	- / 4
磷酸態燐		mg/L	0.027	0.017	～	0.033	- / 4	0.088	0.053	～	0.12	- / 4
クロロフィルa		mg/m3										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		東広島市環境保全課				三原市環境政策課					
測定地点番号		20102065 ( 021-52 )				20105310 ( 235-02 )					
測定地点名		椋梨川上流				姥ヶ原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨川				( 曹川 )					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.34	0.11	～	0.81	- / 12	0.16	0.02	～	0.60	- / 12
pH		7.8	7.6	～	8.1	0 / 12	7.4	6.9	～	7.7	- / 12
DO	mg/L	11	9.1	～	13	0 / 12	11	8.8	～	13	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.2 (1.3)	0.6	～	2.6	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.9)	<0.5	～	3.8	- / 12	4.0 (4.6)	2.0	～	5.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	2	～	8	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7200*	13	～	54000*	6 / 12	3100	49	～	14000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
全窒素	mg/L	0.58	0.26	～	0.89	- / 4	2.1	1.3	～	2.8	- / 4
全燐	mg/L	0.041	0.025	～	0.073	- / 4	0.29	0.10	～	0.68	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.006	～	0.013	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.16	～	0.80	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	6.0	4.1	～	8.1	- / 4					
有機態窒素	mg/L	0.09	0.02	～	0.16	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.06	- / 4	0.08	<0.01	～	0.29	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.025	0.010	～	0.047	- / 4					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20106130 ( 236-01 )				20106330 ( 236-03 )						
測定地点名		松江橋				尾原川合流前						
BOD等に係るあてはめ水域名		( 梨和川 )				( 梨和川 )						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.52	0.20	～	1.5	- / 12	0.11	0.04	～	0.21	- / 4
	pH		7.5	7.1	～	7.6	- / 12	7.7	7.4	～	8.0	- / 4
	DO	mg/L	9.7	7.2	～	12	- / 12	9.7	6.9	～	12	- / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.7	～	2.5	- / 12	1.5 (1.8)	0.8	～	2.2	- / 4
	COD (75% 値)	mg/L	3.2 (3.6)	2.2	～	5.3	- / 12	2.9 (2.5)	2.0	～	4.8	- / 4
	SS	mg/L	3	1	～	7	- / 12	3	1	～	8	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	10000	2300	～	28000	- / 12	14000	1100	～	46000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.74	0.38	～	1.0	- / 4	0.85	0.57	～	1.4	- / 4
	全燐	mg/L	0.073	0.026	～	0.12	- / 4	0.067	0.013	～	0.14	- / 4
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										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	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										
アンモニア態窒素		mg/L	0.06	0.05	～	0.08	- / 4	0.03	<0.01	～	0.09	- / 4
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		三原市環境政策課				東広島市環境保全課					
測定地点番号		20108210 ( 022-51 )				20115005 ( 283-01 )					
測定地点名		佛通寺				造賀川					
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川				(造賀川)					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.24	0.07	～	0.85	- / 12	0.22	0.12	～	0.39	- / 12
pH		7.4	6.9	～	7.7	0 / 12	7.7	7.5	～	8.1	- / 12
DO	mg/L	11	8.7	～	13	0 / 12	10	8.5	～	12	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.6	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.0 (3.2)	2.0	～	4.7	- / 12	1.8 (2.0)	0.6	～	3.8	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	4	1	～	9	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3200*	79	～	17000*	7 / 12	6500	330	～	24000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L						0.6	<0.5	～	0.7	- / 4
全窒素	mg/L	0.97	0.54	～	1.4	- / 4	0.82	0.59	～	0.95	- / 4
全燐	mg/L	0.031	0.018	～	0.044	- / 4	0.060	0.034	～	0.11	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						0.019	0.013	～	0.036	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.56	0.38	～	0.76	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						6.5	5.0	～	8.6	- / 4
有機態窒素	mg/L						0.16	<0.01	～	0.32	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 4	0.08	0.02	～	0.11	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.034	0.019	～	0.057	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課						
測定地点番号		20211250 ( 237-02 )				20212300 ( 303-01 )						
測定地点名		仏通寺川合流前				大添川合流前						
BOD等に係るあてはめ水域名		(小坂川)				(駒月川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.08	0.02	～	0.27	- / 12	0.02	0.02	～	0.02	- / 4
	pH		7.9	7.3	～	9.3	- / 12	7.6	7.3	～	8.1	- / 4
	DO	mg/L	11	8.0	～	16	- / 12	8.4	5.0	～	12	- / 4
	BOD	mg/L	1.5	0.9	～	2.2	- / 12	2.3	1.3	～	3.2	- / 4
	(75%値)	mg/L	(1.6)					(2.5)				
	COD	mg/L	3.9	2.7	～	6.2	- / 12	6.0	3.5	～	8.6	- / 4
	(75%値)	mg/L	(4.0)					(6.8)				
	SS	mg/L	4	<1	～	7	- / 12	9	2	～	13	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	15000	1100	～	49000	- / 12	40000	1700	～	140000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.3	1.9	～	3.0	- / 4					
	全燐	mg/L	0.18	0.080	～	0.26	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	0.1	0.1	～	0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
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	0.06	0.03	～	0.11	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	沼田川				沼田川						
測定機関	東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号	20213032 ( 285-01 )				20214031 ( 284-01 )						
測定地点名	杵原川				宮領川						
BOD等に係るあてはめ水域名	(杵原川)				(宮領川)						
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名	年間調査 全層				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	0.07	0.03	～	0.10	- / 12	0.07	0.03	～	0.12	- / 12
pH		7.7	7.5	～	8.1	- / 12	7.4	7.2	～	7.6	- / 12
DO	mg/L	9.9	8.2	～	12	- / 12	9.6	7.0	～	13	- / 12
BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.7	- / 12	1.3	<0.5	～	3.1	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.5)				
COD	mg/L	1.2	<0.5	～	3.2	- / 12	2.2	<0.5	～	5.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.1)					(2.7)				
SS	mg/L	3	<1	～	16	- / 12	3	1	～	9	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8900	330	～	54000	- / 12	14000	490	～	54000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L	0.7	<0.5	～	1.2	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
全窒素	mg/L	0.82	0.54	～	1.3	- / 4	1.3	0.99	～	2.0	- / 4
全燐	mg/L	0.063	0.050	～	0.073	- / 4	0.094	0.051	～	0.18	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレノ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.016	～	0.024	- / 4	0.039	0.021	～	0.073	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.63	0.40	～	0.89	- / 4	0.79	0.73	～	0.88	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	5.9	5.3	～	6.3	- / 4	9.8	7.8	～	12.3	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.11	<0.01	～	0.20	- / 4	0.23	0.11	～	0.34	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.01	～	0.19	- / 4	0.30	0.04	～	0.79	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.048	0.039	～	0.062	- / 4	0.058	0.025	～	0.11	- / 4
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課					
測定地点番号		20216340 ( 304-01 )				20217350 ( 305-01 )					
測定地点名		梨和川合流前				姿沖橋下流					
BOD等に係るあてはめ水域名		(尾原川)				(三次川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.13	0.06	～	0.23	- / 4	0.07	0.02	～	0.13	- / 4
pH		7.7	7.5	～	8.1	- / 4	7.5	7.4	～	7.6	- / 4
DO	mg/L	9.4	6.9	～	12	- / 4	10	8.5	～	12	- / 4
BOD (75% 値)	mg/L	2.2 (1.9)	1.1	～	4.1	- / 4	1.6 (1.8)	1.0	～	2.1	- / 4
COD (75% 値)	mg/L	3.5 (3.8)	2.2	～	4.7	- / 4	3.8 (3.9)	2.6	～	5.2	- / 4
SS	mg/L	2	1	～	3	- / 4	3	2	～	5	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	5000	310	～	13000	- / 4	12000	1700	～	33000	- / 4
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.59	0.12	～	1.0	- / 4	0.88	0.66	～	1.0	- / 4
全燐	mg/L	0.054	0.018	～	0.086	- / 4	0.12	0.049	～	0.20	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4	0.07	0.03	～	0.10	- / 4
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		和久原川				栗原川					
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		21000010 ( 062-01 )				22000020 ( 063-01 )					
測定地点名		東町 *				日小橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		和久原川				栗原川					
BOD等に係る環境基準類型		C Ⅰ				C Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.17	0.01	～	0.57	- / 12	0.15	0.05	～	0.39	- / 12
pH		7.6	7.1	～	8.6*	1 / 12	7.9	7.3	～	9.0*	2 / 12
DO	mg/L	11	9.9	～	14	0 / 12	9.2	3.9	～	14	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.0	0 / 12	2.1 (2.6)	0.5	～	4.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.2)	0.8	～	3.0	- / 12	6.4 (6.9)	4.4	～	8.5	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	3	<1	～	8	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3600	280	～	7900	- / 12	48000	2800	～	240000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.8	0.97	～	3.3	- / 6	3.8	2.4	～	6.2	- / 6
全燐	mg/L	0.064	0.034	～	0.089	- / 6	0.43	0.35	～	0.57	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.013	0.004	～	0.026	- / 4	0.016	0.007	～	0.025	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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	1.9	0.98	～	2.9	0 / 2	3.6	2.7	～	4.4	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.22	0.22	～	0.22	0 / 2	0.21	0.20	～	0.21	0 / 2
ほう素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2	0.14	0.10	～	0.18	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						0.006	0.006	～	0.006	- / 1
鉄	mg/L						0.2	0.2	～	0.2	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		藤井川				藤井川					
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		23000010 ( 034-01 )				23000050 ( 035-01 )					
測定地点名		木門田川合流前 *				三成 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川上流				藤井川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				B ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.15	0.02	～	0.67	- / 12	0.41	0.09	～	1.7	- / 12
pH		8.0	7.6	～	8.5	0 / 12	8.0	7.6	～	8.7*	1 / 12
DO	mg/L	11	9.7	～	13	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.6	0.7	～	3.1*	1 / 12
(75% 値)	mg/L	(0.9)					(1.7)				
COD	mg/L	3.0	1.9	～	4.1	- / 12	4.4	3.5	～	5.5	- / 12
(75% 値)	mg/L	(3.6)					(4.7)				
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	49	～	14000*	11 / 12	15000*	3300	～	49000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.003	- / 4	0.008	0.004	～	0.011	- / 4
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	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						1.5	1.1	～	1.8	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.24	0.18	～	0.30	0 / 2
ほう素	mg/L						0.04	0.03	～	0.05	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		藤井川				本郷川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		23000080 ( 035-02 )				24000001 ( 064-01 )						
測定地点名		講和橋 *				荒神橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				本郷川上流						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.30	0.14	～	0.80	- / 12	0.11	0.01	～	0.45	- / 12
	pH		8.1	7.2	～	8.6*	3 / 12	7.7	7.0	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	11	6.3	～	14	0 / 12	11	6.4	～	17	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.2)	0.6	～	2.0	0 / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.9 (4.1)	3.1	～	5.4	- / 12	3.0 (3.3)	2.1	～	4.0	- / 12
	SS	mg/L	7	1	～	13	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8200*	790	～	33000*	6 / 12	46000*	330	～	170000*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	0.74	～	1.8	- / 6					
	全燐	mg/L	0.11	0.071	～	0.15	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.007	0.005	～	0.014	- / 6	0.018	0.012	～	0.027	- / 6	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	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	0.99	0.57	～	1.4	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.25	0.21	～	0.28	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.06	0.04	～	0.08	0 / 2					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	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	269	11.0	～	3000	- / 12	10.2	7.0	～	13.0	- / 12
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
有機態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	120	2	～	600	- / 12	250	11	～	480	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012年度)

水系名		本郷川				羽原川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		24000020 ( 065-01 )				25000010 ( 066-01 )					
測定地点名		吾妻橋 *				本庄神社前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流				羽原川					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				C Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.15	0.04	～	0.47	- / 12	0.05	0.02	～	0.20	- / 12
pH		7.7	7.4	～	8.0	0 / 12	8.3	7.5	～	9.5*	5 / 12
DO	mg/L	9.6	7.2	～	13	0 / 12	12	8.7	～	19	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.9)	<0.5	～	2.3	0 / 12	1.6 (1.9)	0.7	～	2.5	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.2)	2.8	～	5.4	- / 12	5.2 (5.7)	3.6	～	8.7	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	4	<1	～	13	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	210000*	1700	～	2200000*	7 / 12	36000	1300	～	170000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.4	1.1	～	1.8	- / 6	1.6	1.2	～	2.1	- / 6
全燐	mg/L	0.16	0.096	～	0.24	- / 6	0.17	0.11	～	0.25	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.012	0.008	～	0.015	- / 6	0.011	0.004	～	0.017	- / 6
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<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	<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	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<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	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
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	1.0	0.99	～	1.0	0 / 2	1.2	0.84	～	1.5	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.41	0.40	～	0.41	0 / 2	0.39	0.38	～	0.39	0 / 2
ほう素	mg/L	0.03	0.02	～	0.03	0 / 2	0.21	0.09	～	0.32	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	15.1	11.0	～	21.0	- / 12	818	60.0	～	2700	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
無機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	380	60	～	1800	- / 12	1000	10	～	3500	- / 12



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		山南川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				中国地方整備局					
測定地点番号		26000010 ( 067-01 )				27000070 ( 009-53 )					
測定地点名		矢川 *				久佐					
BOD等に係るあてはめ水域名		山南川				芦田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.10	0.02	～	0.37	- / 12	1.4	1.1	～	1.7	- / 12
pH		7.9	7.5	～	8.9*	1 / 12	7.7	7.4	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	11	4.9	～	17	1 / 12	10	8.0	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	1.2	～	3.4*	1 / 12	0.8 (0.9)	0.6	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	5.2 (5.2)	4.5	～	6.9	- / 12	3.3 (3.6)	2.4	～	4.0	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	48000*	2200	～	220000*	9 / 12	2900*	130	～	17000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.1	1.1	～	3.5	- / 6	0.76	0.58	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L	0.26	0.16	～	0.36	- / 6	0.026	0.018	～	0.037	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.006	- / 6					
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
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	1.6	1.4	～	1.8	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.25	0.25	～	0.25	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 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	17.6	12.0	～	23.0	- / 12					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L						1.8	1.4	～	2.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						40	40	～	40	- / 1
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	510	11	～	1600	- / 12					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		27000090 ( 009-54 )				27000130 ( 009-02 )						
測定地点名		大渡橋				府中大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				芦田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	2.3	1.1	～	3.5	- / 12	6.4	3.5	～	16	- / 12
	pH		7.8	7.5	～	8.1	0 / 12	7.8	7.5	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	10	8.1	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	0.8	0.6	～	1.1	0 / 12	0.9	0.6	～	1.2	0 / 12
	(75% 値)	mg/L	(0.8)					(1.0)				
	COD	mg/L	3.0	2.4	～	3.8	- / 12	3.5	3.0	～	4.4	- / 12
	(75% 値)	mg/L	(3.3)					(3.6)				
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	700	～	22000*	10 / 12	4400*	790	～	13000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.78	0.51	～	0.99	- / 12	0.85	0.66	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.026	0.014	～	0.042	- / 12	0.032	0.008	～	0.051	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.004	0.002	～	0.005	- / 12
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
	全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	六価クロム	mg/L						<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	総水銀	mg/L						<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	チラム	mg/L						<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
	チオヘンカルブ	mg/L						<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 4
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
	ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.009	<0.005	～	0.015	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L						0.5	0.3	～	0.7	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.5	0.3	～	0.7	0 / 11
	ふっ素	mg/L						0.27	0.20	～	0.34	0 / 4
	ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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						6.3	4.4	～	8.6	- / 12
	有機態窒素	mg/L						0.26	0.10	～	0.40	- / 11
	アンモニア態窒素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.08	- / 12
	燐酸態燐	mg/L						0.018	0.006	～	0.036	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L	1.6	1.3	～	1.9	- / 12	1.8	1.3	～	2.5	- / 12
その他項目	電気伝導度	μ S/cm						100	84	～	120	- / 12
	メチルブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12
	濁度	度						1.6	0.8	～	2.7	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L						0.039	0.020	～	0.063	- / 12
	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	150	150	～	150	- / 1	140	10	～	320	- / 12
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL						130	23	～	540	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		27000330 ( 010-01 )				27000390 ( 010-02 )						
測定地点名		上戸手 *				中津原 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(1)				芦田川中流(1)						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /S	6.5	2.8	～	18	- / 12					
	pH		7.5	7.4	～	7.6	0 / 12	7.6	7.4	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	8.9	6.5	～	11	2 / 12	8.8	6.1	～	11	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.6	～	1.3	0 / 12	1.1 (1.2)	0.7	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (3.8)	2.7	～	4.4	- / 12	3.5 (3.8)	2.6	～	4.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	3100*	～	49000*	12 / 12	20000*	400	～	130000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.99	0.75	～	1.2	- / 12	0.96	0.65	～	1.3	- / 12
	全燐	mg/L	0.051	0.030	～	0.086	- / 12	0.051	0.033	～	0.067	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.007	0.005	～	0.009	- / 12	0.008	0.004	～	0.012	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	六価クロム	mg/L	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	チクロム	mg/L	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
	チオベンザルブ	mg/L	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 4	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 4
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	<0.005	～	0.024	- / 12	0.015	<0.005	～	0.023	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.4	～	0.8	- / 12	0.6	0.3	～	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 / 11	0.6	0.3	～	0.9	0 / 11
	ふっ素	mg/L	0.26	0.20	～	0.32	0 / 4	0.25	0.20	～	0.32	0 / 4
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	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	7.4	5.0	～	9.2	- / 12	7.8	5.3	～	10.1	- / 12
有機態窒素		mg/L	0.29	0.20	～	0.40	- / 11	0.25	0.20	～	0.30	- / 11
アンモニア態窒素		mg/L	0.04	<0.01	～	0.08	- / 12	0.03	<0.01	～	0.11	- / 12
無機態窒素		mg/L						0.032	0.019	～	0.046	- / 12
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>										
その他項目	TOC	mg/L	1.8	1.4	～	2.3	- / 12	2.0	1.5	～	2.2	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	130	99	～	130	- / 12	130	110	～	150	- / 12
	メチルブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
	濁度	度	1.4	0.7	～	2.5	- / 12	1.3	0.5	～	2.0	- / 12
	トリクロロメタン生成能	mg/L	0.037	0.002	～	0.061	- / 12	0.040	0.024	～	0.061	- / 12
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	340	25	～	600	- / 12	270	50	～	750	- / 12
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	320	49	～	1300	- / 12	100	17	～	240	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27000440 ( 011-01 )				27000500 ( 012-01 )					
測定地点名		山手橋 *				小水呑橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(2)				芦田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				B Ⅱ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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	4.2	1.6	～	14	- / 12					
pH		7.8	7.4	～	8.5	0 / 48	8.8*	7.8	～	9.9*	8 / 12
DO	mg/L	9.2	5.3	～	13	11 / 48	11	7.3	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.7	0.8	～	3.6*	8 / 48	3.6*	1.8	～	6.0*	8 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.9)					(4.1*)				
COD	mg/L	4.6	3.8	～	5.9	- / 12	7.4	4.4	～	14	- / 12
(75% 値)	mg/L	(5.1)					(8.2)				
SS	mg/L	5	1	～	13	0 / 48	14	6	～	25	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	460	～	54000*	45 / 48	5800*	33	～	24000*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.5	1.1	～	1.9	- / 12	1.3	0.98	～	1.6	- / 12
全燐	mg/L	0.12	0.079	～	0.24	- / 12	0.16	0.069	～	0.40	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	～	0.015	- / 12	0.009	0.002	～	0.016	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 2
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 4	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<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 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 4	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 2
トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<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 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<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 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオラム	mg/L	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 4	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	0 / 2
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンザルブ	mg/L	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 4	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 2
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.032	<0.005	～	0.052	- / 12	0.018	<0.005	～	0.031	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.4	～	1.3	- / 12	0.5	0.1	～	0.9	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.9	0.4	～	1.3	0 / 11	0.5	0.1	～	0.9	0 / 11
ほう素	mg/L	0.27	0.23	～	0.33	0 / 4	0.20	0.19	～	0.21	0 / 2
ほう素	mg/L	0.02	0.01	～	0.03	0 / 4	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						12.0	6.5	～	27.1	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.46	0.20	～	0.70	- / 11	0.64	0.30	～	1.0	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	<0.01	～	0.36	- / 12	0.05	<0.01	～	0.16	- / 12
無機態窒素	mg/L	0.083	0.054	～	0.12	- / 12	0.068	0.016	～	0.25	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	5.7	1.8	～	11	- / 12	56	13	～	90	- / 12
TOC	mg/L	2.6	2.1	～	3.3	- / 12	3.3	2.5	～	4.3	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	200	140	～	230	- / 12	170	130	～	210	- / 12
メチルブルー-活性物質	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
濁度	度	2.7	1.1	～	6.4	- / 12	8.8	4.6	～	17	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	120	120	～	120	- / 1	60	60	～	60	- / 1
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	60	6	～	330	- / 12	50	<2	～	540	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		27118280 ( 244-01 )				27124400 ( 014-01 )					
測定地点名		中須				川北 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(砂川)				高屋川中流					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.39	0.16	～	0.55	- / 12	0.40	0.03	～	0.78	- / 12
pH		7.5	7.4	～	7.7	- / 12	7.9	7.5	～	8.7*	1 / 12
DO	mg/L	9.1	6.9	～	11	- / 12	9.3	6.0	～	12	3 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	2.8 (2.6)	1.7	～	6.2	- / 12	2.4* (2.2*)	1.4	～	4.2*	8 / 12
COD (75% 値)	mg/L	5.2 (5.1)	3.8	～	7.7	- / 12	5.5 (6.6)	4.0	～	7.3	- / 12
SS	mg/L	4	<1	～	8	- / 12	6	1	～	17	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	230000	7800	～	1300000	- / 12	57000*	2200*	～	240000*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.8	1.2	～	2.3	- / 12	1.8	1.0	～	2.8	- / 12
全燐	mg/L	0.18	0.10	～	0.27	- / 12	0.14	0.10	～	0.27	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.010	0.008	～	0.014	- / 12
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀	mg/L						<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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						<0.0005	<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						<0.002	<0.002	～	<0.002	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						<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	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						<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 2
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.044	<0.005	～	0.069	- / 12
硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.3	～	1.9	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.4	～	1.9	0 / 11
ふっ素	mg/L						0.29	0.25	～	0.32	0 / 2
ほう素	mg/L						0.03	0.02	～	0.03	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L						0.56	0.20	～	0.90	- / 11
アンモニア態窒素	mg/L						0.11	<0.01	～	0.27	- / 12
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L	2.9	2.4	～	3.9	- / 12	2.9	2.2	～	4.1	- / 12
電気伝導度	μ S/cm						280	230	～	350	- / 12
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.06	0.04	～	0.08	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				三原市環境政策課						
測定地点番号		27124430 ( 015-01 )				27000000 ( 009-55 )						
測定地点名		横尾 *				馬橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川下流				芦田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		B II				A I						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m3/S	0.57	0.21	～	1.6	- / 12	0.29	0.04	～	1.0	- / 4
	pH		7.8	7.7	～	8.0	0 / 12	7.4	7.2	～	7.6	0 / 4
	DO	mg/L	8.3	5.6	～	11	0 / 12	10	9.0	～	12	0 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.4	～	3.4*	1 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	0.9	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	5.8 (6.0)	4.4	～	8.4	- / 12	3.4 (2.9)	2.4	～	5.7	- / 4
	SS	mg/L	7	2	～	16	0 / 12	8	1	～	24	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	20000*	2300	～	49000*	10 / 12	6300*	130	～	17000*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.3	1.4	～	3.3	- / 12	0.61	0.38	～	1.1	- / 4
	全燐	mg/L	0.21	0.12	～	0.42	- / 12	0.064	0.013	～	0.19	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.013	0.005	～	0.024	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.020	<0.020	～	<0.020	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.00005	<0.00005	～	<0.00005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.00060	<0.00060	～	<0.00060	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	<0.0020	<0.0020	～	<0.0020	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.073	<0.005	～	0.18	- / 12					
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.6	～	2.0	- / 12					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.6	～	2.0	0 / 11					
	ふっ素	mg/L	0.27	0.26	～	0.28	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.03	0.03	～	0.03	0 / 2					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	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	0.59	0.10	～	1.2	- / 11					
アンモニア態窒素		mg/L	0.33	0.10	～	0.66	- / 12	0.05	<0.01	～	0.13	- / 3
磷酸態燐		mg/L	0.16	0.098	～	0.34	- / 12					
クロロフィルa		mg/m3	8.7	4.4	～	13	- / 12					
TOC	mg/L	3.5	2.9	～	5.4	- / 12						
そ の 他 項 目	電気伝導度	μ S/cm	280	230	～	340	- / 12					
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.03	<0.01	～	0.05	- / 12					
	濁度	度	3.1	2.2	～	4.8	- / 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romoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		27000010 ( 009-01 )				27105120 ( 013-01 )					
測定地点名		赤屋川下流 *				御調川3 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				御調川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	1.0	0.33	～	2.5	- / 12	1.7	0.74	～	5.2	- / 12
pH		7.8	7.6	～	8.0	0 / 12	8.1	7.6	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	10	8.7	～	12	0 / 12	11	9.1	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.0	0.5	～	2.4*	1 / 12	0.9	<0.5	～	2.2*	1 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.0)				
COD	mg/L	3.4	2.4	～	4.6	- / 12	2.9	2.3	～	3.7	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.9)					(3.5)				
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7800*	490	～	24000*	11 / 12	5700*	1300*	～	17000*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.87	0.66	～	1.1	- / 6					
全燐	mg/L	0.082	0.035	～	0.13	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.008	- / 4	0.002	0.001	～	0.003	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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						0.65	0.52	～	0.77	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.26	0.24	～	0.27	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
無機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課					
測定地点番号		27805095 ( 401-01 )				27805095 ( 401-01 )					
測定地点名		御調貯水池				御調貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		御調貯水池				御調貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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		8.1	7.6	～	9.1*	2 / 6	7.2	7.0	～	7.5	0 / 6
DO	mg/L	11	10	～	13	0 / 6	5.3	0.6	～	11	4 / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.6)	1.4	～	1.6	0 / 6	0.9 (1.1)	0.5	～	1.3	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	4.4 (4.7)	3.9	～	4.8	- / 6	3.1 (3.6)	2.8	～	3.6	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 6	2	1	～	4	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	250	23	～	1100*	1 / 6	720	33	～	3500*	1 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.58	0.24	～	0.92	- / 6	0.98	0.86	～	1.1	- / 6
全燐	mg/L	0.040	0.027	～	0.065	- / 6	0.033	0.024	～	0.047	- / 6
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.9	1.0	～	6.0	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		広島県環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27805095 ( 401-01 )				27119320 ( 306-01 )					
測定地点名		御調貯水池				神谷川					
BOD等に係るあてはめ水域名		御調貯水池				( 神谷川 )					
BOD等に係る環境基準類型		A									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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						0.36	0.02	～	1.4	- / 6
pH		7.7	7.0	～	9.1*	2 / 12	7.8	7.6	～	8.5	- / 6
DO	mg/L	8.4	0.6	～	13	4 / 12	11	8.6	～	14	- / 6
BOD	mg/L	1.2	0.5	～	1.6	0 / 12	1.0	0.6	～	1.7	- / 6
(75% 値)	mg/L	(1.4)					(1.1)				
COD	mg/L	3.8	2.8	～	4.8	- / 12	2.6	1.7	～	3.4	- / 6
(75% 値)	mg/L	(3.9)					(3.3)				
SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 12	3	1	～	5	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	480	23	～	3500*	2 / 12	5500	700	～	13000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.78	0.24	～	1.1	- / 12	1.2	0.81	～	1.7	- / 6
全燐	mg/L	0.037	0.024	～	0.065	- / 12	0.088	0.062	～	0.11	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L						11.8	6.7	～	16.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.9	1.0	～	6.0	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						200	35	～	470	- / 6

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27120340 ( 246-01 )				27121360 ( 247-01 )						
測定地点名		戸手川				有地川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(戸手川)				(有地川)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.01	0.01	～	0.02	- / 6					
	pH		7.8	7.5	～	8.0	- / 6	8.1	7.7	～	9.4	- / 6
	DO	mg/L	8.6	7.0	～	10	- / 6	11	7.1	～	19	- / 6
	BOD (75% 値)	mg/L	2.9 (5.0)	1.1	～	6.0	- / 6	1.7 (2.0)	1.2	～	2.4	- / 6
	COD (75% 値)	mg/L	5.4 (7.3)	3.9	～	7.6	- / 6	4.5 (4.4)	2.8	～	8.3	- / 6
	SS	mg/L	2	1	～	3	- / 6	1	1	～	2	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	39000	17000	～	110000	- / 6	19000	7900	～	28000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.7	0.84	～	3.3	- / 6	1.6	1.3	～	2.4	- / 6
	全燐	mg/L	0.18	0.072	～	0.32	- / 6	0.22	0.10	～	0.34	- / 6
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										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	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	9.5	6.0	～	14.0	- / 6	14.2	7.9	～	22.0	- / 6
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L										
有機態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m3										
そ の 他 項 目	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										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						160	50	～	350	- / 6	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		27127460 ( 016-01 )				27127470 ( 017-52 )						
測定地点名		山片橋 *				川崎橋(瀬戸町)						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川上流				瀬戸川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /S	0.10	0.04	～	0.36	- / 12					
	pH		8.0	7.7	～	8.4	0 / 12	7.4	7.3	～	7.6	0 / 6
	DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12	8.6	5.6	～	10	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.5	～	2.8*	2 / 12	2.6 (3.2*)	1.9	～	4.1*	2 / 6
	COD (75%値)	mg/L	3.9 (4.2)	3.0	～	6.8	- / 12	6.0 (6.0)	5.0	～	8.1	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	7	3	～	10	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	19000*	1300*	～	54000*	12 / 12	12000*	3300	～	35000*	4 / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.012	- / 6					
	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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	<0.0005	<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	<0.002	<0.002	～	<0.002	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	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	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	1.8	1.5	～	2.0	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.17	0.14	～	0.19	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
	1,4-ジオキサソリン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
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	14.0	9.5	～	20.0	- / 12	16.8	10.0	～	25.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	180	24	～	640	- / 12						

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27127490 ( 017-01 )				27225510 ( 286-01 )					
測定地点名		観音橋 *				国信橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流				( 芦田川周辺河川等 )					
BOD等に係る環境基準類型		B II									
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.42	0.17	～	0.98	- / 12					
pH		7.9	7.5	～	8.6*	1 / 12	7.6	7.1	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	11	8.3	～	14	0 / 12	10	8.5	～	13	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	3.1*	1.0	～	5.5*	4 / 12	1.1 (1.7)	0.5	～	1.9	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	6.3 (6.7)	5.1	～	8.6	- / 12	2.2 (2.5)	1.5	～	2.8	- / 6
SS	mg/L	9	5	～	17	0 / 12	1	<1	～	2	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	60000*	1700	～	220000*	9 / 12	4500	1100	～	13000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.2	1.3	～	3.5	- / 6					
全燐	mg/L	0.28	0.15	～	0.36	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.010	0.007	～	0.013	- / 6					
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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 / 1
チオラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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	1.3	0.69	～	1.9	0 / 2	1.3	1.3	～	1.3	0 / 1
ふっ素	mg/L	0.26	0.25	～	0.26	0 / 2	0.15	0.15	～	0.15	0 / 1
ほう素	mg/L	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2	0.05	0.05	～	0.05	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	19.1	12.0	～	25.0	- / 12	15.3	11.0	～	19.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	1200	100	～	6000	- / 12					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27226420 ( 251-01 )				27227520 ( 287-01 )					
測定地点名		吉野川				新茶屋橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(吉野川)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.13	0.01	～	0.30	- / 6					
pH		7.9	7.4	～	8.4	- / 6	8.4	7.6	～	9.5	- / 6
DO	mg/L	9.6	8.0	～	12	- / 6	12	7.5	～	16	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	3.2 (4.1)	2.0	～	5.0	- / 6	2.2 (2.9)	1.2	～	3.0	- / 6
COD (75%値)	mg/L	5.3 (5.6)	4.4	～	5.9	- / 6	4.9 (5.4)	4.2	～	6.3	- / 6
SS	mg/L	4	<1	～	12	- / 6	1	<1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	86000	11000	～	350000	- / 6	12000	2300	～	35000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.2	1.2	～	3.5	- / 6	1.4	0.57	～	2.2	- / 6
全燐	mg/L	0.24	0.22	～	0.27	- / 6	0.17	0.092	～	0.32	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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						0.68	0.68	～	0.68	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.24	0.24	～	0.24	0 / 1
ほう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	13.6	9.4	～	19.0	- / 6	12.6	9.5	～	16.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27228480 ( 252-01 )				27229530 ( 288-01 )					
測定地点名		河手橋				神島ポンプ場上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		(河手川)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		7.6	7.4	～	7.8	- / 6	8.3	7.8	～	9.2	- / 6
DO	mg/L	10	7.8	～	13	- / 6	11	9.6	～	14	- / 6
BOD	mg/L	2.0	1.0	～	3.5	- / 6	1.7	1.0	～	2.5	- / 6
(75% 値)	mg/L	(3.0)					(2.2)				
COD	mg/L	3.7	3.1	～	4.4	- / 6	3.9	3.1	～	4.6	- / 6
(75% 値)	mg/L	(4.4)					(4.2)				
SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	3	2	～	6	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	140000	4900	～	540000	- / 6	7500	2200	～	17000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
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	10.7	6.3	～	13.0	- / 6	12.5	8.4	～	24.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
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										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		27233540 ( 312-01 )				27330515 ( 290-01 )					
測定地点名		新川				楠田橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(新川)				(深山川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.29	0.17	～	0.41	- / 6	0.01	0.01	～	0.02	- / 6
pH		7.7	7.6	～	7.7	- / 6	8.5	8.4	～	8.6	- / 6
DO	mg/L	7.7	6.1	～	10	- / 6	12	10	～	13	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	3.9 (5.2)	2.0	～	5.7	- / 6	0.6 (0.8)	<0.5	～	0.9	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	6.5 (8.1)	4.3	～	9.7	- / 6	4.0 (4.6)	2.9	～	4.8	- / 6
SS	mg/L	8	3	～	15	- / 6	2	<1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	43000	7900	～	110000	- / 6	1700	170	～	3300	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.3	1.2	～	4.0	- / 6					
全燐	mg/L	0.25	0.19	～	0.31	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	21.2	13.0	～	25.0	- / 6	47.3	25.0	～	59.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川	芦田川		芦田川						
測定機関		福山市環境保全課	福山市環境保全課		福山市環境保全課						
測定地点番号		27832550 ( 413-01 )	27832550 ( 413-01 )		27832550 ( 413-01 )						
測定地点名		四川貯水池	四川貯水池		四川貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		四川貯水池	四川貯水池		四川貯水池						
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				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		8.0	7.8	～	8.2	- / 6	8.0	7.8	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	9.9	8.1	～	12	- / 6	9.9	8.1	～	12	- / 6
BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.2	- / 6	0.8	<0.5	～	1.2	- / 6
(75% 値)	mg/L	(1.1)					(1.1)				
COD	mg/L	2.8	2.1	～	4.2	- / 6	2.8	2.1	～	4.2	- / 6
(75% 値)	mg/L	(3.3)					(3.3)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 6	1	<1	～	1	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	48	7	～	79	- / 6	48	7	～	79	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.88	～	1.4	- / 6	1.1	0.88	～	1.4	- / 6
全燐	mg/L	0.013	0.008	～	0.018	- / 6	0.013	0.008	～	0.018	- / 6
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	12.8	8.0	～	18.0	- / 6	12.8	8.0	～	18.0	- / 6
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/m3	0.6	<0.5	～	0.7	- / 6	0.6	<0.5	～	0.7	- / 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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		55002010 ( 254-01 )				55005190 ( 259-02 )						
測定地点名		丸川分水口				川口町一ツ樋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)						
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	0.19	0.09	～	0.28	- / 6					
	pH		8.4	7.7	～	9.3	- / 6	8.3	8.0	～	9.0	- / 6
	DO	mg/L	12	9.1	～	17	- / 6	9.9	8.4	～	13	- / 6
	BOD	mg/L	1.2	0.7	～	1.9	- / 6	1.3	0.9	～	1.9	- / 6
	(75%値)	mg/L	(1.8)					(1.8)				
	COD	mg/L	3.0	2.7	～	3.4	- / 6	3.6	3.0	～	4.0	- / 6
	(75%値)	mg/L	(3.3)					(3.8)				
	SS	mg/L	4	2	～	6	- / 6	3	1	～	4	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	2000	460	～	4900	- / 6	21000	11000	～	33000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L					0.78	0.58	～	1.2	- / 6	
	全燐	mg/L					0.11	0.066	～	0.16	- / 6	
	全亜鉛	mg/L										
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										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	塩素イオン	mg/L	8.3	7.1	～	10.0	- / 6	28.5	17.0	～	48.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
その他項目	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルメル-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										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55005200 ( 259-01 )				55006220 ( 258-01 )					
測定地点名		松浜樋門				光南町					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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						0.01	0.01		0.01	- / 6
pH		8.3	8.1	～	8.6	- / 6	8.5	8.2	～	8.9	- / 6
DO	mg/L	9.7	8.0	～	14	- / 6	11	9.5	～	13	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.7)	0.8	～	1.7	- / 6	1.0 (1.2)	0.7	～	1.4	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.6 (3.7)	3.1	～	4.4	- / 6	2.9 (3.2)	1.6	～	3.6	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	4	- / 6	2	<1	～	5	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	3200	170	～	7900	- / 6	4100	1100	～	13000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.79	0.56	～	1.2	- / 6					
全燐	mg/L	0.14	0.10	～	0.19	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	174	47.0	～	290	- / 6	225	180	～	350	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55007270 ( 260-01 )				55008280 ( 261-01 )					
測定地点名		箕島町唐樋				釜屋樋門					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		8.3	7.9	～	8.8	- / 6	8.2	7.8	～	9.4	- / 6
DO	mg/L	11	7.7	～	14	- / 6	11	6.9	～	26	- / 6
BOD	mg/L	2.0	1.1	～	2.9	- / 6	4.1	1.6	～	14	- / 6
(75%値)	mg/L	(2.9)					(2.9)				
COD	mg/L	5.1	4.3	～	6.5	- / 6	5.8	2.7	～	9.7	- / 6
(75%値)	mg/L	(5.6)					(6.3)				
SS	mg/L	6	1	～	10	- / 6	15	2	～	53	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	46000	1700	～	230000	- / 6	26000	<2	～	110000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.76	～	1.5	- / 6	1.9	1.1	～	3.0	- / 6
全燐	mg/L	0.17	0.11	～	0.24	- / 6	0.34	0.19	～	0.62	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
トルエン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
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	0.31	0.31	～	0.31	0 / 1					
ふっ素	mg/L	0.27	0.27	～	0.27	0 / 1					
ほう素	mg/L	0.18	0.18	～	0.18	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	572	410	～	660	- / 6	3060	630	～	6400	- / 6
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 <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		芦田川				芦田川					
測定機関		福山市環境保全課				三原市環境政策課					
測定地点番号		55009300 ( 262-01 )				27105096 ( 013-54 )					
測定地点名		矢の浦橋				久井工業団地入口					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				御調川					
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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						0.36	0.23	～	0.84	- / 12
pH		8.1	7.6	～	8.9	- / 6	7.5	7.1	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	8.4	2.9	～	12	- / 6	10	8.5	～	14	0 / 12
BOD	mg/L	2.1	1.4	～	2.8	- / 6	1.0	<0.5	～	1.7	0 / 12
(75% 値)	mg/L	(2.6)					(1.3)				
COD	mg/L	5.4	3.3	～	6.8	- / 6	3.5	2.1	～	5.9	- / 12
(75% 値)	mg/L	(5.9)					(3.6)				
SS	mg/L	8	4	～	13	- / 6	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8400	3300	～	17000	- / 6	7100*	230	～	35000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.9	0.58	～	3.3	- / 6	0.77	0.61	～	0.97	- / 4
全燐	mg/L	0.23	0.18	～	0.29	- / 6	0.082	0.040	～	0.14	- / 4
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	4880	1200	～	13000	- / 6					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.05	- / 3
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		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		28000040 ( 023-51 )				28000090 ( 023-52 )						
測定地点名		吉田				粟屋						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				江の川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	5.2	3.9	～	7.6	- / 8	7.9	4.2	～	12	- / 5
	pH		7.3	7.2	～	7.4	0 / 4	7.5	7.2	～	7.7	0 / 4
	DO	mg/L	9.3	7.2	～	12	1 / 4	9.8	8.1	～	13	0 / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.9)	0.9	～	2.1*	1 / 4	1.3 (1.5)	1.1	～	1.6	0 / 4
	COD (75% 値)	mg/L	2.8 (3.5)	1.5	～	3.7	- / 4	2.9 (3.3)	1.5	～	4.1	- / 4
	SS	mg/L	5	2	～	9	0 / 4	5	1	～	12	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	790	～	33000*	3 / 4	6100*	1700*	～	13000*	4 / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.63	0.51	～	0.72	- / 4	0.55	0.47	～	0.71	- / 4
	全燐	mg/L	0.13	0.082	～	0.18	- / 4	0.058	0.015	～	0.10	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.005	- / 4	0.005	0.003	～	0.007	- / 4
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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
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										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
そ の 他 項 目	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	120	110	～	120	- / 4					
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	120	33	～	190	- / 4	73	31	～	140	- / 4	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		28000360 (023-53)				28000390 (023-02)						
測定地点名		尾関山				三国橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				江の川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	42	11	～	77	- / 48	45	15	～	72	- / 12
	pH		7.6	7.1	～	8.5	0 / 48	7.5	7.1	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	6.5	～	13	6 / 48	9.5	7.4	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.6	～	1.9	0 / 48	1.1 (1.2)	0.7	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.0)	1.7	～	4.0	- / 12	2.4 (2.8)	1.8	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	25	0 / 48	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9100*	330	～	49000*	43 / 48	6200*	490	～	17000*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.59	0.32	～	0.76	- / 12	0.56	0.29	～	0.68	- / 12
	全燐	mg/L	0.045	0.015	～	0.082	- / 12	0.036	0.012	～	0.062	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12	0.003	<0.001	～	0.009	- / 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
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
メチル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チクラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオヘンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トルエン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	0.005	～	0.005	- / 1					
硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.17	～	0.17	- / 1					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1					
ふっ素		mg/L	0.13	0.13	～	0.13	0 / 1					
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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	6.9	6.7	～	7.1	- / 2					
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	85	78	～	91	- / 2					
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	<1	～	4	- / 12					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	150	16	～	480	- / 4	28	6	～	58	- / 4
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	75	11	～	200	- / 12	73	11	～	240	- / 12	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28107190 ( 072-02 )				28119370 ( 079-01 )					
測定地点名		南畑敷 *				神野瀬川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川				神野瀬川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	21	12	～	33	- / 12	4.7	2.5	～	6.7	- / 12
pH		7.7	7.3	～	8.2	0 / 12	7.6	7.2	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.2	～	13	1 / 12	10	8.7	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.6)	0.9	～	3.0*	1 / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.7 (4.2)	2.7	～	5.1	- / 12	1.7 (2.0)	1.0	～	2.5	- / 12
SS	mg/L	4	1	～	11	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	700	～	130000*	10 / 12	4400*	490	～	13000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.62	0.26	～	0.84	- / 12	0.57	0.35	～	0.70	- / 12
全燐	mg/L	0.095	0.020	～	0.21	- / 12	0.015	0.005	～	0.034	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.008	- / 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 / 1
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	0 / 2	0.002	0.002	～	0.002	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チケラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
ヒレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
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	0.07	0.07	～	0.07	0 / 1	0.25	0.25	～	0.25	0 / 1
ふっ素	mg/L	0.20	0.20	～	0.20	0 / 1					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	100	7	～	260	- / 12	150	13	～	1200	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28208160 ( 073-52 )				28213340 ( 076-02 )					
測定地点名		上安田				三次 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				西城川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	m3/S	1.1	0.39	～	2.6	- / 12	20	2.7	～	36	- / 12
pH		8.3	7.8	～	8.7*	2 / 12	7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	10	8.0	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.6	～	3.1*	1 / 12	1.1 (1.4)	0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.6 (4.6)	1.9	～	6.0	- / 12	2.0 (2.0)	1.0	～	4.5	- / 12
SS	mg/L	5	<1	～	14	0 / 12	4	<1	～	29*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4800*	330	～	11000*	10 / 12	11000*	130	～	49000*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.60	0.22	～	0.87	- / 12	0.54	0.21	～	0.69	- / 12
全燐	mg/L	0.067	0.016	～	0.12	- / 12	0.017	0.005	～	0.058	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.005	- / 12	0.003	<0.001	～	0.005	- / 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										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トルエン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
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						0.13	0.13	～	0.13	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.10	0.10	～	0.10	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	2	<1	～	5	- / 12					
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						51	13	～	170	- / 12



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28309130 ( 074-02 )				28808180 ( 410-01 )					
測定地点名		竹の花 *				灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		田総川				灰塚貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	年間調査 全層				年間調査 上層(表層)					
		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	0.93	0.25	～	2.1	- / 12					
pH		8.3	7.9	～	8.9*	3 / 12	8.0	7.1	～	9.1*	4 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	13	0 / 12	10	7.2	～	12	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.1)	<0.5	～	3.4*	1 / 12	2.4* (2.3*)	1.0	～	5.9*	6 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.1	～	4.0	- / 12	3.9 (4.3)	2.5	～	6.1	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	4	2	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3400*	240	～	13000*	7 / 12	23000*	7	～	240000*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.62	0.26	～	1.1	- / 12	0.59	0.36	～	0.91	- / 12
全燐	mg/L	0.032	0.014	～	0.059	- / 12	0.033	0.012	～	0.11	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 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
ヒレン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.007	<0.001	～	0.015	- / 12
硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.05	～	0.58	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.31	0.06	～	0.56	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.17	0.16	～	0.17	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.10	<0.01	～	0.49	- / 12
燐酸態燐	mg/L						0.011	0.002	～	0.040	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						12	6.8	～	27	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	1	<1	～	1	- / 12	2	1	～	3	- / 11
トリクロロメタン生成能	mg/L						0.064	0.040	～	0.088	- / 4
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						<1	<1	～	<1	- / 4
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						0	0	～	0	- / 2

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局					
測定地点番号		28808180 ( 410-01 )				28808180 ( 410-01 )					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池				灰塚貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 中層				年間調査 下層					
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	6.9	～	7.7	0 / 12	7.0	6.7	～	7.7	0 / 12
DO	mg/L	8.5	4.1	～	12	3 / 12	6.7	<0.5	～	26	9 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.6)	0.8	～	1.8	0 / 12	1.8 (2.0)	0.7	～	3.6*	3 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.2 (3.9)	1.8	～	4.1	- / 12	3.5 (3.8)	2.0	～	6.3	- / 12
SS	mg/L	3	2	～	6	0 / 12	9	3	～	21	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5300*	13	～	33000*	4 / 12	2200*	13	～	17000*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.68	0.35	～	0.99	- / 12	1.4	0.70	～	4.1	- / 12
全燐	mg/L	0.025	0.014	～	0.069	- / 12	0.052	0.015	～	0.087	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.005	0.003	～	0.006	- / 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										
ヒレノ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.001	～	0.042	- / 12	0.011	0.005	～	0.030	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.48	0.13	～	0.85	- / 12	0.48	0.02	～	0.97	- / 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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.08	- / 12	0.46	0.01	～	1.8	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.013	0.002	～	0.066	- / 12	0.023	0.003	～	0.045	- / 12
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	7.7	1.0	～	23	- / 12	9.6	1.2	～	24	- / 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	2	1	～	5	- / 11	8	2	～	27	- / 11
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L						6.7	<0.5	～	26	- / 12
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	1	- / 2	1	0	～	3	- / 7

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
測定機関		中国地方整備局				広島県環境保全課					
測定地点番号		28808180 ( 410-01 )				28000000 ( 023-01 )					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト				壬生 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池				江の川					
BOD等に係る環境基準類型		A				A Ⅰ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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						4.7	2.1	～	8.3	- / 10
pH		7.5	6.7	～	9.1*	4 / 36	7.4	7.3	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	8.4	<0.5	～	26	13 / 36	9.9	8.4	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.9 (2.2*)	0.7	～	5.9*	9 / 36	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.2	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.6 (4.0)	1.8	～	6.3	- / 36	2.2 (2.6)	1.3	～	3.1	- / 12
SS	mg/L	6	2	～	21	0 / 36	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	10000*	7	～	240000*	14 / 36	11000*	240	～	33000*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.89	0.35	～	4.1	- / 36	0.46	0.25	～	0.69	- / 6
全燐	mg/L	0.037	0.012	～	0.11	- / 36	0.021	0.014	～	0.036	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.006	- / 12	0.003	<0.001	～	0.017	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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 / 1
チクラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.001	～	0.042	- / 36					
硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.02	～	0.97	- / 36					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.06	～	0.56	0 / 2	0.38	0.32	～	0.43	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.17	0.16	～	0.17	0 / 2	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.20	<0.01	～	1.8	- / 36					
磷酸態燐	mg/L	0.016	0.002	～	0.066	- / 36					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	9.8	1.0	～	27	- / 36					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度	4	1	～	27	- / 33					
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.064	0.040	～	0.088	- / 4					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブrom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	<1	<1	～	<1	- / 4					
下層DO	mg/L	6.7	<0.5	～	26	- / 12					
大腸菌数	個/100mL	1	0	～	3	- / 11					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川						
測定機関		広島県環境保全課				広島県環境保全課						
測定地点番号		28000020 ( 023-03 )				28101010 ( 068-01 )						
測定地点名		亀尻橋 *				志路原川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				志路原川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一 般 項 目	流量	m3/S	1.3	0.44	～	3.3	- / 11	3.8	2.6	～	5.9	- / 10
	pH		7.0	6.9	～	7.2	0 / 12	7.3	7.0	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	8.3	～	11	0 / 12	9.9	7.9	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.7 (2.0)	1.0	～	2.3	- / 12	2.8 (3.1)	1.8	～	3.6	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	79	～	17000*	8 / 12	8800*	<2	～	79000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.26	～	0.62	- / 6	0.76	0.52	～	1.1	- / 6
	全燐	mg/L	0.011	0.004	～	0.019	- / 6	0.13	0.058	～	0.22	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.004	0.002	～	0.005	- / 4	
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										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオヘンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
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										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
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		28103030 ( 069-01 )				28105060 ( 070-01 )					
測定地点名		多治比川 *				本村川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川				本村川					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.67	0.09	～	2.2	- / 12	1.5	0.25	～	5.3	- / 12
pH		7.9	7.4	～	8.7*	1 / 12	8.0	7.4	～	8.6*	1 / 12
DO	mg/L	11	8.4	～	12	0 / 12	10	7.9	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.2*	1 / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.3	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.4)	1.6	～	5.4	- / 12	2.7 (3.0)	2.0	～	3.7	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	330	～	79000*	7 / 12	8200*	49	～	49000*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
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		28106080 ( 071-01 )				28107150 ( 072-01 )					
測定地点名		板木川 *				志幸 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		板木川				馬洗川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.93	0.22	～	3.1	- / 12					
pH		7.5	7.1	～	7.9	0 / 12	7.6	7.2	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	9.8	7.8	～	13	0 / 12	11	7.7	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.3 (1.4)	1.0	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	3.6 (3.7)	2.3	～	6.4	- / 12	3.3 (3.7)	1.9	～	4.1	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	8700*	79	～	33000*	8 / 12	300	50	～	1100*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
メチル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
トルエン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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						0.34	0.29	～	0.38	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.13	0.12	～	0.13	0 / 2
ほう素	mg/L						0.02	0.01	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
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 <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
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		28120380 ( 080-01 )				28208140 ( 073-02 )					
測定地点名		生田川 *				上下川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川				上下川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		7.8	7.5	～	8.3	0 / 12	7.5	7.0	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	10	7.9	～	12	0 / 12	11	8.6	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.6	0 / 12	1.3 (1.5)	0.8	～	1.8	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.0 (3.5)	2.1	～	4.4	- / 12	3.4 (3.8)	2.6	～	4.2	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3800*	130	～	22000*	8 / 12	420	45	～	2200*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 4
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-ジクロロプロペン	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										
1,4-ジオキサン	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										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
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										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
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		28212160 ( 075-01 )				28213300 ( 076-01 )					
測定地点名		美波羅川 *				川北川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		美波羅川				西城川					
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											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	6.9	～	7.8	0 / 12	7.4	7.1	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	10	7.6	～	13	0 / 12	11	8.7	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	0.8	～	1.4	0 / 12	1.1 (1.3)	0.6	～	1.9	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.0)	2.0	～	5.2	- / 12	1.9 (2.2)	1.0	～	2.9	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	12	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	400	80	～	1700*	2 / 12	630	78	～	3500*	3 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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						0.39	0.37	～	0.40	0 / 2
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素	mg/L						0.02	0.01	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
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>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川						
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		28315290 ( 077-01 )				28317310 ( 078-01 )						
測定地点名		川北川河口 *				比和川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		川北川				比和川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	年間調査 全層				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	
一般項目	流量	m3/S	0.67	0.16	～	1.2	- / 12					
	pH		7.2	7.0	～	7.8	0 / 12	7.3	7.0	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.7	～	12	0 / 12	10	8.0	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.7	～	1.8	0 / 12	0.9 (1.0)	0.6	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.5 (1.7)	0.9	～	2.4	- / 12	1.5 (1.6)	1.1	～	2.5	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	16	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	460	80	～	1700*	2 / 12	400	48	～	2200*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	
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										
	チラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレン	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.40	～	0.48	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L											
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										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		江の川				江の川					
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		28819365 ( 411-01 )				28819365 ( 411-01 )					
測定地点名		高暮貯水池				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		高暮貯水池				高暮貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A				A					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 下層					
		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	6.6	～	7.3	0 / 6	6.8	6.5	～	7.0	0 / 6
DO	mg/L	9.8	7.9	～	13	0 / 6	8.8	4.1	～	12	2 / 6
BOD	mg/L	1.2	1.0	～	1.8	0 / 6	1.1	0.6	～	1.9	0 / 6
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.3)				
COD	mg/L	1.4	1.1	～	1.6	- / 6	1.5	1.2	～	1.9	- / 6
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.7)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 6	2	<1	～	3	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	26	5	～	50	0 / 6	14	2	～	23	0 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.36	0.20	～	0.53	- / 6	0.52	0.33	～	0.66	- / 6
全燐	mg/L	0.010	0.007	～	0.014	- / 6	0.010	0.005	～	0.012	- / 6
全亜鉛	mg/L										
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.4	<0.5	～	4.2	- / 6	1.1	<0.5	～	1.8	- / 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romoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名	江の川		江の川				
測定機関	広島県環境保全課		庄原市環境衛生課				
測定地点番号	28819365 ( 411-01 )		28314220 ( 269-01 )				
測定地点名	高暮貯水池		戸郷川				
BOD等に係るあてはめ水域名	高暮貯水池		(戸郷川)				
BOD等に係る環境基準類型	A						
全窒素・全燐に係る水域名							
全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査名	年間調査 全層		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					
	pH		6.9 6.5 ~ 7.3	0 / 12	7.9	7.8 ~ 8.1	- / 5
	DO	mg/L	9.4 4.1 ~ 13	2 / 12			
	BOD	mg/L	1.2 0.6 ~ 1.9	0 / 12	1.3	0.9 ~ 1.9	- / 5
	(75% 値)	mg/L	(1.2)		(1.6)		
	COD	mg/L	1.4 1.1 ~ 1.9	- / 12	4.6	3.5 ~ 6.8	- / 5
	(75% 値)	mg/L	(1.7)		(5.3)		
	SS	mg/L	2 <1 ~ 3	0 / 12	2	<1 ~ 4	- / 5
	大腸菌群数	MPN/100mL	20 2 ~ 50	0 / 12			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.44 0.20 ~ 0.66	- / 12			
	全燐	mg/L	0.010 0.005 ~ 0.014	- / 12			
	全亜鉛	mg/L					
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					
	ヒレン	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジオキサン	mg/L					
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					
	アンモニア態窒素	mg/L					
	燐酸態燐	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.7 <0.5 ~ 4.2	- / 12			
	TOC	mg/L					
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					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	クロロホルム生成能	mg/L					
	ジブクロロメタン生成能	mg/L					
	ブクロロメタン生成能	mg/L					
	ブromoホルム生成能	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	下層DO	mg/L					
	大腸菌数	個/100mL					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		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		29101030 ( 081-52 )				29203020 ( 082-01 )						
測定地点名		新小城橋下流				帝釈川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川				帝釈川						
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												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層				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	12	3.1	～	20	- / 12	1.7	0.90	～	2.3	- / 12
	pH		8.2	7.9	～	8.5	0 / 12	8.4	8.0	～	8.7*	1 / 12
	DO	mg/L	11	7.8	～	13	0 / 12	11	9.4	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.0	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.9)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.9	1.2	～	2.9	- / 12	1.9	1.3	～	2.6	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.0)					(2.0)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	130	～	17000*	5 / 12	1700*	46	～	7900*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.58	0.46	～	0.77	- / 6					
	全燐	mg/L	0.016	0.011	～	0.022	- / 6					
	全亜鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 4
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										
	チケラム	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					0.46	0.34	～	0.58	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	
	ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
	1,4-ジオキサン	mg/L										
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										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
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										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	下層DO	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		高梁川				高梁川					
測定機関		広島県環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		29306010 (082-51)				30102000 (088-51)					
測定地点名		帝釈川貯水池入口				岡山県・広島県境界					
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川				小田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A ⅴ				A ⅴ					
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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	1.2	0.70	～	2.4	- / 6	0.87	0.32	～	2.7	- / 6
pH							8.1	7.8	～	8.3	0 / 6
DO	mg/L						11	9.1	～	13	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 6	0.7 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.2	～	2.1	- / 6	2.0 (2.2)	1.2	～	2.8	- / 6
SS	mg/L						1	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL						900	49	～	2200*	3 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.50	0.42	～	0.69	- / 6	0.62	0.35	～	0.86	- / 6
全燐	mg/L	0.014	0.008	～	0.020	- / 6	0.024	0.011	～	0.041	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサソ	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						7.2	4.9	～	9.4	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						61	12	～	190	- / 6

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		大屋大川・吉浦大川・堺川				大屋大川・吉浦大川・堺川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		51000000 ( 216-01 )				51002020 ( 218-01 )					
測定地点名		大屋橋				新橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(大屋大川)				(吉浦大川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		8.2	7.6	～	8.6	- / 6	8.1	7.6	～	8.9	- / 6
DO	mg/L	11	10	～	13	- / 6	10	8.8	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	- / 6	1.0 (1.0)	<0.5	～	1.9	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	1.8 (2.3)	1.1	～	2.6	- / 6	2.7 (2.9)	1.8	～	4.1	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	3	<1	～	12	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	1300	～	54000	- / 6	19000	1100	～	54000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.69	～	1.2	- / 6	0.68	0.58	～	0.86	- / 6
全燐	mg/L	0.014	0.005	～	0.027	- / 6	0.037	0.019	～	0.066	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 1	0.002	0.002	～	0.002	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 1	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	5.8	4.9	～	6.8	- / 6	453	5.2	～	960	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		大屋大川・吉浦大川・堺川				大谷川・広東大川・錦川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		51003035 ( 219-01 )				52000000 ( 222-01 )					
測定地点名		小春橋				豊栄橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(堺川)				(大谷川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		8.6	8.3	～	8.9	- / 6	8.9	8.4	～	9.1	- / 6
DO	mg/L	12	10	～	14	- / 6	13	12	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	3.0 (1.1)	0.7	～	14	- / 6	1.0 (1.2)	0.7	～	1.7	- / 6
COD (75%値)	mg/L	3.7 (3.2)	1.7	～	9.9	- / 6	3.0 (3.4)	2.4	～	3.8	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	8	3	～	12	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	20000	490	～	79000	- / 6	4300	490	～	9400	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.9	1.7	～	2.2	- / 6	1.7	1.2	～	2.1	- / 6
全燐	mg/L	0.079	0.051	～	0.095	- / 6	0.080	0.056	～	0.10	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.009	0.009	～	0.009	- / 1	0.007	0.007	～	0.007	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 1	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	0.006	0.006	～	0.006	- / 1	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	2690	440	～	4500	- / 6	1580	740	～	2800	- / 6
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 <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川				大谷川・広東大川・錦川					
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課					
測定地点番号		52001020 ( 223-01 )				52002040 ( 224-01 )					
測定地点名		えびす橋				錦川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(広東大川)				(錦川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層					
測定項目	単位	年間調査 全層				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		8.3	8.0	～	8.7	- / 6	8.8	8.2	～	9.2	- / 6
DO	mg/L	13	9.7	～	17	- / 6	13	11	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	0.5	～	1.4	- / 6	0.8 (1.0)	0.6	～	1.2	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.3)	1.7	～	4.2	- / 6	2.6 (3.0)	1.9	～	3.5	- / 6
SS	mg/L	7	1	～	18	- / 6	3	1	～	8	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2500	330	～	7900	- / 6	6600	49	～	24000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.61	0.36	～	1.1	- / 6	0.73	0.59	～	0.91	- / 6
全燐	mg/L	0.061	0.030	～	0.085	- / 6	0.068	0.047	～	0.092	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.021	0.021	～	0.021	- / 1	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 1	<0.0010	<0.0010	～	<0.0010	0 / 1
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L	0.009	0.009	～	0.009	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L	0.008	0.008	～	0.008	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	8970	1800	～	13000	- / 6	1010	120	～	2000	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		畑岡川				手城川・大門水路					
測定機関		三原市環境政策課				福山市環境保全課					
測定地点番号		53002070 ( 291-01 )				55004130 ( 256-01 )					
測定地点名		相川川合流点				手城排水機					
BOD等に係るあてはめ水域名		(畑岡川)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.04	0.02	～	0.11	- / 4					
pH		7.6	7.4	～	7.8	- / 4	8.2	7.9	～	8.9	- / 6
DO	mg/L	10	7.3	～	13	- / 4	9.8	7.9	～	15	- / 6
BOD	mg/L	1.2	0.7	～	2.1	- / 4	1.6	1.1	～	2.4	- / 6
(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.9)				
COD	mg/L	3.4	2.7	～	4.2	- / 4	4.3	3.6	～	5.2	- / 6
(75%値)	mg/L	(3.5)					(4.9)				
SS	mg/L	3	1	～	4	- / 4	3	2	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	8000	2200	～	17000	- / 4	4100	790	～	7900	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.3	0.64	～	2.2	- / 4	1.1	0.57	～	1.7	- / 6
全燐	mg/L	0.11	0.068	～	0.15	- / 4	0.11	0.077	～	0.14	- / 6
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						0.0005	0.0005	～	0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チクラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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						0.40	0.40	～	0.40	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.22	0.22	～	0.22	0 / 1
ほう素	mg/L						0.04	0.04	～	0.04	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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						159	80.0	～	260	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4					
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		手城川・大門水路				手城川・大門水路					
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課					
測定地点番号		55010320 ( 257-01 )				55011330 ( 263-01 )					
測定地点名		国道182号線バイパス陸橋				大津野ポンプ場					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(芦田川周辺河川等)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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		8.6	7.6	～	9.1	- / 6	7.9	7.7	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	12	7.6	～	18	- / 6	8.6	6.4	～	10	- / 6
BOD	mg/L	2.0	1.5	～	2.7	- / 6	7.2	4.0	～	9.8	- / 6
(75%値)	mg/L	(2.4)					(8.7)				
COD	mg/L	4.4	3.9	～	5.9	- / 6	10	7.7	～	13	- / 6
(75%値)	mg/L	(4.5)					(12)				
SS	mg/L	4	2	～	6	- / 6	16	5	～	47	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	15000	2200	～	54000	- / 6	730000	79000	～	2800000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						3.0	2.1	～	4.9	- / 6
全燐	mg/L						0.44	0.28	～	0.63	- / 6
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオヘンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
ヒレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
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						1.8	1.8	～	1.8	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.14	0.14	～	0.14	0 / 1
ほう素	mg/L						0.27	0.27	～	0.27	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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	22.3	14.0	～	29.0	- / 6	1580	250	～	3300	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
その他項目											
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2012 年度)

水系名		西野川				西野川					
測定機関		三原市環境政策課				三原市環境政策課					
測定地点番号		56101010 ( 293-01 )				56102020 ( 294-01 )					
測定地点名		恵下谷墓園				駒ヶ原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(恵下谷川)				(河原谷川)					
BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名											
全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査名		年間調査 全層				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	0.03	0.02	～	0.06	- / 4	0.02	0.02	～	0.03	- / 4
pH		7.4	7.1	～	7.8	- / 4	7.7	7.2	～	8.5	- / 4
DO	mg/L	11	8.4	～	13	- / 4	9.9	7.9	～	12	- / 4
BOD	mg/L	1.0	0.6	～	1.7	- / 4	1.1	0.7	～	1.8	- / 4
(75%値)	mg/L	(0.9)					(1.2)				
COD	mg/L	1.8	1.5	～	2.0	- / 4	2.5	1.8	～	3.7	- / 4
(75%値)	mg/L	(1.9)					(2.3)				
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 4	6	<1	～	20	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	49	～	7900	- / 4	4300	790	～	13000	- / 4
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
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-ジクロロプロペン	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										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
下層DO	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										