

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	m ³ /S	9.0	2.0	～	63	- / 12	11	2.7	～	53	- / 12
pH		7.2	7.1	～	7.4	0 / 12	7.3	7.1	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.8	8.5	～	11	0 / 12	9.9	8.4	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.8*	2 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.4)	1.6	～	3.6	- / 12	2.5 (2.8)	1.5	～	3.2	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	5	<1	～	20	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	130*	～	11000*	12 / 12	2100*	170	～	11000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.42	0.34	～	0.62	- / 12	0.53	0.39	～	0.82	- / 12
全燐	mg/L	0.009	0.006	～	0.016	- / 12	0.016	0.006	～	0.046	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.007	- / 12	0.003	0.002	～	0.007	- / 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	0.002	0.002	～	0.002	0 / 1	0.002	0.002	～	0.002	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
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	<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
チクラム	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	0.002	0.001	～	0.003	- / 4	0.003	0.002	～	0.006	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.19	～	0.32	- / 4	0.33	0.25	～	0.59	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.23	～	0.29	0 / 4	0.34	0.25	～	0.60	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1	0.16	0.15	～	0.17	0 / 2
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	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	<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						0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
有機態燐	mg/L						0.003	<0.002	～	0.005	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³						3.2	3.2	～	3.2	- / 1
TOC	mg/L						0.9	0.6	～	1.1	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L						0.03	<0.02	～	0.05	- / 4
濁度	度						4	<1	～	22	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L						0.030	0.022	～	0.037	- / 12
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						16	<1	～	44	- / 12

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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/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 ³ /S										
pH		7.4	7.0	～	7.9	0 / 24	7.3	7.0	～	7.4	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.9	～	12	0 / 24	9.9	7.9	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 24	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.6	～	4.2	- / 24	1.9 (2.0)	1.1	～	2.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 24	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1500	49	～	4900	0 / 24	5400*	330	～	17000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.50	0.42	～	0.57	- / 12	0.56	0.35	～	0.75	- / 6
全燐	mg/L	0.014	0.011	～	0.018	- / 12	0.024	0.017	～	0.032	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.002	- / 4
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					
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					
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	0.003	0.002	～	0.004	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.28	～	0.40	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.32	～	0.40	0 / 4	0.55	0.39	～	0.71	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1	0.13	0.10	～	0.16	0 / 2
ほう素	mg/L	0.06	0.06	～	0.06	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					
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	664	3.8	～	6580	- / 24					
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	470	200	～	740	- / 2					
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	m3/S	0.47	0.20	～	0.72	- / 12	0.79	0.47	～	1.1	- / 6
	pH		7.4	7.2	～	7.5	- / 12	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	- / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.6 (2.1)	0.8	～	2.3	- / 12	1.6 (1.9)	1.0	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	49	～	4600	- / 12	3300*	46	～	24000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.40	0.30	～	0.59	- / 6					
	全燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.013	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 6	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	0.30	0.29	～	0.30	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.15	0.09	～	0.21	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					
	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										
	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romクロロメタン生成能	mg/L											
ブromシクロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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
流量	m ³ /S	0.14	0.02	～	0.49	- / 12	0.33	0.02	～	0.62	- / 12
pH		7.4	7.2	～	7.8	- / 12	7.1	6.2	～	7.4	1 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	13	- / 12	9.7	7.8	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.1	- / 12	1.1	0.5	～	3.0	0 / 12
(75% 値)	mg/L	(0.7)					(1.1)				
COD	mg/L	1.5	1.1	～	2.0	- / 12	2.2	1.3	～	4.1	- / 12
(75% 値)	mg/L	(1.5)					(2.5)				
SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 12	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	12000	790	～	70000	- / 12	40000*	130	～	240000*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.30	0.22	～	0.40	- / 12	1.1	0.79	～	1.8	- / 6
全燐	mg/L	0.009	0.003	～	0.018	- / 12	0.059	0.033	～	0.14	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.004	0.002	～	0.005	- / 4
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	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 / 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	<0.002	<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
チウラム	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
ヒレン	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	0.23	0.18	～	0.28	0 / 2	0.79	0.79	～	0.79	0 / 2
ふっ素	mg/L	0.39	0.28	～	0.50	0 / 2	0.32	0.31	～	0.32	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						0.5	0.5	～	0.5	- / 1
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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	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 ³ /S	0.41	0.25	～	0.83	- / 12	0.37	0.15	～	0.67	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	7.6	0 / 12	7.9	7.5	～	8.8*	1 / 12
	DO	mg/L	8.8	7.3	～	10	0 / 12	10	8.8	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.4 (2.6)	1.0	～	5.8*	2 / 12	2.0 (2.3)	1.1	～	3.4*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.8 (4.3)	2.5	～	7.3	- / 12	3.6 (4.0)	2.3	～	6.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	52000*	3300	～	130000*	11 / 12	65000*	4900	～	240000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.2	1.3	～	4.2	- / 6	2.7	1.7	～	3.4	- / 6
	全燐	mg/L	0.18	0.13	～	0.38	- / 6	0.18	0.14	～	0.27	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.003	～	0.009	- / 4	0.008	0.002	～	0.022	- / 4
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	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	1.3	1.3	～	1.3	0 / 2	2.1	2.0	～	2.2	0 / 2
ふっ素		mg/L	0.15	0.14	～	0.15	0 / 2	0.23	0.11	～	0.35	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					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
		銅	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 ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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	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 ³ /S										
pH		8.1	7.7	～	8.9	- / 12	7.6	7.2	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.9	～	11	- / 12	10	8.4	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	2.8 (2.8)	1.2	～	8.0	- / 12	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.8 (5.3)	2.5	～	7.8	- / 12	2.0 (2.1)	1.6	～	2.6	- / 12
SS	mg/L	7	2	～	11	- / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	130000	3300	～	490000	- / 12	23000*	3300*	～	79000*	12 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.85	0.74	～	0.99	- / 12
全燐	mg/L						0.037	0.026	～	0.050	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.003	- / 9
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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 / 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 / 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	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.82	0.72	～	0.91	- / 3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.82	0.72	～	0.91	0 / 3
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 / 1
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	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	5430	1300	～	10000	- / 12	5.7	5.0	～	6.7	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	0.01	～	0.03	- / 3
燐酸態燐	mg/L						0.025	0.019	～	0.033	- / 3
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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 ³ /S										
pH		7.9	7.6	～	8.6*	1 / 12	7.7	7.4	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	8.6	～	13	0 / 12	11	9.1	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.3 (1.3)	0.5	～	2.3*	2 / 12	1.6 (1.9)	0.8	～	2.9	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.1)	1.4	～	3.4	- / 12	2.8 (3.4)	1.8	～	4.0	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	15000*	490	～	49000*	11 / 12	64000*	3300	～	540000*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.84	0.70	～	1.0	- / 12	0.95	0.77	～	1.3	- / 12
全燐	mg/L	0.031	0.014	～	0.043	- / 12	0.033	0.015	～	0.046	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.008	- / 9	0.003	<0.001	～	0.008	- / 10
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.0003	～	<0.001	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	0.007	<0.005	～	0.010	- / 4	0.007	<0.005	～	0.009	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.61	～	0.78	- / 4	0.73	0.65	～	0.84	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.61	～	0.61	0 / 1	0.66	0.66	～	0.66	0 / 1
ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	～	0.09	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 / 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	- / 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	- / 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	6.5	4.5	～	15.0	- / 12	9.3	6.8	～	13.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4	0.03	<0.01	～	0.05	- / 5
有機態燐	mg/L	0.013	0.007	～	0.021	- / 4	0.018	0.003	～	0.026	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
	pH		7.8	7.5	～	8.5	0 / 12	7.7	7.5	～	8.4	- / 12
	DO	mg/L	10	8.7	～	13	0 / 12	10	9.0	～	12	- / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.8	～	2.4	0 / 12	1.2 (1.2)	0.6	～	2.2	- / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.7 (3.0)	2.1	～	3.3	- / 12	2.3 (2.5)	1.7	～	3.0	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	2	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	2200	～	49000*	7 / 12	20000	4900	～	79000	- / 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										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	642	47.0	～	1600	- / 12	10.0	5.1	～	14.0	- / 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 ³										
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										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロメタン生成能	mg/L										
	ブクロホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (037-52)				08800007 (037-52)					
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		八幡川上流				八幡川上流					
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 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 ³ /S										
pH		8.0	7.3	～	9.5*	4 / 12	7.4	7.3	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	10	8.2	～	14	0 / 12	9.4	7.7	～	12	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.9)	<0.5	～	4.3*	2 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.4 (3.8)	2.1	～	5.9	- / 12	2.6 (2.8)	1.9	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	1	1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3900*	49	～	13000*	7 / 12	2100*	23	～	3500*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.82	0.68	～	0.99	- / 12	0.84	0.68	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L	0.039	0.020	～	0.092	- / 12	0.030	0.018	～	0.044	- / 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	0.013	0.005	～	0.027	- / 12	0.016	0.006	～	0.038	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.36	～	0.77	- / 12	0.73	0.53	～	0.93	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.37	～	0.77	0 / 12	0.74	0.56	～	0.94	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	5.0	4.0	～	6.8	- / 12	5.3	4.1	～	7.1	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.16	0.04	～	0.50	- / 11	0.07	<0.01	～	0.13	- / 11
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.01	～	0.14	- / 12	0.04	0.01	～	0.14	- / 12
燐酸態燐	mg/L	0.010	<0.003	～	0.027	- / 12	0.013	<0.003	～	0.027	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	15	3.1	～	61	- / 12	4.8	0.5	～	11	- / 12
TOC	mg/L	1.2	0.7	～	1.9	- / 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										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		08800007 (037-52)				09000050 (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		八幡川上流				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	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 ³ /S					23	2.5	～	130	- / 12	
	pH		7.7	7.3	～	9.5*	4 / 24	7.4	7.2	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	7.7	～	14	0 / 24	11	9.0	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	4.3*	2 / 24	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.5	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.0 (3.2)	1.9	～	5.9	- / 24	1.8 (1.9)	1.0	～	3.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 24	2	<1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3000*	23	～	13000*	16 / 24	960	70	～	4900*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.83	0.68	～	1.1	- / 24	0.44	0.33	～	0.67	- / 12
	全燐	mg/L	0.035	0.018	～	0.092	- / 24	0.007	<0.003	～	0.012	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
	健康項目	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	
チウラム		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	0.014	0.005	～	0.038	- / 24	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.67	0.36	～	0.93	- / 24	0.31	0.25	～	0.35	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.68	0.37	～	0.94	0 / 24	0.31	0.25	～	0.35	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
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	5.1	4.0	～	7.1	- / 24					
	有機態窒素	mg/L	0.12	<0.01	～	0.50	- / 22					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.14	- / 24	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.011	<0.003	～	0.027	- / 24					
	クロロフィルa	mg/m ³	9.9	0.5	～	61	- / 24					
その他項目	TOC	mg/L	1.1	0.7	～	1.9	- / 24					
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度						1	<1	～	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						17	11	～	23	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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		
一 般 項 目	流量	m3/S	33	3.6 ~ 190	- / 12	40	5.4 ~ 180	- / 12	
	pH		7.2	7.0 ~ 7.5	0 / 12	7.3	7.0 ~ 7.5	0 / 12	
	DO	mg/L	10	8.4 ~ 12	0 / 12	10	8.6 ~ 12	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5 ~ 1.2	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.4)	1.2 ~ 3.6	- / 12	1.8 (1.8)	1.2 ~ 2.9	- / 12	
	SS	mg/L	4	<1 ~ 26*	1 / 12	2	<1 ~ 7	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3800*	230 ~ 24000*	7 / 12	3400*	220 ~ 13000*	7 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.50	0.36 ~ 0.71	- / 12	0.57	0.43 ~ 0.79	- / 12	
	全燐	mg/L	0.011	0.005 ~ 0.028	- / 12	0.013	0.007 ~ 0.020	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001 ~ 0.006	- / 12	0.001	<0.001 ~ 0.003	- / 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 / 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	0.002	0.001 ~ 0.002	- / 4	0.001	0.001 ~ 0.002	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L	0.31	0.24 ~ 0.40	- / 4	0.37	0.32 ~ 0.45	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.31	0.24 ~ 0.40	0 / 4	0.37	0.32 ~ 0.45	0 / 4	
ふっ素		mg/L	0.09	0.09 ~ 0.09	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							
	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							
	メチルメルカプト-活性物質	mg/L							
	濁度	度				1	<1 ~ 2	- / 4	
	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				58	11 ~ 150	- / 4		

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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	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	41	3.8	～	180	- / 12	38	6.5	～	140	- / 12	
	pH		7.7	7.0	～	8.7*	1 / 12	7.7	7.0	～	8.5	0 / 12	
	DO	mg/L	11	9.2	～	12	0 / 12	10	9.0	～	14	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.6)	1.4	～	3.8	- / 12	2.2 (2.5)	1.4	～	4.1	- / 12	
	SS	mg/L	6	<1	～	36*	1 / 12	8	<1	～	51*	1 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2500*	170	～	7900*	5 / 12	2200*	330	～	7900*	6 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.61	0.49	～	0.87	- / 12	0.66	0.49	～	0.92	- / 12	
	全燐	mg/L	0.020	0.012	～	0.041	- / 12	0.021	0.012	～	0.053	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.007	- / 12	0.003	<0.001	～	0.006	- / 4	
	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 / 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	
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 / 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	
チケラム		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	
ヒレン		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	0.002	0.001	～	0.004	- / 4	0.004	0.002	～	0.006	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L	0.43	0.34	～	0.54	- / 4	0.48	0.36	～	0.63	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.43	0.34	～	0.54	0 / 4	0.49	0.36	～	0.63	0 / 12	
ふっ素		mg/L	0.08	0.08	～	0.08	0 / 1	0.08	0.08	～	0.08	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	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12	
	燐酸態燐	mg/L						0.007	0.002	～	0.010	- / 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	2	<1	～	2	- / 4							
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	37	12	～	67	- / 4							

公用水域水質測定結果総括表

(2011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	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 ³ /S	12	2.1	57	- / 12	1.8	0.82	5.3	- / 48	
	pH		8.0	7.3	8.7*	1 / 12	7.6	7.3	9.3*	2 / 48	
	DO	mg/L	10	8.4	14	0 / 12	9.6	7.5	15	0 / 48	
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	3.6*	1 / 12	0.8	<0.5	1.8	0 / 48	
	(75%値)	mg/L	(1.0)				(1.1)				
	COD	mg/L	3.1	1.7	7.0	- / 12	2.7	1.7	9.6	- / 48	
	(75%値)	mg/L	(3.5)				(3.1)				
	SS	mg/L	12	1	53*	2 / 12	15	2	390*	3 / 48	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4700*	490	24000*	8 / 12	29000*	4600	230000*	42 / 48	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.90	0.64	1.3	- / 12	1.0	0.84	1.1	- / 12	
	全燐	mg/L	0.044	0.013	0.10	- / 12	0.034	0.021	0.065	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	0.019	- / 12	0.008	0.004	0.021	- / 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-ジクロロプロペン		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	
キシレン		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	0.005	0.002	0.015	- / 12	0.007	0.003	0.016	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L	0.65	0.45	0.82	- / 12	0.81	0.65	0.95	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.65	0.45	0.83	0 / 12	0.82	0.65	0.97	0 / 12	
ふっ素		mg/L	0.13	0.13	0.13	0 / 1	0.12	0.12	0.12	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	0.07	- / 12	
	無機態燐	mg/L	0.020	0.005	0.037	- / 12	0.017	0.005	0.029	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³									
	TOC	mg/L									
	電気伝導度	μS/cm					140	120	150	- / 2	
	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					760	66	4000	- / 48		

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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						
測定項目	単位	年間調査 全層	年間調査 全層				
		平均値	最小 ~ 最大	平均	最小 ~ 最大	m/n	
一般項目							
流量	m3/S	12	0.00 ~ 26	- / 48			
pH		7.5	7.1 ~ 9.2*	2 / 48	7.6	7.1 ~ 8.0	0 / 24
DO	mg/L	9.8	7.5 ~ 13	0 / 48	9.2	6.5 ~ 12	4 / 24
BOD	mg/L	0.9	<0.5 ~ 1.9	0 / 48	0.8	<0.5 ~ 1.7	0 / 24
(75%値)	mg/L	(1.1)			(0.8)		
COD	mg/L	2.5	1.3 ~ 3.9	- / 48	2.6	1.7 ~ 4.6	- / 24
(75%値)	mg/L	(2.6)			(3.0)		
SS	mg/L	4	<1 ~ 24	0 / 48	8	1 ~ 27*	2 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	12000*	23 ~ 220000*	13 / 48	4200*	9 ~ 24000*	14 / 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	0.94	0.55 ~ 1.2	- / 12	0.63	0.49 ~ 0.87	- / 12
全燐	mg/L	0.031	0.010 ~ 0.077	- / 12	0.031	0.017 ~ 0.050	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.006	0.002 ~ 0.028	- / 12	0.007	0.003 ~ 0.021	- / 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	0.002	0.001 ~ 0.002	0 / 2
六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2
砒素	mg/L	0.002	0.001 ~ 0.002	0 / 2	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 2
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2
アルキル水銀	mg/L						
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
チカラム	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
ヒレン	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	0.004	0.003 ~ 0.012	- / 12	0.005	0.002 ~ 0.007	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.75	0.39 ~ 1.0	- / 12	0.36	0.26 ~ 0.43	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.75	0.40 ~ 1.0	0 / 12	0.36	0.27 ~ 0.43	0 / 4
ぶつ素	mg/L	0.08	0.08 ~ 0.08	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
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				5130	22.0 ~ 17400	- / 24
有機態窒素	mg/L						
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01 ~ 0.04	- / 12			
磷酸態燐	mg/L	0.014	<0.002 ~ 0.025	- / 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				13000	3300 ~ 22000	- / 2
メチルメル-活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
クロロホルム生成能	mg/L						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L						
ブロモホルム生成能	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL				160	<1 ~ 2400	- / 24

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		7.7	7.2	～	8.0	0 / 24	7.6	7.1	～	8.0	0 / 24
DO	mg/L	8.7	5.8	～	11	4 / 24	9.1	6.6	～	12	4 / 24
BOD (75%値)	mg/L	1.4 (0.9)	<0.5	～	7.0*	3 / 24	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.8	0 / 24
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.4)	1.3	～	6.0	- / 24	2.5 (2.9)	1.6	～	3.9	- / 24
SS	mg/L	7	2	～	31*	1 / 24	6	1	～	24	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	17	～	35000*	11 / 24	5500*	4	～	54000*	16 / 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	0.65	0.49	～	0.80	- / 12	0.63	0.49	～	0.88	- / 12
全燐	mg/L	0.037	0.016	～	0.076	- / 12	0.029	0.013	～	0.048	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	～	0.014	- / 12	0.005	0.002	～	0.012	- / 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	0.002	～	0.014	- / 4	0.005	0.003	～	0.009	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.24	～	0.45	- / 4	0.36	0.31	～	0.42	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.25	～	0.45	0 / 4	0.37	0.32	～	0.42	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	7000	46.1	～	17600	- / 24	5260	12.8	～	17100	- / 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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	15000	5200	～	25000	- / 2	14000	3200	～	24000	- / 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	170	1	～	1900	- / 24	120	<1	～	1500	- / 24

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		7.1	6.9	～	7.3	0 / 12	7.1	6.8	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	8.4	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.5 (1.7)	0.9	～	2.5	- / 12	1.3 (1.5)	0.8	～	1.9	- / 12
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	0 / 12	<1	<1	～	<1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	250*	13	～	790*	8 / 12	330*	8	～	1300*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.48	0.31	～	0.80	- / 6					
全燐	mg/L	0.004	<0.003	～	0.008	- / 6					
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										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S	1.9	0.88	～	4.1	- / 11	1.1	0.41	～	2.5	- / 11
	pH		7.4	7.1	～	7.7	0 / 12	7.4	7.0	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.5	～	12	0 / 12	9.9	8.4	～	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	1.2 (1.4)	0.8	～	1.7	- / 12	1.2 (1.5)	0.8	～	1.9	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	17	～	7900*	6 / 12	2400*	110	～	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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S					2.0	0.71	～	6.9	- / 12	
	pH		7.8	7.2	～	8.3	0 / 12	7.8	7.4	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	8.3	～	12	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.3	～	2.5	- / 12	2.1 (2.3)	1.5	～	3.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7700*	170	～	49000*	6 / 12	3200*	130	～	7900*	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	0.002	<0.001	～	0.004	- / 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										
有機態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (039-51)				09800010 (039-51)					
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		太田川上流(1)				太田川上流(1)					
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 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 ³ /S										
pH		7.6	7.0	～	8.9*	1 / 6	7.0	6.8	～	7.1	0 / 6
DO	mg/L	10	8.9	～	12	0 / 6	9.1	6.3	～	12	2 / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.1*	0.5	～	2.0*	3 / 6	0.7 (0.9)	<0.5	～	0.9	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.4)	1.3	～	3.5	- / 6	1.8 (2.6)	0.8	～	2.7	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 6	2	1	～	3	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	<2	～	4900*	3 / 6	2600*	<2	～	13000*	4 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.32	<0.05	～	0.55	- / 6	0.33	0.22	～	0.41	- / 6
全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.011	- / 6	0.009	0.004	～	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										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	3.8	0.5	～	8.3	- / 6	1.6	0.5	～	3.9	- / 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										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoシクロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (039-51)				09801030 (041-51)					
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		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 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 ³ /S										
pH		7.3	6.8	～	8.9*	1 / 12	6.9	6.5	～	7.5	0 / 6
DO	mg/L	9.5	6.3	～	12	2 / 12	9.2	7.9	～	11	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1*)	<0.5	～	2.0*	3 / 12	1.0 (1.3*)	0.5	～	1.3*	4 / 6
COD (75%値)	mg/L	2.2 (3.0)	0.8	～	3.5	- / 12	2.9 (3.6)	2.1	～	3.9	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1800*	<2	～	13000*	7 / 12	580*	<2	～	1700*	4 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.33	<0.05	～	0.55	- / 12	0.38	0.20	～	0.68	- / 6
全燐	mg/L	0.008	0.004	～	0.013	- / 12	0.006	0.003	～	0.009	- / 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 ³	2.7	0.5	～	8.3	- / 12	4.5	1.6	～	7.2	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (041-51)				09801030 (041-51)					
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		柴木川				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 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.5	6.3	～	6.8	2 / 6	6.8	6.3	～	7.5	2 / 12
DO	mg/L	8.2	4.2	～	11	2 / 6	8.7	4.2	～	11	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	0.9	0 / 6	0.9 (1.1*)	<0.5	～	1.3*	4 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.9 (3.7)	2.1	～	3.7	- / 6	2.9 (3.7)	2.1	～	3.9	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 6	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5100*	<2	～	22000*	4 / 6	2900*	<2	～	22000*	8 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.39	0.22	～	0.65	- / 6	0.39	0.20	～	0.68	- / 12
全燐	mg/L	0.007	0.004	～	0.008	- / 6	0.007	0.003	～	0.009	- / 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										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	3.2	1.1	～	5.8	- / 6	3.8	1.1	～	7.2	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (043-51)				09802110 (043-51)					
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		滝山川				滝山川					
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 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 ³ /S										
pH		7.5	7.0	～	8.9*	1 / 6	6.7	6.6	～	7.0	0 / 6
DO	mg/L	9.9	8.7	～	12	0 / 6	8.6	6.4	～	11	3 / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.7)	0.5	～	1.9	0 / 6	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.9)	1.5	～	3.7	- / 6	2.0 (2.7)	1.0	～	3.1	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 6	1	<1	～	1	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	<2	～	7900*	1 / 6	1700*	23	～	7000*	2 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.35	0.20	～	0.56	- / 6	0.37	0.29	～	0.48	- / 6
全燐	mg/L	0.010	0.005	～	0.012	- / 6	0.006	<0.003	～	0.011	- / 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/m ³	5.1	1.2	～	11	- / 6	2.7	0.9	～	6.6	- / 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ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (043-51)				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		滝山川				太田川上流(2)						
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 ³ /S										
	pH		7.2	6.6	～	8.9*	1 / 12	7.7	7.3	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.4	6.4	～	12	3 / 12	10	8.9	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.3)	<0.5	～	1.9	0 / 12	1.2 (0.9)	<0.5	～	6.0*	1 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.2 (2.8)	1.0	～	3.7	- / 12	2.1 (2.1)	1.4	～	2.6	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 12	3	<1	～	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	<2	～	7900*	3 / 12	2600*	230	～	13000*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.37	0.20	～	0.56	- / 12					
	全燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.012	- / 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						7.2	5.2	～	11.0	- / 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 ³	3.9	0.9	～	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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		7.5	7.2	～	7.8	0 / 12	7.2	7.1	～	7.3	0 / 12
DO	mg/L	10	8.6	～	13	0 / 12	10	7.8	～	13	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.2)	1.4	～	2.6	- / 12	1.9 (2.0)	1.4	～	2.2	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	70	～	11000*	8 / 12	3900*	49	～	22000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.51	0.40	～	0.65	- / 12					
全燐	mg/L	0.018	0.008	～	0.052	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.002	- / 9					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
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 / 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 / 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	- / 2					
硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.23	～	0.52	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.23	～	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 / 1					
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	- / 1					
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
塩素イオン	mg/L	7.1	5.1	～	11.0	- / 12	14.6	4.8	～	88.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	～	0.12	- / 4					
燐酸態燐	mg/L	0.005	<0.003	～	0.011	- / 4					
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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		BⅠ				AⅠ					
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 ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	8.1	0 / 12	7.5	7.1	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	8.9	6.0	～	11	0 / 12	11	8.8	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	0.5	～	2.9	0 / 12	0.6	<0.5	～	1.1	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(0.7)				
COD	mg/L	2.4	1.6	～	4.0	- / 12	1.2	1.0	～	1.5	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.6)					(1.3)				
SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6500*	33	～	49000*	2 / 12	1800*	33	～	7900*	6 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.30	0.18	～	0.47	- / 12
全燐	mg/L						0.005	<0.003	～	0.011	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.003	- / 9
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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 / 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 / 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	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.24	0.14	～	0.30	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.24	0.14	～	0.30	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.29	0.19	～	0.39	0 / 2
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
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	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	6510	2200	～	11000	- / 12	3.9	3.6	～	4.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.03	0.02	～	0.05	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.004	<0.003	～	0.006	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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		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 ³ /S										
pH		7.4	7.2	～	7.5	0 / 6	7.6	7.2	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	12	0 / 6	9.8	8.1	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.0	0 / 6	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.5	～	2.3	- / 6	1.8 (1.9)	1.3	～	2.8	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 6	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	3300*	～	46000*	6 / 6	12000*	230	～	79000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.79	0.63	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L						0.030	0.016	～	0.049	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	0.002	～	0.003	- / 9
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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 / 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 / 2
メレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素	mg/L						0.009	<0.005	～	0.012	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.61	0.50	～	0.78	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.62	0.50	～	0.78	0 / 4
ふっ素	mg/L						0.10	0.08	～	0.11	0 / 2
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサソリン	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	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	4.4	4.2	～	5.0	- / 6	6.8	4.7	～	13.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.06	0.02	～	0.12	- / 4
有機態燐	mg/L						0.023	0.012	～	0.039	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μS/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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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		AⅠ				AⅠ					
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 ³ /S										
pH		7.8	7.4	～	7.9	0 / 6	7.8	7.5	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 6	9.9	8.1	～	12	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.2	0 / 6	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (1.9)	1.4	～	2.1	- / 6	1.8 (2.0)	1.3	～	2.1	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 6	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5800*	1100*	～	13000*	6 / 6	11000*	490	～	46000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.89	0.77	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L						0.056	0.037	～	0.075	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.004	- / 9
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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 / 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 / 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	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.72	0.57	～	0.85	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.72	0.57	～	0.85	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 / 1
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	- / 1
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
塩素イオン	mg/L	16.8	11.0	～	31.0	- / 6	17.2	9.4	～	46.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.05	0.01	～	0.12	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.047	0.031	～	0.061	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		7.6	7.3	～	8.2	- / 12	7.6	7.4	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	12	- / 12	10	8.9	～	13	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.2	- / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.8)	1.1	～	2.3	- / 12	2.3 (2.9)	1.5	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	11000	790	～	33000	- / 12	5200*	490	～	24000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.79	0.58	～	1.1	- / 12
全燐	mg/L						0.034	0.017	～	0.068	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.003	<0.001	～	0.005	- / 9
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<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						0.007	<0.005	～	0.008	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.58	0.48	～	0.68	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.58	0.58	～	0.58	0 / 1
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	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
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	4.6	～	7.2	- / 12	7.3	4.4	～	10.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.06	0.02	～	0.12	- / 4
有機態燐	mg/L						0.020	0.006	～	0.037	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		7.6	7.3	～	8.1	0 / 12	8.0	7.6	～	8.2	- / 6
DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	10	8.7	～	13	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	2.9*	1 / 12	0.9 (1.1)	0.5	～	1.2	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.3 (2.6)	1.5	～	3.2	- / 12	2.5 (3.0)	1.8	～	3.2	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	8700*	79	～	49000*	8 / 12	6600	700	～	17000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.73	0.57	～	1.0	- / 12					
全燐	mg/L	0.030	0.012	～	0.045	- / 12					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	- / 9					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<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	～	0.008	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.51	～	0.64	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.57	～	0.57	0 / 1					
ふっ素	mg/L	0.10	0.08	～	0.11	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	- / 1					
鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
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	7.1	4.5	～	10.0	- / 12	10.2	7.8	～	14.0	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.09	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.020	0.009	～	0.034	- / 4					
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.9	7.6	～	8.7	- / 6	7.4	7.1	～	7.9	0 / 12
DO	mg/L	11	8.9	～	13	- / 6	10	8.9	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.1	0.7	～	1.6	- / 6	0.8	<0.5	～	1.2	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(0.9)				
COD	mg/L	2.1	1.7	～	2.7	- / 6	1.5	0.8	～	1.9	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.4)					(1.6)				
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	14000	3300	～	33000	- / 6	2300*	33	～	9400*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.95	0.72	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L						0.008	<0.003	～	0.011	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.004	- / 9
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<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						0.92	0.80	～	1.1	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.81	0.81	～	0.81	0 / 1
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	- / 1
鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
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	14.8	10.0	～	21.0	- / 6	9.5	6.2	～	14.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L						0.04	0.01	～	0.09	- / 4
燐酸態燐	mg/L						0.005	<0.003	～	0.009	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	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 ³ /S										
	pH		7.9	7.5	～	8.8*	1 / 12	7.9	7.6	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.7	～	13	0 / 12	11	8.9	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.6	～	1.5	0 / 12	1.2 (1.0)	<0.5	～	4.4*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.0)	1.4	～	2.4	- / 12	2.3 (2.2)	1.5	～	4.8	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7700*	230	～	49000*	2 / 12	19000*	490	～	130000*	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											
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	9.9	6.8	～	16.0	- / 12	12.7	6.7	～	28.0	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
	pH		7.7	7.6	～	7.9	0 / 12	7.8	7.6	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.7	～	12	0 / 12	10	8.7	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.3 (3.4*)	0.8	～	4.5*	4 / 12	1.1 (1.2)	0.6	～	2.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.6)	1.8	～	4.4	- / 12	2.3 (2.4)	1.7	～	3.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	10	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	79000*	1700	～	350000*	8 / 12	170000*	3300	～	1300000*	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										
鉄		mg/L										
マンガン		mg/L										
クロム(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L	24.3	10.0	～	48.0	- / 12	24.8	10.0	～	41.0	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		8.0	7.5	～	9.0*	1 / 12	7.7	7.5	～	8.7*	1 / 12
DO	mg/L	11	8.8	～	12	0 / 12	10	8.1	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	2.7	0 / 12	1.2	0.5	～	2.8	0 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.2)					(1.1)				
COD	mg/L	2.4	1.6	～	3.9	- / 12	2.3	1.5	～	4.0	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.4)					(2.4)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	55000*	7900*	～	170000*	12 / 12	59000*	3300	～	170000*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.2	1.0	～	1.4	- / 12
全燐	mg/L						0.021	0.006	～	0.036	- / 12
全亜鉛	mg/L						0.005	0.002	～	0.010	- / 9
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<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						0.012	<0.005	～	0.025	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						1.1	0.99	～	1.3	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.99	0.99	～	0.99	0 / 1
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 / 2
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	- / 2
クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
塩素イオン	mg/L	22.2	9.8	～	40.0	- / 12	20.3	9.8	～	39.0	- / 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
燐酸態燐	mg/L						0.012	0.004	～	0.029	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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				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 ³ /S										
	pH		7.7	7.4	～	8.3	- / 6	7.7	7.5	～	8.3	0 / 6
	DO	mg/L	10	9.1	～	12	- / 6	9.7	8.1	～	11	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (0.9)	0.7	～	1.4	- / 6	1.3 (1.1)	<0.5	～	3.8	0 / 6
	COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	1.4	～	1.9	- / 6	2.2 (2.4)	1.7	～	2.9	- / 6
	SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 6	2	<1	～	4	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	27000	1300	～	49000	- / 6	7800	330	～	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										
	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	5.3	4.1	～	5.8	- / 6	13.7	8.6	～	26.0	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		7.8	7.4	～	8.5	0 / 12	7.8	7.3	～	8.3	0 / 24
DO	mg/L	8.3	5.6	～	10	0 / 12	8.5	6.0	～	11	8 / 24
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (1.8)	0.6	～	9.5*	1 / 12	1.4 (1.3)	0.5	～	6.0*	3 / 24
COD (75%値)	mg/L	3.6 (4.3)	2.5	～	4.6	- / 12	2.6 (2.9)	1.8	～	4.2	- / 24
SS	mg/L	5	1	～	12	0 / 12	5	1	～	18	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	40000	3300	～	240000	- / 12	1800*	23	～	13000*	9 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.5	0.98	～	2.3	- / 12	0.70	0.46	～	1.0	- / 12
全燐	mg/L	0.14	0.075	～	0.25	- / 12	0.039	0.012	～	0.071	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.007	<0.001	～	0.014	- / 9	0.003	<0.001	～	0.006	- / 9
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.0003	～	<0.001	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
チクロム	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
チオベンザルブ	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	0.040	0.021	～	0.065	- / 4	0.027	<0.005	～	0.060	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.91	0.76	～	1.2	- / 4	0.39	0.29	～	0.48	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.2	～	1.2	0 / 1	0.42	0.42	～	0.42	0 / 1
ふっ素	mg/L	0.38	0.16	～	0.59	0 / 2					
ほう素	mg/L	1.3*	0.19	～	2.5*	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	- / 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	- / 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	5000	590	～	10000	- / 12	7910	76.0	～	17000	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L	0.45	0.19	～	1.0	- / 4	0.12	0.02	～	0.16	- / 4
有機態燐	mg/L	0.15	0.10	～	0.20	- / 4	0.032	0.017	～	0.049	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm	15000	2100	～	28000	- / 2	11000	360	～	21000	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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	
一般項目	流量	m ³ /S					0.54	0.06	～	1.6	- / 12	
	pH		7.9	7.5	～	8.4	0 / 24	8.0	7.6	～	8.8	- / 12
	DO	mg/L	7.9	5.2	～	10	0 / 24	10	8.3	～	12	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.8 (2.5)	<0.5	～	5.3*	5 / 24	0.9 (1.0)	0.5	～	1.5	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.9)	1.8	～	6.0	- / 24	2.4 (2.7)	1.7	～	3.5	- / 12
	SS	mg/L	5	1	～	20	0 / 24	1	<1	～	3	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	27000*	49	～	240000*	7 / 24	8500	330	～	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	0.82	0.59	～	1.1	- / 12	0.96	0.42	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L	0.049	0.011	～	0.081	- / 12	0.057	0.041	～	0.076	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	～	<0.008	- / 9	0.002	0.002	～	0.002	- / 1	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.0003	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	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
	チクロム	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	0.020	0.005	～	0.029	- / 4	0.010	<0.005	～	0.016	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.23	～	0.38	- / 4	0.72	0.27	～	1.0	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.35	～	0.35	0 / 1					
	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 / 2	<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	<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	- / 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	9790	1800	～	17000	- / 24	10.5	9.0	～	12.0	- / 4
有機態窒素		mg/L						0.19	0.11	～	0.25	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L	0.21	0.07	～	0.35	- / 4	0.04	<0.01	～	0.11	- / 4
燐酸態燐		mg/L	0.042	0.033	～	0.056	- / 4	0.045	0.029	～	0.063	- / 4
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	18000	9400	～	27000	- / 2					
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	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 ³ /S	0.39	0.11	～	0.62	- / 12	1.2	0.35	～	2.3	- / 12
	pH		7.6	7.4	～	8.0	- / 12	7.4	7.3	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	13	- / 12	9.4	6.9	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.1)	0.5	～	1.5	- / 12	1.2 (1.4)	0.6	～	1.8	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.5 (2.8)	1.7	～	4.0	- / 12	2.1 (2.4)	1.2	～	2.8	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	27000	490	～	79000	- / 12	2700	490	～	11000*	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	0.98	0.69	～	1.4	- / 4	1.1	0.95	～	1.2	- / 6
	全燐	mg/L	0.070	0.029	～	0.12	- / 4	0.037	0.025	～	0.048	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.003	- / 4
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.0003	～	<0.001	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	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3	
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 3	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 3	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3	
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 3	
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					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 3	
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					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 3	
チクラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 3	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 3	
チオヘンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3	
ヒレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.012	0.006	～	0.017	- / 4	0.008	<0.005	～	0.010	- / 2
硝酸性窒素		mg/L	0.67	0.46	～	0.83	- / 4	0.86	0.79	～	0.92	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.86	0.79	～	0.93	0 / 4
ふっ素		mg/L						0.16	0.14	～	0.17	0 / 4
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 / 3	
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					0.2	0.2	～	0.2	- / 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	6.9	6.0	～	7.4	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.23	0.14	～	0.37	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.01	～	0.18	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.052	0.020	～	0.099	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	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											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		10000030 (008-53)				10000070 (008-55)						
測定地点名		一貫田				高部						
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		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 ³ /S										
	pH		7.7	7.4	～	7.9	0 / 12	7.8	7.4	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	10	8.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.6	～	1.8	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.5)	1.3	～	2.7	- / 12	2.1 (2.4)	1.5	～	2.6	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	330	～	17000*	2 / 12	5800*	330	～	14000*	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											
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	19.3	9.7	～	34.0	- / 12	9.2	5.9	～	13.0	- / 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 ³										
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										

公共用水域水質測定結果総括表

(2011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		1000080 (008-56)				10102050 (212-01)					
測定地点名		貫道				熊野川河口					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				(熊野川)					
BOD等に係る環境基準類型		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 ³ /S										
pH		7.7	7.3	～	8.1	0 / 12	7.7	7.4	～	7.9	- / 6
DO	mg/L	10	8.0	～	12	0 / 12	10	8.6	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.6	～	2.0	0 / 12	0.7 (0.8)	0.6	～	0.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.6	～	2.9	- / 12	2.0 (2.2)	1.5	～	2.6	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	1	<1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	39000*	2400	～	240000*	9 / 12	8000	490	～	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										
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	9.3	5.9	～	13.0	- / 12	5.6	4.7	～	6.8	- / 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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011年度)

水系名		瀬野川				瀬野川						
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		10103090 (213-01)				10000010 (008-57)						
測定地点名		畑賀川河口				瀬野川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(畑賀川)				瀬野川						
BOD等に係る環境基準類型						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	
一般項目	流量	m ³ /S					0.37	0.20	～	0.68	- / 12	
	pH		7.6	7.5	～	7.8	- / 6	8.0	7.7	～	8.9*	1 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.2	～	12	- / 6	9.5	7.4	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.6	～	1.1	- / 6	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.6)	1.5	～	2.7	- / 6	2.5 (2.8)	1.8	～	4.1	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 6	3	<1	～	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	10000	1300	～	33000	- / 6	28000*	790	～	130000*	8 / 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						1.0	0.80	～	1.4	- / 4
	全燐	mg/L						0.089	0.061	～	0.10	- / 4
	全亜鉛	mg/L						0.002	0.002	～	0.002	- / 1
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	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					0.020	0.013	～	0.025	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L					0.81	0.55	～	1.0	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L					<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 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	
その他項目	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	6.5	5.0	～	7.8	- / 6	11.3	9.3	～	15.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L					0.17	0.01	～	0.35	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.02	0.01	～	0.04	- / 4	
	燐酸態燐	mg/L					0.080	0.055	～	0.10	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L											
ジブromクロロメタン生成能	mg/L											
ブromシクロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		瀬野川				矢野川						
測定機関		東広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		10104007 (289-01)				11000000 (275-01)						
測定地点名		椋坂川				矢野川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(椋坂川)				(矢野川)						
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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.05	0.02	～	0.10	- / 12					
	pH		7.8	7.7	～	7.9	- / 12	8.1	7.6	～	9.0	- / 6
	DO	mg/L	9.5	7.6	～	11	- / 12	11	8.6	～	15	- / 6
	BOD	mg/L	1.0	0.5	～	1.4	- / 12	1.3	0.9	～	1.6	- / 6
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.6)				
	COD	mg/L	2.3	1.5	～	3.6	- / 12	2.8	2.2	～	3.1	- / 6
	(75%値)	mg/L	(2.3)					(3.0)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 12	2	<1	～	4	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	490	～	79000	- / 12	23000	4900	～	49000	- / 6
	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	0.80	0.60	～	0.94	- / 4					
	全燐	mg/L	0.042	0.025	～	0.063	- / 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										
	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	0.011	<0.005	～	0.015	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.65	0.52	～	0.78	- / 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	9.5	8.5	～	11.0	- / 4	15.4	7.8	～	43.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.02	～	0.15	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	<0.01	～	0.12	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.035	0.017	～	0.047	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		総頭川				二河川					
測定機関		坂町環境防災課				広島県環境保全課					
測定地点番号		12000000 (276-01)				13000010 (027-01)					
測定地点名		総頭川				川角大橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(総頭川)				二河川					
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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	0.04	0.01	～	0.11	- / 6	0.33	0.11	～	0.56	- / 12
pH		8.8	8.6	～	9.2	- / 6	7.4	7.3	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L						10	8.6	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	2.5	0.6	～	9.8	- / 6	1.8	0.5	～	4.4*	3 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.3)					(2.0)				
COD	mg/L	3.4	2.0	～	6.9	- / 6	2.7	1.7	～	4.9	- / 12
(75% 値)	mg/L	(3.6)					(3.2)				
SS	mg/L						2	<1	～	10	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL						1500*	490	～	4900*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.4	2.4	～	2.4	- / 1	1.8	1.3	～	2.1	- / 6
全燐	mg/L	0.045	0.045	～	0.045	- / 1	0.93	0.021	～	3.5	- / 6
全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		13000050 (027-51)				13000080 (027-04)						
測定地点名		本庄橋				松ヶ丘団地入口 *						
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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.35	0.03	～	0.87	- / 12	0.68	0.13	～	1.6	- / 12
	pH		8.3	7.7	～	8.7*	1 / 12	8.2	7.8	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.3	～	15	0 / 12	11	8.7	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	<0.5	～	3.2*	1 / 12	0.8 (0.8)	<0.5	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.4)	1.0	～	5.1	- / 12	2.3 (2.7)	1.2	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	3	<1	～	23	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	43000*	110	～	230000*	8 / 12	120000*	79	～	920000*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.80	0.58	～	0.98	- / 10					
	全燐	mg/L	0.10	0.014	～	0.16	- / 10					
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 1						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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										
	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	0.75	0.60	～	0.89	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.14	0.14	～	0.14	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	<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	7.3	5.9	～	9.6	- / 12	8.4	6.5	～	11.0	- / 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 ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L											
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		13000100 (027-05)				13800030 (215-01)					
測定地点名		山手橋 *				本庄貯水池					
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									
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 ³ /S	0.68	0.16	～	1.7	- / 12					
pH		8.3	7.8	～	8.7*	3 / 12	8.4	7.6	～	9.4	- / 12
DO	mg/L	11	9.2	～	14	0 / 12	11	8.1	～	14	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.7 (1.9)	0.9	～	3.2	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.1)	1.2	～	3.4	- / 12	4.0 (4.3)	2.2	～	6.3	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	4	0 / 12	4	<1	～	8	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	130	～	54000*	10 / 12	6000	7	～	70000	- / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.86	0.64	～	1.0	- / 10	0.59	0.30	～	0.85	- / 12
全燐	mg/L	0.047	0.013	～	0.099	- / 10	0.19	0.11	～	0.23	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 2					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<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	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.77	0.57	～	0.97	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.81	～	0.97	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.22	0.21	～	0.23	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	- / 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	8.1	6.6	～	9.9	- / 12	7.3	5.3	～	11.0	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.08	0.01	～	0.14	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4					
磷酸態燐	mg/L	0.032	0.004	～	0.050	- / 4					
クロロフィルa	mg/m ³						25	<0.5	～	57	- / 6
TOC	mg/L	0.8	0.6	～	1.2	- / 4	1.5	1.2	～	1.8	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (215-01)				13800030 (215-01)					
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		(二河川)				(二河川)					
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 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.1	7.5	～	8.6	- / 12	8.2	7.5	～	9.4	- / 24
DO	mg/L	10	7.9	～	12	- / 12	11	7.9	～	14	- / 24
BOD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.6)	0.6	～	2.3	- / 12	1.5 (1.6)	0.6	～	3.2	- / 24
COD (75% 値)	mg/L	3.6 (4.0)	2.5	～	4.9	- / 12	3.8 (4.2)	2.2	～	6.3	- / 24
SS	mg/L	3	1	～	10	- / 12	4	<1	～	10	- / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	17000	7	～	170000	- / 12	11000	7	～	170000	- / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.60	0.39	～	0.82	- / 12	0.60	0.30	～	0.85	- / 24
全燐	mg/L	0.19	0.11	～	0.24	- / 12	0.19	0.11	～	0.24	- / 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	6.5	5.2	～	8.9	- / 12	6.9	5.2	～	11.0	- / 24
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	17	0.6	～	57	- / 6	21	<0.5	～	57	- / 12
TOC	mg/L	1.4	1.1	～	1.7	- / 6	1.4	1.1	～	1.8	- / 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										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		二河川				黒瀬川							
測定機関		熊野町生活環境課				東広島市環境保全課							
測定地点番号		13101000 (214-01)				14000020 (028-52)							
測定地点名		呉出橋				切川							
BOD等に係るあてはめ水域名		(道上川)				黒瀬川							
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 ³ /S	0.23	0.06	～	0.50	- / 12	0.32	0.04	～	0.55	- / 12	
	pH		7.8	7.5	～	8.4	- / 12	7.5	7.3	～	7.8	0 / 12	
	DO	mg/L	10	7.9	～	14	- / 12	9.8	7.4	～	12	1 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.9	～	2.1	- / 12	2.5* (2.3*)	1.0	～	8.9*	6 / 12	
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.7)	2.5	～	4.1	- / 12	4.7 (4.6)	3.6	～	9.8	- / 12	
	SS	mg/L	2	1	～	3	- / 12	4	1	～	19	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	61000	790	～	280000	- / 12	55000*	3300*	～	240000*	12 / 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	1.4	1.0	～	2.1	- / 12	2.2	1.7	～	2.5	- / 4	
	全燐	mg/L	0.49	0.048	～	3.2	- / 12	0.18	0.14	～	0.21	- / 4	
	全亜鉛	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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						
	ヒレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.064	0.039	～	0.080	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L						1.3	1.1	～	1.4	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.92	～	0.92	0 / 1						
	ふっ素	mg/L	0.17	0.17	～	0.17	0 / 1						
	ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1						
	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						10.8	10.0	～	12.0	- / 4	
有機態窒素		mg/L						0.34	0.06	～	0.69	- / 4	
アンモニア態窒素		mg/L						0.53	0.15	～	1.1	- / 4	
磷酸態燐		mg/L						0.15	0.12	～	0.21	- / 4	
クロロフィルa		mg/m ³											
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ジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromホルム生成能	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14000080 (028-03)				14000110 (028-54)						
測定地点名		三永貯水池入口 *				貯水池下流						
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		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	
一般項目	流量	m3/S	0.56	0.12	～	0.89	- / 12	0.47	0.12	～	0.69	- / 4
	pH		7.5	7.3	～	8.2	0 / 12					
	DO	mg/L	10	8.5	～	12	0 / 12					
	BOD (75% 値)	mg/L	2.4*	1.0	～	4.6*	6 / 12	2.3*	1.2	～	3.2*	3 / 4
	(3.2*)	mg/L	(3.2*)					(2.6*)				
	COD (75% 値)	mg/L	4.4	1.7	～	6.6	- / 12	4.2	2.5	～	5.8	- / 4
	(5.1)	mg/L	(5.1)					(5.2)				
	SS	mg/L	3	<1	～	6	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	650	490	～	1100*	1 / 12					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.5	1.7	～	4.0	- / 6					
	全燐	mg/L	0.17	0.050	～	0.24	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.006	- / 4					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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										
	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										
	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	0.61	<0.01	～	1.2	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.15	0.13	～	0.16	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	<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										
	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シクロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
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		14000160 (028-05)				14101030 (220-01)						
測定地点名		樋の詰橋 *				番蔵川						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				(番蔵川)						
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	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 ³ /S	1.8	0.45	～	2.8	- / 12	0.18	0.09	～	0.34	- / 12
	pH		7.2	7.0	～	7.6	0 / 12	7.5	7.1	～	8.1	- / 12
	DO	mg/L	9.0	6.2	～	11	2 / 12	9.6	7.3	～	12	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.0*	1.4	～	4.8*	9 / 12	3.3 (3.3)	2.2	～	6.2	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.2 (5.2)	2.0	～	6.9	- / 12	7.6 (7.8)	5.4	～	12	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	5	3	～	12	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	970	260	～	4900*	2 / 12	78000	17000	～	240000	- / 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	4.8	2.9	～	7.5	- / 6	3.4	2.5	～	4.4	- / 4
	全燐	mg/L	1.2	0.11	～	4.6	- / 6	0.29	0.24	～	0.36	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.012	- / 4					
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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					
チケラム		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						0.16	0.070	～	0.22	- / 4
硝酸性窒素		mg/L						2.1	1.4	～	2.9	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	1.7	1.6	～	1.8	0 / 3					
ふっ素		mg/L	0.15	0.08	～	0.27	0 / 3					
ほう素		mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	0 / 3					
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						14.3	12.0	～	17.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L						0.40	0.13	～	0.78	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L						0.80	0.18	～	1.6	- / 4
	磷酸態磷	mg/L						0.18	0.16	～	0.23	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14104090 (029-01)				14105140 (031-02)						
測定地点名		高尾 *				古河川2 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川				古河川						
BOD等に係る環境基準類型		A 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	m ³ /S	0.12	0.04	～	0.20	- / 12	0.48	0.13	～	0.86	- / 12
	pH		7.8	7.2	～	9.2*	1 / 12	7.8	7.6	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.2	～	13	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.7	～	2.1*	1 / 12	1.4 (1.7)	0.6	～	2.0	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.3 (2.8)	1.3	～	3.6	- / 12	2.8 (3.4)	0.9	～	4.2	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	1	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	690	490	～	1100*	1 / 12	750	260	～	1700*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.79	0.25	～	1.1	- / 6					
	全燐	mg/L	0.049	0.009	～	0.098	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	0.005	0.001	～	0.013	- / 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 ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
そ の 他 項 目	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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14107150 (032-01)				14108180 (033-01)					
測定地点名		松板川 *				イラスケ川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川				イラスケ川					
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 ³ /S	0.23	0.03	～	0.40	- / 12	0.13	0.01	～	0.34	- / 12
pH		7.4	7.2	～	7.7	0 / 12	7.6	7.1	～	8.1	0 / 12
DO	mg/L	10	7.6	～	13	0 / 12	11	8.4	～	14	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.1)	<0.5	～	2.4*	1 / 12	1.4 (1.7)	0.8	～	2.8*	2 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.4 (2.9)	1.0	～	3.7	- / 12	2.4 (3.0)	0.8	～	3.9	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	1200*	260	～	3300*	4 / 12	690	490	～	940	0 / 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	0.001	<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										
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										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14206130 (030-01)				14800100 (028-53)					
測定地点名		温井川 *				三永貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川				黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				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 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 ³ /S	0.17	0.08	～	0.28	- / 12					
pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	8.1	7.4	～	9.5*	2 / 12
DO	mg/L	9.7	7.7	～	12	0 / 12	10	7.0	～	14	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.5)	0.6	～	2.2*	1 / 12	2.6* (3.8*)	0.9	～	4.7*	8 / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.7 (3.0)	1.6	～	4.9	- / 12	5.4 (5.2)	4.0	～	10	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	4	<1	～	13	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	790	330	～	1400*	1 / 12	980	700	～	1400*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.96	0.32	～	1.7	- / 12
全燐	mg/L						0.048	0.017	～	0.15	- / 12
全亜鉛	mg/L	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										
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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³						39	4.5	～	99	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (028-53)				14800100 (028-53)					
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		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 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.0	～	8.4	0 / 12	7.8	7.0	～	9.5*	2 / 24
DO	mg/L	8.6	3.0	～	13	5 / 12	9.6	3.0	～	14	6 / 24
BOD (75% 値)	mg/L	3.0*	1.7	～	7.3*	9 / 12	2.8*	0.9	～	7.3*	17 / 24
(75% 値)	mg/L	(3.4*)					(3.2*)				
COD (75% 値)	mg/L	5.0	2.0	～	7.2	- / 12	5.2	2.0	～	10	- / 24
(75% 値)	mg/L	(5.6)					(6.0)				
SS	mg/L	4	1	～	13	0 / 12	5	<1	～	13	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	810	490	～	940	0 / 12	890	490	～	1400*	4 / 24
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.1	0.33	～	1.8	- / 12	1.0	0.32	～	1.8	- / 24
全燐	mg/L	0.045	0.014	～	0.093	- / 12	0.047	0.014	～	0.15	- / 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										
無機態窒素	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	21	7.0	～	46	- / 6	30	4.5	～	99	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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		14000210 (028-07)				14000230 (028-08)						
測定地点名		芋福橋 *				真光寺橋 *						
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		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	
一般項目	流量	m ³ /S	3.8	1.1	～	7.9	- / 12					
	pH		8.1	7.4	～	8.8*	2 / 12	7.9	7.5	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.6	～	13	0 / 12	9.8	7.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.6)	<0.5	～	2.2*	2 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.8 (3.8)	3.1	～	5.2	- / 12	3.2 (3.5)	2.4	～	3.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	49	～	35000*	9 / 12	2100*	70	～	7000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.1	1.3	～	3.3	- / 10
	全燐	mg/L						0.054	0.037	～	0.076	- / 10
全亜鉛	mg/L						0.004	0.003	～	0.004	- / 2	
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<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					0.043	0.020	～	0.066	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L					1.9	1.1	～	2.8	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.9	1.7	～	2.1	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.23	0.23	～	0.23	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	
	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	- / 2	
塩素イオン		mg/L	26.8	11.0	～	48.0	- / 12	22.3	10.0	～	47.0	- / 12
有機態窒素		mg/L						0.10	0.03	～	0.18	- / 4
アンモニア態窒素		mg/L						0.10	0.03	～	0.25	- / 4
燐酸態燐		mg/L						0.049	0.029	～	0.064	- / 4
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L					1.5	1.4	～	1.7	- / 4	
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (028-58)				14800220 (028-58)					
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		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 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 ³ /S										
pH		8.1	7.6	～	8.7*	1 / 12	7.8	7.4	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	8.9	6.0	～	12	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.6	～	2.6*	3 / 12	1.5 (1.7)	0.8	～	2.8*	2 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.0 (4.1)	3.5	～	5.5	- / 12	4.2 (4.8)	3.2	～	5.1	- / 12
SS	mg/L	4	2	～	6	0 / 12	9	1	～	23	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5900*	49	～	22000*	9 / 12	13000*	79	～	35000*	10 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.2	1.4	～	3.5	- / 12	2.4	1.5	～	3.7	- / 12
全燐	mg/L	0.076	0.058	～	0.10	- / 12	0.092	0.062	～	0.12	- / 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										
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	25.3	12.0	～	53.0	- / 12	24.7	11.0	～	51.0	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	6.0	<0.5	～	28	- / 6	2.9	<0.5	～	7.9	- / 6
TOC	mg/L	1.7	1.6	～	1.8	- / 6	1.7	1.6	～	1.9	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		呉市環境管理課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14800220 (028-58)				14000005 (028-59)						
測定地点名		二級貯水池				米満川上流						
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		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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S					0.19	0.07	～	0.33	- / 12	
	pH		8.0	7.4	～	8.7*	1 / 24	7.5	7.4	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	6.0	～	13	4 / 24	9.6	7.3	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (1.7)	0.6	～	2.8*	5 / 24	1.2 (1.5)	0.6	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.1 (4.4)	3.2	～	5.5	- / 24	3.0 (3.2)	2.2	～	4.2	- / 12
	SS	mg/L	6	1	～	23	0 / 24	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9400*	49	～	35000*	19 / 24	90000*	700	～	330000*	11 / 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	2.3	1.4	～	3.7	- / 24	1.1	0.84	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L	0.085	0.058	～	0.12	- / 24	0.13	0.10	～	0.17	- / 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										
	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						0.026	0.015	～	0.031	- / 4	
硝酸性窒素	mg/L						0.73	0.68	～	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											
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	25.0	11.0	～	53.0	- / 24	7.6	6.2	～	8.4	- / 4
	有機態窒素	mg/L						0.12	<0.01	～	0.19	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L						0.19	0.09	～	0.30	- / 4
	磷酸態燐	mg/L						0.11	0.087	～	0.14	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³	4.5	<0.5	～	28	- / 12					
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	1.7	1.6	～	1.9	- / 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										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14000045 (028-60)				14000077 (028-61)					
測定地点名		石ヶ瀬橋上流				和泉橋上流					
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 ³ /S	0.51	0.27	～	1.1	- / 12	0.80	0.37	～	1.6	- / 12
pH		7.5	7.2	～	7.9	0 / 12	7.3	7.2	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	9.7	7.3	～	13	1 / 12	9.3	7.2	～	13	2 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	3.5*	2.1*	～	7.7*	12 / 12	2.5*	1.7	～	4.6*	6 / 12
(3.3*)	mg/L	(3.3*)					(2.4*)				
COD (75% 値)	mg/L	6.3	4.2	～	9.5	- / 12	5.9	4.0	～	8.6	- / 12
(6.6)	mg/L	(6.6)					(6.7)				
SS	mg/L	4	2	～	7	0 / 12	4	1	～	11	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	160000*	2400*	～	330000*	12 / 12	83000*	7000*	～	240000*	12 / 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	3.2	2.6	～	3.7	- / 4	2.9	2.3	～	3.4	- / 4
全燐	mg/L	0.31	0.23	～	0.46	- / 4	0.22	0.18	～	0.26	- / 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										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレソ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.070	～	0.21	- / 4	0.13	0.070	～	0.15	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.8	1.4	～	2.1	- / 4	1.7	1.4	～	2.0	- / 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	16.5	12.0	～	22.0	- / 4	15.8	12.0	～	21.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.29	0.03	～	0.55	- / 4	0.36	0.03	～	0.61	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.98	0.44	～	1.8	- / 4	0.72	0.28	～	1.4	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.21	0.14	～	0.29	- / 4	0.16	0.12	～	0.22	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		黒瀬川				黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課				呉市・東広島市					
測定地点番号		14000115 (028-62)				14000175 (028-63)					
測定地点名		黒瀬川下流				呉・黒瀬境界					
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 ³ /S	2.2	0.90	～	4.8	- / 11	3.9	1.3	～	11	- / 21
pH		7.1	6.9	～	7.3	0 / 12	7.8	7.1	～	9.0*	2 / 24
DO	mg/L	9.2	8.3	～	10	0 / 12	11	8.8	～	13	0 / 24
BOD (75%値)	mg/L	2.7*	1.4	～	4.8*	8 / 12	1.4 (1.9)	0.6	～	2.9*	2 / 24
COD (75%値)	mg/L	7.2 (7.7)	5.8	～	9.2	- / 12	4.2 (4.7)	3.0	～	6.0	- / 24
SS	mg/L	2	1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 24
大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	<2	～	140000*	2 / 12	15000*	23	～	79000*	21 / 24
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	8.3	6.0	～	11	- / 4	2.8	1.7	～	4.6	- / 14
全燐	mg/L	0.18	0.13	～	0.21	- / 4	0.076	0.051	～	0.12	- / 14
全亜鉛	mg/L						0.005	0.003	～	0.007	- / 2
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素	mg/L						<0.005	<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 / 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	0.33	0.24	～	0.51	- / 4	0.079	0.050	～	0.11	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.65	～	1.6	- / 4	1.8	1.5	～	2.1	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						2.2	1.9	～	2.4	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.27	0.24	～	0.31	0 / 3
ほう素	mg/L						0.03	<0.01	～	0.04	0 / 3
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	- / 1
塩素イオン	mg/L	65.0	50.0	～	89.0	- / 4	27.9	12.0	～	53.0	- / 16
有機態窒素	mg/L	0.28	0.12	～	0.59	- / 4	0.37	<0.01	～	0.84	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	6.6	4.4	～	8.8	- / 4	0.43	0.01	～	1.3	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.10	0.10	～	0.11	- / 4	0.055	0.029	～	0.076	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14103073 (282-01)				14109015 (281-01)					
測定地点名		中川				深堂川					
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 ³ /S	0.23	0.03	～	0.83	- / 12	0.14	0.07	～	0.33	- / 12
pH		7.0	6.9	～	7.2	- / 12	7.4	7.2	～	7.7	- / 12
DO	mg/L	8.5	6.9	～	10	- / 12	8.5	5.8	～	11	- / 12
BOD	mg/L	2.0	1.1	～	2.5	- / 12	4.2	2.4	～	8.3	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.3)					(5.2)				
COD	mg/L	4.6	3.4	～	6.5	- / 12	7.2	5.2	～	9.1	- / 12
(75% 値)	mg/L	(5.2)					(7.7)				
SS	mg/L	4	1	～	11	- / 12	3	<1	～	7	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	85000	13000	～	490000	- / 12	200000	13000	～	1700000	- / 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	1.8	1.4	～	2.1	- / 4	4.2	3.6	～	4.7	- / 4
全燐	mg/L	0.10	0.062	～	0.17	- / 4	0.35	0.28	～	0.39	- / 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										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.058	0.040	～	0.090	- / 4	0.28	0.070	～	0.49	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.96	～	1.2	- / 4	2.4	2.2	～	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										
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	15.3	10.0	～	24.0	- / 4	16.8	14.0	～	19.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.27	0.11	～	0.42	- / 4	0.48	0.23	～	0.91	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.31	0.10	～	0.52	- / 4	1.0	0.52	～	2.0	- / 4
磷酸態磷	mg/L	0.047	0.023	～	0.069	- / 4	0.28	0.22	～	0.39	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14110171 (300-01)				14111172 (301-01)						
測定地点名		竹保川				光路川						
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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.10	0.01	～	0.30	- / 12	0.03	0.01	～	0.06	- / 12
	pH		7.2	6.9	～	7.4	- / 12	7.6	7.3	～	7.9	- / 12
	DO	mg/L	9.4	6.4	～	12	- / 12	9.6	7.4	～	12	- / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.1 (1.3)	0.7	～	1.5	- / 12	2.6 (2.4)	1.2	～	6.7	- / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.2 (3.3)	2.2	～	5.5	- / 12	5.3 (5.8)	3.6	～	8.2	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	10	- / 12	3	2	～	8	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	20000	490	～	49000	- / 12	74000	3300	～	490000	- / 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	0.63	0.58	～	0.70	- / 4	4.2	2.0	～	9.6	- / 4
	全燐	mg/L	0.057	0.038	～	0.098	- / 4	0.28	0.12	～	0.52	- / 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										
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										
ヒレソ		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.008	<0.005	～	0.011	- / 4	0.13	0.065	～	0.30	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.43	0.39	～	0.51	- / 4	2.3	1.2	～	4.4	- / 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											
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	5.3	4.2	～	7.0	- / 4	13.0	7.4	～	20.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.14	0.10	～	0.19	- / 4	0.49	0.17	～	0.70	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	<0.01	～	0.10	- / 4	1.2	0.06	～	4.2	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.039	0.024	～	0.066	- / 4	0.23	0.076	～	0.39	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
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クロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		14112173 (302-01)				14206125 (030-51)					
測定地点名		笹野川				温井川上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)				温井川					
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 ³ /S	0.03	0.01	～	0.06	- / 11	0.10	0.03	～	0.18	- / 12
pH		7.3	7.1	～	7.4	- / 12	7.3	7.2	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	7.7	6.8	～	9.5	- / 12	9.3	7.4	～	12	1 / 12
BOD	mg/L	2.4	1.2	～	3.4	- / 12	1.7	0.9	～	4.1*	2 / 12
(75%値)	mg/L	(2.9)					(1.7)				
COD	mg/L	6.3	4.2	～	8.0	- / 12	3.6	2.3	～	5.2	- / 12
(75%値)	mg/L	(7.3)					(4.5)				
SS	mg/L	3	1	～	10	- / 12	4	<1	～	32*	1 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	99000	13000	～	490000	- / 12	44000*	700	～	240000*	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	4.0	2.3	～	6.9	- / 4	1.3	1.0	～	1.4	- / 4
全燐	mg/L	0.87	0.42	～	1.3	- / 4	0.090	0.059	～	0.12	- / 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										
ヒレノ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.098	0.040	～	0.17	- / 4	0.026	0.012	～	0.048	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	2.9	1.3	～	5.4	- / 4	0.91	0.81	～	1.0	- / 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	25.8	16.0	～	39.0	- / 4	8.0	6.9	～	9.2	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.56	0.37	～	0.88	- / 4	0.14	0.10	～	0.17	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.42	0.09	～	0.97	- / 4	0.18	0.04	～	0.25	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.75	0.29	～	1.1	- / 4	0.068	0.011	～	0.095	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		15000000 (058-01)				15800005 (058-52)					
測定地点名		浦尻 *				野呂川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川				野呂川					
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 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 ³ /S	0.52	0.01	～	1.6	- / 12					
pH		7.7	7.3	～	8.3	0 / 12	7.3	6.9	～	7.8	0 / 6
DO	mg/L	11	9.3	～	13	0 / 12	10	8.3	～	12	0 / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.2	0 / 6
COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.8)	0.9	～	2.3	- / 12	1.9 (2.3)	1.3	～	2.5	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	18000*	23	～	130000*	5 / 12	280	7	～	790	0 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31	0.20	～	0.53	- / 10	0.30	0.21	～	0.40	- / 6
全燐	mg/L	0.014	0.007	～	0.028	- / 10	0.008	0.005	～	0.012	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.004	- / 2					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素	mg/L	<0.005	<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	0.38	0.27	～	0.48	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 / 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										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³						1.3	<0.5	～	2.9	- / 6
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (058-52)				15800005 (058-52)					
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				野呂川					
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 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.0	6.6	～	7.1	0 / 6	7.2	6.6	～	7.8	0 / 12
DO	mg/L	6.7	1.8	～	12	2 / 6	8.4	1.8	～	12	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.1	0 / 6	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.2	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.4)	1.1	～	2.4	- / 6	1.9 (2.4)	1.1	～	2.5	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 6	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	240	7	～	1100	0 / 6	260	7	～	1100	0 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.38	0.33	～	0.42	- / 6	0.34	0.21	～	0.42	- / 12
全燐	mg/L	0.014	0.007	～	0.026	- / 6	0.011	0.005	～	0.026	- / 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										
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 ³						1.3	<0.5	～	2.9	- / 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										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		高野川				三津大川						
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		16000020 (059-01)				17000005 (060-02)						
測定地点名		風早 *				三津小学校前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		高野川				三津大川						
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	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 ³ /S	0.16	0.04	～	0.27	- / 12	0.18	0.03	～	0.36	- / 12
	pH		7.6	7.0	～	8.3	0 / 12	8.5	7.7	～	9.6*	7 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.8	～	12	0 / 12	10	8.5	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.9	～	1.7	0 / 12	1.0 (1.1)	<0.5	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.6 (1.9)	1.0	～	2.0	- / 12	1.6 (1.9)	1.0	～	3.1	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1200*	330	～	4900*	7 / 12	630	260	～	1100	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.78	0.57	～	0.97	- / 6	0.49	0.23	～	0.75	- / 6
	全燐	mg/L	0.11	0.045	～	0.36	- / 6	0.059	0.031	～	0.10	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	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	0.55	0.46	～	0.63	0 / 2	0.35	0.23	～	0.47	0 / 2
ふっ素		mg/L	0.14	0.13	～	0.14	0 / 2	0.13	<0.08	～	0.17	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										
特 殊 項 目		フェノール類	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	銅	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 ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		木谷郷川				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		18000000 (061-01)				19000060 (036-02)					
測定地点名		下之谷 *				上水取水口上 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		木谷郷川				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 ³ /S	0.05	0.01	～	0.09	- / 12	0.53	0.20	～	0.80	- / 12
pH		8.6*	8.0	～	9.4*	5 / 12	8.4	7.8	～	9.4*	3 / 12
DO	mg/L	11	8.4	～	15	0 / 12	10	8.5	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	1.8	0 / 12	1.3	0.6	～	2.6*	2 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.4)					(1.3)				
COD	mg/L	2.3	1.0	～	3.4	- / 12	2.1	1.4	～	3.2	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.8)					(2.4)				
SS	mg/L	3	<1	～	13	0 / 12	3	<1	～	9	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	800	260	～	1100*	3 / 12	690	260	～	2600*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.92	0.73	～	1.2	- / 5					
全燐	mg/L	0.086	0.036	～	0.13	- / 5					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 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-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.77	0.75	～	0.78	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.11	0.09	～	0.12	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										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		賀茂川				賀茂川					
測定機関		広島県環境保全課				竹原市まちづくり推進課					
測定地点番号		19000065 (036-04)				19000030 (036-51)					
測定地点名		朝日橋 *				宝貴橋					
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 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 ³ /S	0.63	0.09	～	1.3	- / 12					
pH		8.6*	7.8	～	9.6*	5 / 12	7.7	7.4	～	8.4	0 / 6
DO	mg/L	11	8.8	～	15	0 / 12	9.9	8.4	～	12	0 / 6
BOD	mg/L	1.2	<0.5	～	1.7	0 / 12	0.9	0.6	～	1.3	0 / 5
(75%値)	mg/L	(1.3)					(0.9)				
COD	mg/L	2.4	1.2	～	3.0	- / 12	2.2	1.6	～	3.3	- / 6
(75%値)	mg/L	(2.8)					(2.4)				
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	1	～	5	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	600	330	～	940	0 / 12					
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.87	0.59	～	1.1	- / 6					
全燐	mg/L	0.047	0.020	～	0.070	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.004	- / 4					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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					
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	0.78	0.78	～	0.78	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.19	0.17	～	0.21	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	<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						5.6	3.5	～	8.7	- / 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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		19101025 (226-02)				19102035 (227-02)					
測定地点名		消防格納庫前				権現橋下					
BOD等に係るあてはめ水域名		(田万里川)				(葛子川)					
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		補足調査 全層				補足調査 全層					
測定項目	単位	補足調査 全層				補足調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.5	～	7.8	- / 6	7.7	7.6	～	7.8	- / 6
DO	mg/L	10	8.3	～	13	- / 6	10	8.0	～	13	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	0.7	～	0.9	- / 3	0.8 (1.2)	0.6	～	1.2	- / 3
COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.6	～	2.9	- / 6	2.0 (2.4)	1.5	～	2.6	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	7	- / 4	2	1	～	3	- / 5
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	1.2	1.1	～	1.2	- / 2	0.52	0.51	～	0.53	- / 2
全燐	mg/L	0.022	0.012	～	0.032	- / 2	0.015	0.008	～	0.021	- / 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	0.007	0.007	～	0.007	- / 1					
硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.0	～	1.0	- / 2	0.43	0.41	～	0.45	- / 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	8.0	6.3	～	11.0	- / 6	4.8	3.1	～	7.7	- / 6
有機態窒素	mg/L	0.13	0.08	～	0.17	- / 2	0.07	0.04	～	0.10	- / 2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	～	0.02	- / 2					
燐酸態燐	mg/L	0.016	0.009	～	0.022	- / 2	0.010	0.005	～	0.015	- / 2
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
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		20000000 (018-51)				20000040 (018-01)						
測定地点名		造賀川下流				入野川下流 *						
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 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 ³ /S	1.5	0.42	～	4.0	- / 12	3.4	1.8	～	5.4	- / 12
	pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 12	7.9	7.7	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	8.3	～	11	0 / 12	11	9.5	～	15	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.2)	0.6	～	1.4	0 / 12	0.7 (0.7)	0.5	～	1.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.8)	1.0	～	3.9	- / 12	2.2 (2.4)	1.5	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	330	～	49000*	8 / 12	7500*	230	～	35000*	7 / 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	0.42	～	0.76	- / 4					
	全燐	mg/L	0.021	0.014	～	0.038	- / 4					
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	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										
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	0.007	0.005	～	0.011	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.35	0.11	～	0.56	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.48	0.46	～	0.50	0 / 2
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										
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	4.6	3.9	～	6.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.19	0.07	～	0.31	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.08	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L	0.009	0.007	～	0.012	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		20000150 (018-02)				20000270 (018-03)					
測定地点名		小原橋上 *				潮止め堰上 *					
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 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 ³ /S										
pH		7.7	7.6	～	8.3	0 / 12	7.7	7.5	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	10	9.0	～	12	0 / 12	9.8	7.1	～	12	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.5	～	1.3	0 / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.1	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.1)	2.0	～	3.4	- / 12	2.6 (2.9)	1.5	～	3.4	- / 12
SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	100000*	350	～	1100000*	10 / 12	670000*	130	～	7900000*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.73	0.50	～	1.0	- / 6
全燐	mg/L						0.047	0.030	～	0.083	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.004	- / 4	0.004	0.001	～	0.006	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						0.53	0.48	～	0.57	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.10	<0.08	～	0.11	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						<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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		20000280 (019-01)				20101035 (020-02)					
測定地点名		定屋大橋 *				入野川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川下流				入野川					
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 ³ /S						1.1	0.57	～	1.7	- / 12
pH		7.7	7.4	～	8.0	0 / 12	7.9	7.7	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	9.2	6.2	～	12	0 / 12	10	6.6	～	13	1 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.5 (2.7)	1.6	～	3.2	- / 12	2.9 (3.3)	2.2	～	4.1	- / 12
SS	mg/L	3	2	～	6	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	21000*	49	～	170000*	5 / 12	14000*	230	～	54000*	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	0.005	0.003	～	0.006	- / 4	0.012	0.007	～	0.020	- / 4
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
ヒレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境政策課				広島県環境保全課						
測定地点番号		20102070 (021-53)				20102080 (021-01)						
測定地点名		棕梨橋				棕梨川(流入前) *						
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川				棕梨川						
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	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 ³ /S	0.81	0.51	～	1.4	- / 4	3.3	0.73	～	5.4	- / 12
	pH		7.5	7.4	～	7.7	0 / 4	7.7	7.5	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	11	10	～	13	0 / 4	11	8.8	～	13	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (0.8)	0.6	～	2.7*	1 / 4	0.8 (0.9)	0.6	～	1.1	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	3.0 (3.2)	1.7	～	5.0	- / 4	2.8 (2.7)	1.6	～	4.2	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 4	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	490	～	33000*	3 / 4	17000*	230	～	46000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.57	0.33	～	0.92	- / 4	0.59	0.41	～	1.0	- / 6
	全燐	mg/L	0.035	0.009	～	0.076	- / 4	0.043	0.022	～	0.066	- / 6
全亜鉛	mg/L						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										
	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	0.05	0.02	～	0.07	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
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										
	ブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		20108230 (022-01)				20218081 (308-51)						
測定地点名		小坂川合流前 *				相良橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川				(徳良川)						
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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.25	0.04	～	0.43	- / 12	0.22	0.08	～	0.42	- / 4
	pH		8.2	7.5	～	8.7*	1 / 12	7.2	7.1	～	7.3	- / 4
	DO	mg/L	12	9.2	～	13	0 / 12	11	9.6	～	13	- / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.0)	0.5	～	1.7	0 / 12	1.5 (1.4)	0.8	～	2.9	- / 4
	COD (75% 値)	mg/L	3.2 (3.7)	1.9	～	4.5	- / 12	4.2 (4.6)	2.0	～	8.2	- / 4
	SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 12	6	<1	～	17	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	10000*	79	～	49000*	10 / 12	3200	790	～	4900	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.67	0.40	～	1.1	- / 4
	全燐	mg/L						0.075	0.020	～	0.17	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 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						0.05	0.03	～	0.07	- / 4
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		20219082 (310-51)				20220083 (311-51)						
測定地点名		神原橋上				新大和橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(大草川)				(平坂川)						
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 ³ /S	0.23	0.10	～	0.42	- / 12	0.09	0.02	～	0.13	- / 4
	pH		7.2	7.0	～	7.3	- / 12	7.3	7.2	～	7.4	- / 4
	DO	mg/L	10	7.1	～	15	- / 12	12	8.8	～	16	- / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.4)	0.6	～	3.7	- / 12	1.2 (0.9)	0.5	～	2.7	- / 4
	COD (75% 値)	mg/L	4.6 (4.7)	3.4	～	6.7	- / 12	3.4 (3.8)	1.6	～	5.9	- / 4
	SS	mg/L	3	1	～	7	- / 12	3	1	～	6	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000	330	～	49000	- / 12	12000	490	～	24000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	0.83	～	1.8	- / 4	0.55	0.34	～	0.97	- / 4
	全燐	mg/L	0.056	0.037	～	0.10	- / 4	0.063	0.017	～	0.11	- / 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										
	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										
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L	0.09	0.03	～	0.22	- / 4	0.07	0.05	～	0.09	- / 4
有機態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		沼田川				沼田川					
測定機関		三原市環境政策課				広島県環境保全課					
測定地点番号		20221084 (309-51)				20802090 (021-51)					
測定地点名		細橋				棕梨貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		(細川)				棕梨川					
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 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
一 般 項 目	流量	m3/S	0.05	0.02	～	0.07	- / 4				
	pH		7.3	7.2	～	7.3	- / 4	7.8	7.3	～	8.7*
	DO	mg/L	11	9.1	～	13	- / 4	11	9.4	～	13
	BOD (75%値)	mg/L	1.0 (0.9)	0.6	～	1.7	- / 4	1.7 (2.1*)	0.8	～	3.0*
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.5)	1.6	～	4.0	- / 4	3.5 (4.0)	1.9	～	5.1
	SS	mg/L	3	<1	～	4	- / 4	3	1	～	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000	1300	～	33000	- / 4	2200*	17	～	11000*
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.57	0.50	～	0.69	- / 4	0.63	0.42	～	0.84
	全燐	mg/L	0.038	0.017	～	0.059	- / 4	0.044	0.020	～	0.088
	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									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.04	～	0.07	- / 4				
	有機態燐	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m3						5.8	1.0	～	9.7
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ジクロロメタン生成能	mg/L									
	ブromホルム生成能	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (021-51)				20802090 (021-51)						
測定地点名		棕梨貯水池				棕梨貯水池						
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川				棕梨川						
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 下層				年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一 般 項 目	流量	m ³ /S										
	pH		7.6	7.3	～	8.5	0 / 12	7.7	7.3	～	8.7*	1 / 24
	DO	mg/L	9.3	4.9	～	12	1 / 12	10	4.9	～	13	1 / 24
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	0.6	～	1.8	0 / 12	1.4 (1.6)	0.6	～	3.0*	4 / 24
	COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.4)	1.9	～	3.8	- / 12	3.3 (3.8)	1.9	～	5.1	- / 24
	SS	mg/L	4	1	～	7	0 / 12	4	1	～	7	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	4	～	13000*	7 / 12	2300*	4	～	13000*	12 / 24
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.60	0.43	～	0.79	- / 12	0.62	0.42	～	0.84	- / 24
	全燐	mg/L	0.042	0.015	～	0.081	- / 12	0.043	0.015	～	0.088	- / 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/m ³	2.6	0.5	～	7.1	- / 6	4.2	0.5	～	9.7	- / 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										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromoホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011年度)

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課										
測定地点番号		20000002 (018-58)				20000003 (018-56)						
測定地点名		沼田川上流2				沼田川上流						
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 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 ³ /S	0.56	0.18	～	0.91	- / 12	0.56	0.18	～	0.91	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	8.8*	1 / 12	7.7	7.4	～	8.8*	1 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.8	～	12	0 / 12	9.6	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (2.4)	1.4	～	2.7	- / 12	2.0 (2.4)	1.4	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9400*	240	～	49000*	8 / 12	9400*	240	～	49000*	8 / 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	0.65	0.44	～	0.87	- / 4	0.65	0.44	～	0.87	- / 4
	全燐	mg/L	0.024	0.015	～	0.045	- / 4	0.024	0.015	～	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										
ヒレノ		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4	0.005	<0.005	～	0.005	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.57	0.35	～	0.71	- / 4	0.57	0.35	～	0.71	- / 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	4.2	3.8	～	4.8	- / 4	4.2	3.8	～	4.8	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.06	0.01	～	0.13	- / 4	0.06	0.01	～	0.13	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4
	燐酸態燐	mg/L	0.016	0.008	～	0.028	- / 4	0.016	0.008	～	0.028	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
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										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブロモホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	4.6	2.8	～	8.4	- / 12	0.77	0.26	～	1.2	- / 11
pH		8.0	7.3	～	8.6*	2 / 12	7.8	7.5	～	8.2	0 / 12
DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	9.7	7.8	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	0.9	0.6	～	1.2	0 / 12	1.3	0.7	～	1.8	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.5)				
COD	mg/L	2.4	1.8	～	3.3	- / 12	3.0	2.0	～	4.4	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.5)					(3.2)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5800*	330	～	17000*	9 / 12	26000*	1300*	～	79000*	12 / 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	0.84	0.56	～	1.1	- / 4	1.6	1.3	～	1.9	- / 4
全燐	mg/L	0.036	0.025	～	0.051	- / 4	0.12	0.10	～	0.14	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	～	0.004	- / 1					
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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					
チケラム	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	～	0.012	- / 4	0.038	0.021	～	0.070	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.45	～	0.80	- / 4	1.2	0.98	～	1.4	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 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	<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	6.2	4.7	～	7.7	- / 4	9.4	8.2	～	12.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.13	0.07	～	0.26	- / 4	0.23	0.10	～	0.31	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.04	- / 4	0.16	0.01	～	0.36	- / 4
磷酸態燐	mg/L	0.026	0.014	～	0.037	- / 4	0.10	0.090	～	0.13	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S	0.40	0.11	～	0.67	- / 12	0.12	0.02	～	0.43	- / 12
pH		7.8	7.3	～	8.4	0 / 12	6.9	5.7	～	7.4	- / 12
DO	mg/L	11	8.4	～	14	0 / 12	11	8.4	～	13	- / 12
BOD	mg/L	1.0	0.5	～	1.5	0 / 12	1.2	0.6	～	2.2	- / 12
(75% 値)	mg/L	(1.1)					(1.0)				
COD	mg/L	2.6	1.4	～	4.5	- / 12	3.5	1.9	～	4.3	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.9)					(4.0)				
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	4	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	10000*	130	～	49000*	8 / 12	4500	220	～	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	0.56	0.33	～	0.76	- / 4	4.0	1.3	～	6.3	- / 4
全燐	mg/L	0.031	0.019	～	0.056	- / 4	0.15	0.10	～	0.23	- / 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	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.26	～	0.58	- / 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	5.2	4.6	～	6.0	- / 4					
有機態窒素	mg/L	0.13	0.07	～	0.24	- / 4					
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4	0.82	0.02	～	3.2	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.016	0.004	～	0.027	- / 4					
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	m ³ /S	0.30	0.05	～	0.78	- / 12	0.14	0.06	～	0.29	- / 4
	pH		7.5	7.2	～	8.0	- / 12	7.5	7.3	～	7.7	- / 4
	DO	mg/L	10	7.6	～	15	- / 12	9.8	8.6	～	12	- / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.9 (1.7)	0.6	～	4.7	- / 12	0.8 (0.9)	0.6	～	1.0	- / 4
	COD (75% 値)	mg/L	3.7 (3.9)	2.3	～	6.0	- / 12	2.8 (2.7)	1.9	～	4.3	- / 4
	SS	mg/L	3	1	～	10	- / 12	2	<1	～	6	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	37000	3300	～	79000	- / 12	1000	490	～	24000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.75	0.61	～	0.92	- / 4	0.69	0.45	～	0.83	- / 4
	全燐	mg/L	0.068	0.042	～	0.10	- / 4	0.037	0.016	～	0.062	- / 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										
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
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	0.09	0.05	～	0.11	- / 4	0.04	0.01	～	0.09	- / 4
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
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ジクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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	
一般項目	流量	m3/S	0.14	0.05	～	0.47	- / 12	0.34	0.06	～	0.59	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.5	7.3	～	7.8	- / 12
	DO	mg/L	10	8.2	～	13	0 / 12	9.6	7.8	～	12	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.9	0 / 12	1.2 (1.5)	0.6	～	2.0	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.3)	1.8	～	3.8	- / 12	3.0 (3.5)	1.6	～	4.8	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	3	<1	～	10	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8700*	230	～	79000*	7 / 12	35000	240	～	130000	- / 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	0.85	0.71	～	1.0	- / 4	0.91	0.67	～	1.1	- / 4
	全燐	mg/L	0.025	0.011	～	0.045	- / 4	0.037	0.023	～	0.066	- / 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										
	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						0.013	0.009	～	0.020	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						0.63	0.58	～	0.71	- / 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						6.1	5.1	～	7.1	- / 4
	有機態窒素	mg/L						0.20	0.06	～	0.36	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	～	0.05	- / 4	0.06	0.01	～	0.12	- / 4
	燐酸態燐	mg/L						0.018	0.009	～	0.024	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	m ³ /S	0.05	0.02	～	0.17	- / 12	0.02	0.02	～	0.02	- / 4
	pH		7.7	7.5	～	8.1	- / 12	7.8	7.6	～	8.0	- / 4
	DO	mg/L	10	7.5	～	13	- / 12	9.8	8.2	～	11	- / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.6)	0.8	～	3.1	- / 12	1.7 (2.1)	0.8	～	2.8	- / 4
	COD (75% 値)	mg/L	3.7 (4.1)	2.7	～	4.7	- / 12	5.1 (5.9)	4.0	～	6.1	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 12	6	2	～	11	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	21000	490	～	79000	- / 12	43000	2400	～	130000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.2	2.0	～	2.8	- / 4					
	全燐	mg/L	0.15	0.098	～	0.21	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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					
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
そ の 他 項 目	アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.06	～	0.15	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	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											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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
一般項目											
流量	m ³ /S	0.11	0.06	～	0.19	- / 12	0.07	0.01	～	0.11	- / 12
pH		7.5	7.3	～	7.7	- / 12	7.2	6.9	～	7.4	- / 12
DO	mg/L	9.4	6.9	～	12	- / 12	9.2	7.2	～	12	- / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.4)	0.7	～	1.7	- / 12	1.7 (1.8)	1.0	～	3.2	- / 12
COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.0)	1.9	～	5.4	- / 12	4.0 (5.6)	2.3	～	6.5	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	11	- / 12	4	<1	～	12	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	67000	1100	～	240000	- / 12	60000	2200	～	240000	- / 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	0.77	～	1.4	- / 4	1.3	1.1	～	1.4	- / 4
全燐	mg/L	0.077	0.041	～	0.12	- / 4	0.095	0.042	～	0.16	- / 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										
ヒレソ	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.023	0.010	～	0.050	- / 4	0.039	0.032	～	0.048	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.61	～	0.90	- / 4	0.76	0.53	～	0.96	- / 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	7.0	5.6	～	7.7	- / 4	10.1	8.2	～	12.0	- / 4
有機態窒素	mg/L	0.10	<0.01	～	0.18	- / 4	0.22	<0.01	～	0.70	- / 4
アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.02	～	0.28	- / 4	0.26	0.03	～	0.38	- / 4
燐酸態燐	mg/L	0.060	0.030	～	0.090	- / 4	0.045	0.015	～	0.067	- / 4
クロロフィルa	mg/m ³										
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クロロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.16	0.09	～	0.31	- / 4	0.04	0.02	～	0.06	- / 4
	pH		7.5	7.3	～	7.6	- / 4	7.4	7.2	～	7.5	- / 4
	DO	mg/L	9.8	8.3	～	12	- / 4	9.4	8.3	～	11	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	- / 4	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.4	- / 4
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (2.8)	1.9	～	4.3	- / 4	3.4 (3.5)	2.6	～	4.8	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 4	3	1	～	5	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	330	～	13000	- / 4	38000	2400	～	130000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.66	0.47	～	0.92	- / 4	0.91	0.77	～	1.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.058	0.033	～	0.095	- / 4	0.079	0.044	～	0.13	- / 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										
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										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.04	～	0.08	- / 4	0.10	0.04	～	0.15	- / 4
	有機態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	
一般項目	流量	m ³ /S	0.19	0.02	～	0.46	- / 12	0.14	0.08	～	0.26	- / 12
	pH		7.5	7.0	～	8.8*	1 / 12	7.9	7.4	～	8.9*	1 / 12
	DO	mg/L	11	8.2	～	16	0 / 12	9.4	6.9	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.2	0 / 12	2.7 (2.9)	0.8	～	6.7*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L	1.8 (2.0)	1.1	～	2.7	- / 12	6.1 (7.2)	3.8	～	8.7	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	3	1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8900	790	～	46000	- / 12	21000	23	～	46000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.0	1.0	～	3.4	- / 6	3.6	2.4	～	5.6	- / 6
	全燐	mg/L	0.070	0.045	～	0.091	- / 6	0.38	0.26	～	0.55	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.013	0.004	～	0.023	- / 4	0.015	0.009	～	0.021	- / 4	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	1.4	1.4	～	1.4	0 / 2	2.7	1.9	～	3.5	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.22	0.21	～	0.22	0 / 2	0.19	0.18	～	0.20	0 / 2
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.06	0.06	～	0.06	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					
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
その他項目	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	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											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S	0.16	0.04	～	0.29	- / 12	0.49	0.10	～	1.1	- / 12
pH		7.9	7.6	～	8.3	0 / 12	8.0	7.7	～	8.9*	1 / 12
DO	mg/L	11	8.9	～	13	0 / 12	11	9.2	～	16	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.6	～	1.6	0 / 12	1.8 (1.6)	0.7	～	5.0*	1 / 12
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.2)	2.0	～	3.6	- / 12	4.3 (4.3)	3.1	～	8.2	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	3	1	～	9	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	23	～	79000*	11 / 12	45000*	1300	～	130000*	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	0.001	～	0.003	- / 4	0.006	0.004	～	0.010	- / 4
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						1.4	1.3	～	1.5	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.19	0.16	～	0.21	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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S	0.33	0.14	～	0.75	- / 12	0.13	0.01	～	0.44	- / 12
	pH		8.3	7.6	～	9.4*	2 / 12	8.0	7.2	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	12	8.1	～	16	0 / 12	11	8.4	～	16	0 / 12
	BOD	mg/L	1.2	0.5	～	1.9	0 / 12	1.0	<0.5	～	1.7	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.2)				
	COD	mg/L	3.9	2.9	～	5.2	- / 12	2.9	1.7	～	3.7	- / 12
	(75%値)	mg/L	(4.3)					(3.4)				
	SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	15000*	330	～	79000*	6 / 12	14000*	220	～	49000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
健 康 項 目	全窒素	mg/L	1.6	1.2	～	1.9	- / 6					
	全燐	mg/L	0.10	0.068	～	0.14	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.006	- / 6	0.018	0.008	～	0.025	- / 6
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<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 / 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	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	1.4	1.2	～	1.5	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.21	0.19	～	0.23	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.04	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	21.3	11.0	～	34.0	- / 12	9.2	7.2	～	13.0	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S	0.11	0.01	～	0.46	- / 12	1.6	1.1	～	2.8	- / 11
	pH		8.0	7.7	～	8.8*	1 / 12	7.4	7.2	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	11	7.6	～	16	0 / 12	9.6	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.3 (3.0)	1.0	～	3.8*	2 / 12	0.9 (1.2)	<0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.8 (6.2)	4.3	～	8.6	- / 12	3.3 (3.4)	2.3	～	4.4	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	7	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	58000*	330	～	170000*	11 / 12	1500*	130	～	4900*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.7	1.3	～	3.3	- / 6	0.82	0.61	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.29	0.23	～	0.40	- / 6	0.037	0.022	～	0.048	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	～	0.006	- / 6						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<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	<0.010	<0.010	～	<0.010	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					
	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	2.5	2.1	～	2.8	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.21	0.17	～	0.24	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	17.4	13.0	～	23.0	- / 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 ³										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L					2.4	1.6	～	3.9	- / 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										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	m ³ /S	3.4	0.59	～	14	- / 12	11	2.2	～	31	- / 11
	pH		7.5	7.2	～	7.7	0 / 12	7.5	7.1	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.4	～	12	1 / 12	9.7	7.7	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.5	～	1.4	0 / 12	1.0 (1.0)	0.5	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.3)	1.9	～	4.2	- / 12	3.2 (3.4)	2.3	～	4.0	- / 12
	SS	mg/L	3	1	～	13	0 / 12	3	<1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4300*	490	～	13000*	9 / 12	5400*	1100*	～	17000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.80	0.64	～	1.2	- / 12	0.89	0.64	～	1.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.038	0.022	～	0.075	- / 12	0.048	0.030	～	0.083	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.006	<0.001	～	0.016	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	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	
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 / 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	
チウラム		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					0.6	0.5	～	1.0	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					0.6	0.5	～	1.0	0 / 12	
ふっ素		mg/L					0.30	0.13	～	0.45	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										
	有機態窒素	mg/L					0.23	0.10	～	0.40	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.03	<0.01	～	0.11	- / 12	
	燐酸態燐	mg/L					0.038	0.025	～	0.054	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L	2.1	1.5	～	4.0	- / 12	2.3	1.6	～	4.2	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm						100	86	～	130	- / 12
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12
	濁度	度						2.1	0.8	～	5.9	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ㊦				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	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	13	5.0	～	35	- / 11		<-100	～	<-100	- / 2
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.4	7.2	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.1	6.6	～	11	2 / 12	9.0	6.6	～	11	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.4)	0.6	～	1.7	0 / 12	1.0 (1.2)	0.6	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.1 (3.4)	2.1	～	4.0	- / 12	3.5 (4.1)	2.5	～	4.8	- / 12
	SS	mg/L	4	1	～	11	0 / 12	3	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	12000*	1100*	～	35000*	12 / 12	4500*	1100*	～	13000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.82	～	1.5	- / 12	1.0	0.80	～	1.5	- / 12
	全燐	mg/L	0.069	0.042	～	0.095	- / 12	0.064	0.031	～	0.086	- / 12
健 康 項 目	全亜鉛	mg/L	0.010	<0.001	～	<0.017	- / 12	0.011	0.003	～	0.026	- / 12
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	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
	チウラム	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
	チオヘンカルブ	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	0.014	<0.005	～	0.024	- / 12	0.012	<0.005	～	0.020	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.6	～	1.1	- / 12	0.7	0.6	～	1.1	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.6	～	1.1	0 / 12	0.7	0.6	～	1.1	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.28	0.13	～	0.37	0 / 4	0.27	0.13	～	0.33	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										
	有機態窒素	mg/L	0.18	0.00	～	0.40	- / 12	0.20	0.00	～	0.30	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<0.01	～	0.15	- / 12	0.04	<0.01	～	0.09	- / 12
	磷酸態磷	mg/L						0.053	0.028	～	0.073	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	2.3	1.6	～	4.0	- / 12	2.4	1.8	～	3.8	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	140	110	～	170	- / 12	130	100	～	160	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
	濁度	度	1.9	0.7	～	5.1	- / 12	1.9	0.9	～	4.2	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	6.7	1.5	～	28	- / 10					
pH		7.7	7.2	～	8.2	0 / 48	8.5	7.3	～	9.6*	5 / 12
DO	mg/L	8.9	4.8	～	12	11 / 48	11	7.5	～	16	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.7 (2.0)	0.7	～	3.4*	14 / 48	3.1* (5.1*)	1.1	～	6.2*	5 / 12
COD (75% 値)	mg/L	4.8 (5.1)	3.3	～	6.2	- / 12	5.5 (7.8)	3.4	～	9.0	- / 12
SS	mg/L	7	1	～	32*	2 / 48	10	3	～	19	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6400*	170	～	35000*	39 / 48	2000	33	～	7900*	2 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	1.2	～	2.0	- / 12	1.3	0.68	～	2.0	- / 12
全燐	mg/L	0.12	0.086	～	0.18	- / 12	0.11	0.074	～	0.22	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.012	<0.001	～	0.034	- / 12	0.009	<0.001	～	0.017	- / 12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<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 / 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
チクロム	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
チオヘンカルブ	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	0.036	0.018	～	0.055	- / 12	0.022	<0.005	～	0.042	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.7	～	1.3	- / 12	0.7	0.1	～	1.1	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.7	～	1.3	0 / 12	0.7	0.1	～	1.1	0 / 12
ふっ素	mg/L	0.28	0.15	～	0.35	0 / 4	0.31	0.29	～	0.32	0 / 2
ほう素	mg/L	0.02	0.02	～	0.03	0 / 4	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L	<0.00	<0.00	～	<0.00	- / 1					
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	0.33	0.10	～	0.70	- / 12	0.50	0.10	～	1.2	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.01	～	0.34	- / 12	0.05	<0.01	～	0.14	- / 12
有機態燐	mg/L	0.088	0.059	～	0.14	- / 12	0.066	0.019	～	0.13	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	7.5	3.1	～	18	- / 12	43	3.5	～	120	- / 12
TOC	mg/L	3.0	2.6	～	3.3	- / 12	3.7	2.2	～	6.8	- / 12
電気伝導度	μ S/cm	200	140	～	230	- / 12	160	130	～	210	- / 12
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
濁度	度	3.9	1.2	～	14	- / 12	7.6	2.2	～	15	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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	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 ³ /S	0.50	0.33	～	0.96	- / 12	0.40	0.12	～	0.98	- / 11
	pH		7.4	7.1	～	7.5	- / 12	7.7	7.3	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	8.8	6.3	～	12	- / 12	9.7	6.8	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.2 (3.8)	1.9	～	5.0	- / 12	2.3* (2.4*)	1.5	～	4.1*	7 / 12
	COD (75%値)	mg/L	5.4 (5.7)	4.5	～	7.3	- / 12	5.1 (5.4)	4.0	～	6.9	- / 12
	SS	mg/L	6	1	～	14	- / 12	5	2	～	14	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	66000	1300	～	140000	- / 12	43000*	3300*	～	170000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.9	1.3	～	2.5	- / 12	1.8	1.0	～	2.2	- / 12
	全燐	mg/L	0.21	0.15	～	0.31	- / 12	0.12	0.10	～	0.17	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.007	<0.001	～	0.012	- / 12
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
		全シアン	mg/L					<0.01	<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					0.046	0.014	～	0.087	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L					1.3	0.4	～	1.6	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					1.3	0.4	～	1.6	0 / 12	
ふっ素		mg/L					0.31	0.29	～	0.33	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	
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					0.37	0.10	～	0.60	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.16	<0.01	～	0.43	- / 12	
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	4.0	2.6	～	7.3	- / 12	5.1	2.8	～	15	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm						280	200	～	340	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.11	0.06	～	0.24	- / 12	0.03	<0.01	～	0.06	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	1.1	0.12	～	5.7	- / 11	0.12	0.02	～	0.36	- / 4
	pH		7.6	7.2	～	7.8	0 / 12	7.2	7.1	～	7.3	0 / 4
	DO	mg/L	8.2	5.5	～	11	0 / 12	10	9.7	～	12	0 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	2.3 (2.5)	1.2	～	3.9*	3 / 12	1.3 (1.2)	0.8	～	2.2*	1 / 4
	COD (75%値)	mg/L	5.9 (6.6)	4.8	～	7.8	- / 12	4.1 (4.4)	2.0	～	7.3	- / 4
	SS	mg/L	9	3	～	41*	1 / 12	4	<1	～	10	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	2300	～	35000*	9 / 12	9900*	490	～	33000*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.4	1.5	～	3.2	- / 12	0.83	0.24	～	2.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.21	0.16	～	0.28	- / 12	0.065	0.011	～	0.18	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.014	0.005	～	0.028	- / 12						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<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	0.082	0.042	～	0.13	- / 12					
	硝酸性窒素	mg/L	1.5	0.9	～	1.8	- / 12					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.0	～	1.8	0 / 12					
	ふっ素	mg/L	0.37	0.34	～	0.40	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.04	0.04	～	0.04	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	0.38	0.10	～	0.60	- / 12					
アンモニア態窒素		mg/L	0.40	0.11	～	1.2	- / 12	0.12	0.01	～	0.39	- / 4
磷酸態燐		mg/L	0.15	0.11	～	0.21	- / 12					
クロロフィルa		mg/m3	12	7.1	～	19	- / 12					
そ の 他 項 目	TOC	mg/L	4.8	3.2	～	9.2	- / 12					
	電気伝導度	μ S/cm	280	210	～	340	- / 12					
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.04	<0.01	～	0.10	- / 12					
	濁度	度	5.9	2.0	～	30	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S	1.4	0.38	～	2.2	- / 12	2.3	0.80	～	4.0	- / 12
pH		7.8	7.5	～	8.2	0 / 12	8.2	7.7	～	9.0*	2 / 12
DO	mg/L	11	8.9	～	13	0 / 12	11	9.2	～	14	0 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	1.0 (1.0)	<0.5	～	2.1*	1 / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	1.5	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	3.2 (3.8)	2.0	～	5.9	- / 12	2.8 (3.0)	2.1	～	4.4	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	9	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	12000*	1300*	～	35000*	12 / 12	21000*	110	～	54000*	11 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.99	0.73	～	1.6	- / 6					
全燐	mg/L	0.069	0.043	～	0.098	- / 6					
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.005	- / 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										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
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						0.81	0.77	～	0.84	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.16	0.14	～	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										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (013-53)				27805095 (013-53)					
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		御調川				御調川					
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 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.2	7.4	～	9.6*	1 / 6	7.3	7.0	～	7.7	0 / 6
DO	mg/L	12	9.9	～	15	0 / 6	6.1	1.9	～	11	4 / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.6 (2.1*)	0.8	～	2.7*	2 / 6	1.1 (1.4)	0.6	～	1.7	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.8 (4.5)	2.6	～	4.9	- / 6	3.2 (3.7)	2.7	～	4.0	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 6	3	<1	～	4	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	23	～	5400*	2 / 6	2300*	17	～	5400*	3 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.68	0.32	～	0.93	- / 6	1.0	0.75	～	1.3	- / 6
全燐	mg/L	0.053	0.025	～	0.083	- / 6	0.040	0.018	～	0.063	- / 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										
有機態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	16	<0.5	～	62	- / 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ジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (013-53)				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		御調川				(神谷川)					
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 ³ /S						0.51	0.06	～	1.8	- / 6
pH		7.8	7.0	～	9.6*	1 / 12	7.9	7.6	～	8.0	- / 6
DO	mg/L	9.1	1.9	～	15	4 / 12	10	9.9	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.4 (1.8)	0.6	～	2.7*	2 / 12	1.1 (1.4)	0.7	～	1.4	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.5 (4.3)	2.6	～	4.9	- / 12	2.8 (3.8)	1.8	～	3.8	- / 6
SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	3	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	2000*	17	～	5400*	5 / 12	18000	4900	～	33000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.84	0.32	～	1.3	- / 12	1.3	1.0	～	1.5	- / 6
全燐	mg/L	0.047	0.018	～	0.083	- / 12	0.097	0.081	～	0.12	- / 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						11.2	8.2	～	15.0	- / 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 ³	16	<0.5	～	62	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	0.02	0.01	～	0.05	- / 6					
	pH		7.9	7.7	～	8.3	- / 6	7.9	7.7	～	8.0	- / 6
	DO	mg/L	9.6	7.6	～	12	- / 6	9.7	8.3	～	11	- / 6
	BOD	mg/L	2.2	1.3	～	4.7	- / 6	1.7	0.9	～	2.4	- / 6
	(75% 値)	mg/L	(2.4)					(2.3)				
	COD	mg/L	5.3	4.5	～	6.2	- / 6	4.3	3.5	～	5.7	- / 6
	(75% 値)	mg/L	(6.0)					(4.8)				
	SS	mg/L	3	<1	～	10	- / 6	2	1	～	4	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	26000	3300	～	49000	- / 6	80000	1100	～	350000	- / 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	1.8	1.4	～	2.5	- / 6
	全燐	mg/L	0.10	0.088	～	0.13	- / 6	0.20	0.14	～	0.26	- / 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										
	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	8.2	7.2	～	9.4	- / 6	12.2	9.3	～	18.0	- / 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										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	m3/S	0.12	0.01	～	0.45	- / 12					
	pH		8.1	7.7	～	8.3	0 / 12	7.5	7.2	～	7.6	0 / 6
	DO	mg/L	11	8.6	～	14	0 / 12	8.3	6.7	～	10	0 / 6
	BOD	mg/L	1.3	<0.5	～	2.0	0 / 12	2.9	1.2	～	4.5*	2 / 6
	(75% 値)	mg/L	(1.4)					(4.3*)				
	COD	mg/L	4.0	2.8	～	5.0	- / 12	5.8	4.2	～	8.3	- / 6
	(75% 値)	mg/L	(4.3)					(6.0)				
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	8	4	～	14	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	1700*	～	79000*	12 / 12	66000*	13000*	～	240000*	6 / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
健 康 項 目	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.005	- / 6					
	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<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	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	1.2	1.0	～	1.4	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.11	0.09	～	0.12	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	13.2	9.6	～	18.0	- / 12	16.8	10.0	～	26.0	- / 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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	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 ³ /S	0.44	0.13	～	1.3	- / 12						
	pH		8.0	7.8	～	8.4	0 / 12	7.9	7.5	～	8.3	- / 6	
	DO	mg/L	11	8.5	～	12	0 / 12	11	9.8	～	13	- / 6	
	BOD (75% 値)	mg/L	3.3*	1.4	～	6.1*	5 / 12	1.4	0.8	～	3.0	- / 6	
	(4.7*)	mg/L	(4.7*)										
	COD (75% 値)	mg/L	6.4	4.5	～	8.9	- / 12	3.4	2.5	～	4.5	- / 6	
	(6.8)	mg/L	(6.8)										
	SS	mg/L	9	3	～	19	0 / 12	2	<1	～	5	- / 6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	66000*	4900	～	540000*	11 / 12	47000	1300	～	130000	- / 6	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	2.9	1.2	～	4.7	- / 6						
	全燐	mg/L	0.29	0.23	～	0.36	- / 6						
全亜鉛	mg/L	0.009	0.004	～	0.018	- / 6							
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	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											
	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	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2	<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 / 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											
	硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.0	1.6	～	2.3	0 / 2	1.9	1.9	～	1.9	0 / 1	
	ふっ素	mg/L	0.24	0.21	～	0.27	0 / 2	0.13	0.13	～	0.13	0 / 1	
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.02	0.02	～	0.02	0 / 1	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010	<0.010	～	<0.010	0 / 2	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	19.2	11.0	～	31.0	- / 12	13.1	3.7	～	18.0	- / 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											
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											
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L											
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L											
	ブromoホルム生成能	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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 ³ /S	0.16	0.05	～	0.47	- / 6					
pH		7.7	7.4	～	7.8	- / 6	7.8	7.6	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	9.0	6.9	～	11	- / 6	10	8.1	～	11	- / 6
BOD	mg/L	4.4	2.2	～	6.1	- / 6	3.4	1.1	～	5.5	- / 6
(75%値)	mg/L	(6.0)					(5.4)				
COD	mg/L	6.4	5.0	～	8.6	- / 6	6.1	4.1	～	11	- / 6
(75%値)	mg/L	(6.9)					(6.6)				
SS	mg/L	6	1	～	13	- / 6	2	<1	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	110000	22000	～	240000	- / 6	140000	1700	～	540000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.8	1.8	～	4.3	- / 6	1.8	1.4	～	2.7	- / 6
全燐	mg/L	0.31	0.19	～	0.41	- / 6	0.17	0.10	～	0.20	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						1.1	1.1	～	1.1	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.19	0.19	～	0.19	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.010	<0.010	～	<0.010	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	14.0	9.8	～	21.0	- / 6	11.7	9.4	～	17.0	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 ³ /S										
pH		7.6	7.4	～	7.8	- / 6	8.2	7.6	～	8.7	- / 6
DO	mg/L	10	9.2	～	11	- / 6	12	8.9	～	15	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	2.9 (4.4)	1.2	～	5.6	- / 6	1.5 (1.9)	0.8	～	2.3	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	4.8 (5.2)	4.0	～	6.7	- / 6	4.3 (4.7)	3.7	～	4.8	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	3	1	～	6	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	56000	23000	～	79000	- / 6	37000	3300	～	70000	- / 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						<0.001	<0.001	～	<0.001	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	10.5	7.9	～	14.0	- / 6	15.6	8.3	～	35.0	- / 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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		27330515 (290-01)				27832550 (307-01)					
測定地点名		楠田橋				四川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		(深山川)				(四川)					
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 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
一般項目											
流量	m ³ /S	0.02	0.01	～	0.05	- / 6					
pH		8.4	8.3	～	8.6	- / 6	7.9	7.6	～	8.1	- / 6
DO	mg/L	11	9.3	～	14	- / 6	10	8.8	～	12	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	- / 6	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	- / 6
COD (75%値)	mg/L	4.6 (5.0)	3.7	～	5.6	- / 6	2.8 (3.2)	1.5	～	3.3	- / 6
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	<1	<1	～	<1	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	12000	1100	～	54000	- / 6	180	7	～	330	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.2	0.98	～	1.4	- / 6
全燐	mg/L						0.009	0.005	～	0.012	- / 6
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	39.0	23.0	～	48.0	- / 6	11.1	7.5	～	14.0	- / 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 ³						1.3	<0.5	～	2.3	- / 6
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		27832550 (307-01)				55002010 (254-01)					
測定地点名		四川貯水池				丸川分水口					
BOD等に係るあてはめ水域名		(四川)				(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 ³ /S						0.22	0.07	～	0.36	- / 6
pH		7.9	7.6	～	8.1	- / 6	8.0	7.6	～	8.5	- / 6
DO	mg/L	10	8.8	～	12	- / 6	11	8.8	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	- / 6	1.1 (1.4)	0.7	～	1.4	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.2)	1.5	～	3.3	- / 6	3.4 (3.9)	2.6	～	4.2	- / 6
SS	mg/L	<1	<1	～	<1	- / 6	4	1	～	10	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	180	7	～	330	- / 6	28000	490	～	79000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.98	～	1.4	- / 6					
全燐	mg/L	0.009	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						<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	11.1	7.5	～	14.0	- / 6	7.7	6.1	～	9.9	- / 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 ³	1.3	<0.5	～	2.3	- / 6					
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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	55005190 (259-02)				55005200 (259-01)						
測定地点名	川口町一ツ樋				松浜樋門						
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 ³ /S										
pH		8.2	7.9	～	8.6	- / 6	8.4	8.0	～	8.6	- / 6
DO	mg/L	10	8.8	～	13	- / 6	11	9.3	～	13	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.8)	0.5	～	1.8	- / 6	1.5 (1.9)	0.5	～	2.1	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	3.9 (4.6)	2.9	～	4.7	- / 6	3.7 (4.1)	3.0	～	4.7	- / 6
SS	mg/L	3	1	～	4	- / 6	4	2	～	6	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	29000	1300	～	49000	- / 6	98000	61	～	540000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.0	0.79	～	1.4	- / 6	0.98	0.67	～	1.3	- / 6
全燐	mg/L	0.14	0.054	～	0.24	- / 6	0.15	0.080	～	0.23	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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	43.7	13.0	～	100	- / 6	156	74.0	～	310	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		55006220 (258-01)				55007270 (260-01)					
測定地点名		光南町				箕島町唐樋					
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
流量	m ³ /S	0.01	0.01	～	0.02	- / 6					
pH		8.3	8.1	～	8.5	- / 6	8.3	7.7	～	8.9	- / 6
DO	mg/L	11	10	～	13	- / 6	11	8.2	～	15	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.6	～	1.1	- / 6	2.1 (2.4)	1.2	～	2.8	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.9 (3.0)	2.0	～	5.1	- / 6	5.0 (5.5)	3.8	～	6.0	- / 6
SS	mg/L	4	<1	～	9	- / 6	7	3	～	11	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	30000	2200	～	79000	- / 6	28000	1100	～	49000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						1.2	0.78	～	1.7	- / 6
全燐	mg/L						0.19	0.10	～	0.30	- / 6
全亜鉛	mg/L										
健康項目											
カドミウム	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	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						1.0	1.0	～	1.0	0 / 1
ふっ素	mg/L						0.29	0.29	～	0.29	0 / 1
ほう素	mg/L						0.08	0.08	～	0.08	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.010	<0.010	～	<0.010	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	285	160	～	550	- / 6	740	370	～	1500	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		芦田川	芦田川		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		福山市環境保全課		福山市環境保全課		
測定地点番号		55008280 (261-01)	55009300 (262-01)		55009300 (262-01)		55009300 (262-01)		55009300 (262-01)		
測定地点名		釜屋樋門	釜屋樋門		釜屋樋門		釜屋樋門		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)		(芦田川周辺河川等)		(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	年間調査 全層				年間調査 全層					
		平均値	最小値	～	最大値	平均	最小	～	最大	m/n	
流量	m ³ /S										
pH		8.1	7.7	～	9.0	- / 6	8.0	7.6	～	8.8	- / 6
DO	mg/L	10	6.6	～	23	- / 6	9.2	6.9	～	12	- / 6
BOD	mg/L	3.9	0.7	～	10	- / 6	1.6	0.7	～	2.2	- / 6
(75% 値)	mg/L	(5.1)					(2.2)				
COD	mg/L	6.7	3.8	～	14	- / 6	4.6	1.9	～	5.5	- / 6
(75% 値)	mg/L	(6.7)					(5.5)				
SS	mg/L	18	4	～	32	- / 6	5	2	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	100000	230	～	350000	- / 6	16000	350	～	49000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	2.4	1.8	～	3.2	- / 6	1.8	1.0	～	2.4	- / 6
全燐	mg/L	0.29	0.16	～	0.51	- / 6	0.17	0.091	～	0.28	- / 6
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	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										
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										
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	2700	630	～	7000	- / 6	4670	530	～	13000	- / 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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		芦田川				江の川						
測定機関		三原市環境政策課				中国地方整備局						
測定地点番号		27105096 (013-54)				28000040 (023-51)						
測定地点名		久井工業団地入口				吉田						
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川				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	m ³ /S	0.23	0.07	～	0.47	- / 12	6.2	4.1	～	8.5	- / 8
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.1	7.0	～	7.2	0 / 4
	DO	mg/L	9.9	7.7	～	13	0 / 12	9.7	7.3	～	12	1 / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	1.2 (1.3)	0.6	～	2.5*	1 / 12	0.7 (0.8)	0.6	～	0.8	0 / 4
	COD (75% 値)	mg/L	3.8 (4.0)	2.1	～	8.8	- / 12	2.9 (3.2)	2.3	～	3.2	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	4	2	～	6	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	12000*	330	～	79000*	9 / 12	17000*	790	～	54000*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.84	0.53	～	1.4	- / 4	0.80	0.65	～	0.94	- / 4
	全燐	mg/L	0.097	0.040	～	0.16	- / 4	0.13	0.11	～	0.15	- / 4
全亜鉛	mg/L						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										
	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	0.06	0.03	～	0.11	- / 4					
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
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						250	140	～	360	- / 4

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28000090 (023-52)				28000360 (023-53)						
測定地点名		粟屋				尾関山						
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	12	6.5	～	19	- / 5	59	23	～	110	- / 48
	pH		7.3	7.2	～	7.4	0 / 4	7.4	7.1	～	8.1	0 / 48
	DO	mg/L	9.7	7.5	～	12	0 / 4	10	7.7	～	13	0 / 48
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.7)	0.5	～	1.0	0 / 4	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.8	0 / 48
	COD (75%値)	mg/L	3.3 (3.5)	2.4	～	4.5	- / 4	2.6 (2.7)	1.6	～	4.6	- / 12
	SS	mg/L	5	2	～	7	0 / 4	4	<1	～	14	0 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	9700*	310	～	24000*	3 / 4	6100*	130	～	70000*	27 / 48
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.73	0.48	～	0.92	- / 4	0.66	0.48	～	0.87	- / 12
	全燐	mg/L	0.054	0.025	～	0.076	- / 4	0.036	0.019	～	0.065	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.004	- / 4	0.002	<0.001	～	0.004	- / 12	
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.01	<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	<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	
	チウラム	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					0.008	0.008	～	0.008	- / 1	
	硝酸性窒素	mg/L					0.26	0.26	～	0.26	- / 1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.27	0.27	～	0.27	0 / 1	
	ふっ素	mg/L					<0.08	<0.08	～	<0.08	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	
	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					8.0	5.5	～	10.5	- / 2	
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/m3										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm					89	83	～	94	- / 2	
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度					3	1	～	6	- / 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					82	35	～	120	- / 4	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28000390 (023-02)				28107190 (072-02)						
測定地点名		三国橋 *				南畑敷 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				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	
一 般 項 目	流量	m3/S	72	22	～	120	- / 12	12	4.7	～	37	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.5	7.2	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	9.9	7.9	～	12	0 / 12	10	7.7	～	14	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	2.1*	1 / 12	1.0 (1.2)	0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.5 (2.5)	1.7	～	4.4	- / 12	3.8 (4.2)	2.6	～	5.5	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	10	0 / 12	4	1	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	330	～	7000*	7 / 12	8700*	790	～	33000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.64	0.45	～	0.85	- / 12	0.76	0.48	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.031	0.010	～	0.051	- / 12	0.085	0.036	～	0.12	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12	0.003	0.001	～	0.005	- / 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
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						<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						0.22	0.22	～	0.22	0 / 1
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
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	58	35	～	75	- / 4					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28119370 (079-01)				28208160 (073-52)					
測定地点名		神野瀬川 *				上安田					
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				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	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S	7.6	2.8	～	13	- / 12	1.6	0.63	～	4.4	- / 12
pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	8.0	7.4	～	8.8*	2 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	10	8.2	～	14	0 / 12
BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.9 (1.1)	0.5	～	1.4	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	1.7 (1.8)	1.2	～	2.9	- / 12	3.6 (4.2)	2.1	～	7.0	- / 12
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	4	<1	～	11	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	230	～	33000*	9 / 12	3900*	79	～	17000*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.64	0.53	～	0.76	- / 12	0.66	0.37	～	1.3	- / 12
全燐	mg/L	0.011	0.006	～	0.018	- / 12	0.058	0.015	～	0.10	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 12	0.003	0.001	～	0.005	- / 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										
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	0.40	0.40	～	0.40	0 / 1					
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					
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
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	～	6	- / 12
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28213340 (076-02)				28309130 (074-02)						
測定地点名		三次 *				竹の花 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				田総川						
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	30	6.7	～	46	- / 12	1.2	0.41	～	3.1	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	8.1	7.5	～	8.7*	3 / 12
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.0 (1.9)	1.2	～	4.4	- / 12	2.4 (2.8)	1.5	～	5.0	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	21	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4100*	170	～	22000*	8 / 12	3700*	33	～	17000*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.60	0.44	～	0.75	- / 12	0.69	0.35	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.014	0.006	～	0.038	- / 12	0.031	0.016	～	0.056	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.005	- / 12	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	メチル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 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					
	チオラム	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	0.30	0.30	～	0.30	0 / 1					
	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					
	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					1	<1	～	2	- / 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シクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011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 (073-53)				28808180 (073-53)					
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		上下川				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 上層(表層)				年間調査 中層					
測定項目	単位	年間調査 上層(表層)				年間調査 中層					
		平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		8.1	7.3	～	9.6*	4 / 12	7.3	7.0	～	7.6	0 / 12
DO	mg/L	10	6.5	～	14	1 / 12	8.3	3.1	～	12	4 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.8 (2.3*)	0.8	～	3.7*	4 / 12	1.0 (1.0)	0.5	～	2.0	0 / 12
COD (75%値)	mg/L	4.6 (5.6)	3.0	～	7.3	- / 12	3.7 (4.1)	2.6	～	4.3	- / 12
SS	mg/L	4	2	～	9	0 / 12	3	2	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4600*	4	～	35000*	3 / 12	3400*	2	～	14000*	4 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.80	0.58	～	1.0	- / 12	0.87	0.64	～	1.2	- / 12
全燐	mg/L	0.039	0.014	～	0.069	- / 12	0.037	0.015	～	0.059	- / 12
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 12	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	0.002	<0.001	～	0.003	0 / 2					
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
メチル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チオヘンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2					
ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
トルエン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.003	～	0.013	- / 12	0.010	0.003	～	0.048	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.09	～	0.76	- / 12	0.57	0.31	～	0.85	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.14	～	0.43	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.17	0.14	～	0.19	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	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.04	<0.01	～	0.08	- / 12
磷酸態磷	mg/L	0.005	<0.002	～	0.010	- / 12	0.018	<0.002	～	0.042	- / 12
クロロフィルa	mg/m ³	20	2.9	～	69	- / 12	5.0	0.0	～	12	- / 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	4	2	～	9	- / 12	4	2	～	10	- / 12
トリクロロメタン生成能	mg/L	0.068	0.046	～	0.089	- / 4					
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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					

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (073-53)				28808180 (073-53)					
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		上下川				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 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.9	6.5	～	7.6	0 / 12	7.4	6.5	～	9.6*	4 / 36
DO	mg/L	9.3	1.3	～	28	6 / 12	9.4	1.3	～	28	11 / 36
BOD (75%値)	mg/L	1.6 (1.7)	0.8	～	3.1*	3 / 12	1.4 (1.7)	0.5	～	3.7*	7 / 36
COD (75%値)	mg/L	3.6 (3.5)	2.8	～	4.9	- / 12	3.9 (4.2)	2.6	～	7.3	- / 36
SS	mg/L	10	4	～	24	0 / 12	6	2	～	24	0 / 36
大腸菌群数	MPN/100mL	540	4	～	2200*	2 / 12	2900*	2	～	35000*	9 / 36
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.3	0.74	～	1.9	- / 12	0.98	0.58	～	1.9	- / 36
全燐	mg/L	0.044	0.019	～	0.10	- / 12	0.040	0.014	～	0.10	- / 36
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.002	0.001	～	0.006	- / 36
カドミウム	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
全シアン	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
六価クロム	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素	mg/L						0.002	<0.001	～	0.003	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	0.018	0.003	～	0.10	- / 12	0.012	0.003	～	0.10	- / 36
硝酸性窒素	mg/L	0.78	0.42	～	1.3	- / 12	0.57	0.09	～	1.3	- / 36
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.29	0.14	～	0.43	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.17	0.14	～	0.19	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	0.19	0.03	～	0.41	- / 12	0.08	<0.01	～	0.41	- / 36
燐酸態燐	mg/L	0.015	0.002	～	0.035	- / 12	0.013	<0.002	～	0.042	- / 36
クロロフィルa	mg/m ³	3.9	0.7	～	11	- / 12	9.6	0.0	～	69	- / 36
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	12	4	～	32	- / 12	7	2	～	32	- / 36
トリクロロメタン生成能	mg/L						0.068	0.046	～	0.089	- / 4
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブ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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28000000 (023-01)				28000020 (023-03)						
測定地点名		壬生 *				亀尻橋 *						
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	5.7	2.8	～	10	- / 11	1.3	0.61	～	2.0	- / 11
	pH		7.4	7.1	～	7.6	0 / 12	7.0	6.8	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.9	～	12	0 / 12	10	8.3	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	2.1 (2.3)	1.4	～	2.7	- / 12	1.6 (1.9)	0.8	～	2.1	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5000*	330	～	33000*	8 / 12	9500*	79	～	79000*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.49	0.32	～	0.87	- / 6	0.42	0.30	～	0.70	- / 6
	全燐	mg/L	0.011	0.007	～	0.016	- / 6	0.007	0.003	～	0.013	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12
	健 康 項 目	カドミウム	mg/L									
全シアン		mg/L										
鉛		mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
メチル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L										
テトラクロロエチレン		mg/L										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L										
チクロム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
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	0.41	0.33	～	0.48	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											
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/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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28101010 (068-01)				28103030 (069-01)						
測定地点名		志路原川 *				多治比川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		志路原川				多治比川						
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 ³ /S	4.5	2.1	～	9.7	- / 11	1.2	0.17	～	3.9	- / 12
	pH		7.3	7.0	～	7.5	0 / 12	7.7	7.3	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	8.0	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	0.5	～	1.8	0 / 12	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.8	～	2.5	- / 12	2.4 (2.5)	1.7	～	3.5	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12	3	<1	～	16	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8000*	2	～	49000*	8 / 12	6500*	330	～	24000*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.62	0.44	～	0.95	- / 6					
	全燐	mg/L	0.040	0.015	～	0.088	- / 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										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28105060 (070-01)				28106080 (071-01)							
測定地点名		本村川 *				板木川 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		本村川				板木川							
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	m ³ /S	2.1	0.45	～	6.4	- / 12	1.2	0.16	～	4.0	- / 12	
	pH		7.9	7.4	～	8.6*	1 / 12	7.5	7.3	～	7.8	0 / 12	
	DO	mg/L	10	8.3	～	12	0 / 12	9.8	7.8	～	13	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	1.7	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L	2.3 (2.4)	1.7	～	3.1	- / 12	3.2 (3.4)	1.9	～	5.5	- / 12	
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	220	～	33000*	8 / 12	10000*	330	～	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	0.002	<0.001	～	0.004	- / 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											
	チクロム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	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 ³											
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											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28107150 (072-01)				28120380 (080-01)					
測定地点名		志幸 *				生田川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川				生田川					
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 ³ /S										
pH		8.5	7.9	～	9.2*	6 / 12	7.7	7.3	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	11	8.5	～	13	0 / 12	10	8.0	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.9	0.6	～	1.4	0 / 12
(75% 値)	mg/L	(1.2)					(1.0)				
COD	mg/L	2.5	1.3	～	4.0	- / 12	2.7	2.0	～	3.3	- / 12
(75% 値)	mg/L	(2.8)					(2.9)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	530	260	～	700	0 / 12	6100*	240	～	24000*	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	0.001	<0.001	～	0.002	- / 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	0.44	0.40	～	0.48	0 / 2					
ふっ素	mg/L	0.13	0.12	～	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										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
燐酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28208140 (073-02)				28212160 (075-01)					
測定地点名		上下川河口 *				美波羅川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川				美波羅川					
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 ³ /S										
pH		8.3	7.6	～	9.0*	3 / 12	8.2	7.4	～	8.6*	1 / 12
DO	mg/L	10	8.8	～	13	0 / 12	10	8.3	～	12	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	0.6	～	1.8	0 / 12	1.0	0.5	～	1.4	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.1)				
COD	mg/L	2.9	1.9	～	3.9	- / 12	2.7	1.6	～	5.1	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.2)					(2.8)				
SS	mg/L	2	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	520	260	～	940	0 / 12	990	260	～	2600*	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	～	0.001	- / 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-ジクロロプロパン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28213300 (076-01)				28315290 (077-01)						
測定地点名		川北川下流 *				川北川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				川北川						
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	m ³ /S					0.81	0.12	～	1.5	- / 11	
	pH		7.8	7.3	～	9.3*	1 / 12	7.4	7.0	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.2	～	13	0 / 12	9.9	8.0	～	12	0 / 12
	BOD (75% 値)	mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	0 / 12
	COD (75% 値)	mg/L	1.6 (1.9)	0.7	～	2.5	- / 12	1.4 (1.6)	0.9	～	2.4	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	630	260	～	1100*	1 / 12	470	260	～	700	0 / 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	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	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	0.42	0.35	～	0.49	0 / 2	0.45	0.35	～	0.54	0 / 2
ふっ素		mg/L	0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L										
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 ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチルブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	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											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		28317310 (078-01)				28819365 (079-51)					
測定地点名		比和川 *				高暮貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川				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 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 ³ /S										
pH		7.6	7.2	～	7.9	0 / 12	7.5	6.9	～	8.3	0 / 6
DO	mg/L	10	8.1	～	13	0 / 12	9.7	8.6	～	11	0 / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 12	1.0 (1.2)	0.6	～	1.7	0 / 6
COD (75% 値)	mg/L	1.3 (1.5)	0.9	～	2.2	- / 12	1.4 (1.7)	0.9	～	2.2	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	440	260	～	700	0 / 12	630	490	～	700	0 / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L						0.54	0.41	～	0.67	- / 6
全燐	mg/L						0.025	<0.003	～	0.066	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4					
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
チクラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオヘンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
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 ³						3.4	<0.5	～	12	- / 6
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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 (079-51)				28819365 (079-51)					
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		神野瀬川				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 下層				年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		6.9	6.8	～	7.2	0 / 6	7.2	6.8	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	9.1	6.6	～	11	1 / 6	9.4	6.6	～	11	1 / 12
BOD (75% 値)	mg/L	0.9 (1.0)	0.6	～	1.0	0 / 6	1.0 (1.0)	0.6	～	1.7	0 / 12
COD (75% 値)	mg/L	1.7 (1.8)	1.3	～	2.0	- / 6	1.6 (1.9)	0.9	～	2.2	- / 12
SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 6	1	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	640	260	～	1100*	1 / 6	640	260	～	1100*	1 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.49	0.26	～	0.73	- / 6	0.52	0.26	～	0.73	- / 12
全燐	mg/L	0.012	<0.003	～	0.037	- / 6	0.019	<0.003	～	0.066	- / 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 ³	1.3	<0.5	～	3.6	- / 6	2.4	<0.5	～	12	- / 12
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		江の川				高梁川						
測定機関		庄原市環境衛生課				広島県環境保全課						
測定地点番号		28314220 (269-01)				29101030 (081-52)						
測定地点名		戸郷川				新小城橋下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		(戸郷川)				成羽川						
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	
一 般 項 目	流量	m ³ /S					15	6.0	～	24	- / 12	
	pH		7.8	7.7	～	7.9	- / 4	8.1	7.8	～	8.7*	1 / 12
	DO	mg/L					11	9.1	～	14	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	1.2 (1.2)	0.9	～	1.4	- / 4	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	4.5 (4.2)	3.4	～	6.8	- / 4	1.9 (2.1)	1.1	～	2.5	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	4	- / 4	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL					4400*	79	～	23000*	7 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L					0.62	0.47	～	0.86	- / 6	
	全燐	mg/L					0.012	0.008	～	0.017	- / 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										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L										
	チクラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	ヒレン	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 ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		29203020 (082-01)				29306010 (082-51)						
測定地点名		帝釈川河口 *				帝釈川貯水池入口						
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川				帝釈川						
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 ³ /S	2.2	1.6	～	5.8	- / 12	1.3	0.95	～	2.0	- / 8
	pH		8.3	7.8	～	8.6*	1 / 12					
	DO	mg/L	11	9.1	～	14	0 / 12					
	BOD (75% 値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.5 (<0.5)	<0.5	～	0.6	0 / 4
	COD (75% 値)	mg/L	1.5 (1.8)	0.7	～	2.5	- / 12	1.4 (1.4)	1.1	～	1.6	- / 4
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	14	～	14000*	7 / 12					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.47	0.37	～	0.65	- / 6
	全燐	mg/L						0.014	0.010	～	0.020	- / 6
全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 4						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	0.59	0.43	～	0.75	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 / 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					
塩素イオン		mg/L										
そ の 他 項 目	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名	高梁川		大屋大川・吉浦大川・堺川						
測定機関	福山市環境保全課		呉市環境管理課						
測定地点番号	30102000 (088-51)		51000000 (216-01)						
測定地点名	岡山県・広島県境界		大屋橋						
BOD等に係るあてはめ水域名	小田川上流		(大屋大川)						
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		
一般項目	流量	m ³ /S	1.1 0.30 ~ 3.1	- / 6					
	pH		8.1 8.1 ~ 8.2	0 / 6	7.9	7.5 ~ 8.1	- / 6		
	DO	mg/L	11 10 ~ 13	0 / 6	11	9.5 ~ 12	- / 6		
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	0.5 ~ 0.7	0 / 6	0.6 (0.8)	<0.5 ~ 1.0	- / 6	
	COD (75%値)	mg/L	2.1 (2.4)	1.2 ~ 2.5	- / 6	1.8 (2.1)	0.9 ~ 2.6	- / 6	
	SS	mg/L	1 <1 ~ 2	0 / 6	1	<1 ~ 3	- / 6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3200*	220 ~ 7900*	3 / 6	9500	79 ~ 35000	- / 6	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.66	0.57 ~ 0.76	- / 6	1.0	0.72 ~ 1.2	- / 6	
	全燐	mg/L	0.017	0.011 ~ 0.032	- / 6	0.014	0.005 ~ 0.027	- / 6	
	全亜鉛	mg/L				0.002	0.002 ~ 0.002	- / 1	
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 1	<0.001	<0.001 ~ <0.001	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	
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				<0.005	<0.005 ~ <0.005	- / 1
		銅	mg/L				<0.1	<0.1 ~ <0.1	- / 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	6.6	5.4 ~ 8.1	- / 6	5.9	4.8 ~ 8.0	- / 6	
	有機態窒素	mg/L							
その他項目	アンモニア態窒素	mg/L							
	燐酸態燐	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	TOC	mg/L							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L							
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L								
ブromoホルム生成能	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		51002020 (218-01)				51003035 (219-01)					
測定地点名		新橋				小春橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(吉浦大川)				(堺川)					
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 ³ /S										
pH		7.7	7.3	～	8.4	- / 6	8.3	7.9	～	8.6	- / 6
DO	mg/L	10	9.0	～	12	- / 6	10	9.2	～	12	- / 6
BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.8)	<0.5	～	0.9	- / 6	0.8 (1.2)	0.5	～	1.2	- / 6
COD (75% 値)	mg/L	2.0 (2.2)	1.4	～	2.4	- / 6	2.7 (2.7)	2.3	～	3.3	- / 6
SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	3	<1	～	7	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	33	～	35000	- / 6	74000	790	～	310000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.79	0.57	～	0.94	- / 6	1.9	1.1	～	2.3	- / 6
全燐	mg/L	0.028	0.018	～	0.041	- / 6	0.090	0.074	～	0.12	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 1	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	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										
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	<0.005	<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	519	5.3	～	2000	- / 6	2000	670	～	4600	- / 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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		52000000 (222-01)				52001020 (223-01)					
測定地点名		豊栄橋				えびす橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(大谷川)				(広東大川)					
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 ³ /S										
pH		8.5	7.8	～	8.9	- / 6	8.1	7.7	～	8.4	- / 6
DO	mg/L	11	10	～	13	- / 6	10	7.8	～	14	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	1.0 (1.3)	<0.5	～	1.4	- / 6	0.6 (0.8)	<0.5	～	0.8	- / 6
COD (75%値)	mg/L	2.4 (2.6)	1.7	～	3.2	- / 6	2.2 (3.1)	1.3	～	3.1	- / 6
SS	mg/L	4	<1	～	8	- / 6	4	2	～	10	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	9700	110	～	24000	- / 6	7800	1300	～	24000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.8	1.5	～	2.4	- / 6	0.86	0.62	～	1.1	- / 6
全燐	mg/L	0.059	0.040	～	0.079	- / 6	0.061	0.039	～	0.098	- / 6
全亜鉛	mg/L	0.005	0.005	～	0.005	- / 1	0.011	0.011	～	0.011	- / 1
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	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										
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	<0.005	<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	1450	660	～	2300	- / 6	4630	600	～	8500	- / 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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチルブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブromクロロメタン生成能	mg/L										
ブromシクロメタン生成能	mg/L										
ブromホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名	大谷川・広東大川・錦川				畑岡川							
測定機関	呉市環境管理課				三原市環境政策課							
測定地点番号	52002040 (224-01)				53002070 (291-01)							
測定地点名	錦川				相川川合流点							
BOD等に係るあてはめ水域名	(錦川)				(畑岡川)							
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 ³ /S					0.10	0.02	～	0.23	- / 4	
	pH		8.1	7.2	～	8.8	- / 6	7.6	7.3	～	7.8	- / 4
	DO	mg/L	10	8.7	～	13	- / 6	9.4	8.1	～	11	- / 4
	BOD (75% 値)	mg/L	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.2	- / 6	0.7 (0.8)	0.5	～	0.8	- / 4
	COD (75% 値)	mg/L	2.4 (2.7)	1.8	～	3.1	- / 6	3.3 (3.1)	2.5	～	5.0	- / 4
	SS	mg/L	5	<1	～	17	- / 6	2	<1	～	6	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	8300	3300	～	13000	- / 6	7400	1300	～	17000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.91	0.73	～	1.1	- / 6	1.3	0.83	～	2.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.069	0.032	～	0.12	- / 6	0.094	0.054	～	0.13	- / 4
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 1						
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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-ジオキサソ	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	6190	130	～	34000	- / 6					
有機態窒素		mg/L										
アンモニア態窒素		mg/L						0.07	0.05	～	0.09	- / 4
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
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										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 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		55004130 (256-01)				55010320 (257-01)					
測定地点名		手城排水機				国道182号線バイパス陸橋					
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	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 ³ /S										
pH		8.4	7.9	～	9.0	- / 6	8.2	7.9	～	8.9	- / 6
DO	mg/L	11	7.9	～	14	- / 6	10	7.8	～	16	- / 6
BOD (75%値)	mg/L	2.1 (2.8)	0.8	～	3.9	- / 6	1.8 (2.5)	0.6	～	2.6	- / 6
COD (75%値)	mg/L	5.3 (7.1)	4.0	～	7.8	- / 6	4.4 (4.5)	3.6	～	5.8	- / 6
SS	mg/L	6	2	～	14	- / 6	3	<1	～	4	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	84000	170	～	350000	- / 6	72000	4900	～	220000	- / 6
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	0.73	～	1.4	- / 6					
全燐	mg/L	0.12	0.075	～	0.19	- / 6					
全亜鉛	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	<0.010	<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	0.87	0.87	～	0.87	0 / 1					
ふっ素	mg/L	0.19	0.19	～	0.19	0 / 1					
ほう素	mg/L	0.07	0.07	～	0.07	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	136	53.0	～	330	- / 6	27.2	12.0	～	60.0	- / 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 ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoジクロロメタン生成能	mg/L										
ブromoホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		手城川・大門水路				西野川						
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		55011330 (263-01)				56101010 (293-01)						
測定地点名		大津野ポンプ場				恵下谷墓園						
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)				(恵下谷川)						
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	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 ³ /S					0.03	0.02	～	0.06	- / 4	
	pH		7.8	7.4	～	8.7	- / 6	7.5	7.1	～	7.8	- / 4
	DO	mg/L	8.4	4.1	～	18	- / 6	10	8.0	～	12	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L	7.0 (15)	1.6	～	15	- / 6	0.6 (0.6)	<0.5	～	0.8	- / 4
	COD (75%値)	mg/L	11 (13)	7.2	～	19	- / 6	2.0 (2.0)	1.6	～	2.7	- / 4
	SS	mg/L	11	5	～	32	- / 6	<1	<1	～	<1	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400000	54000	～	3300000	- / 6	6500	79	～	24000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.7	2.6	～	5.8	- / 6					
	全燐	mg/L	0.44	0.29	～	0.59	- / 6					
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	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	2.0	2.0	～	2.0	0 / 1					
ふっ素		mg/L	0.26	0.26	～	0.26	0 / 1					
ほう素		mg/L	0.06	0.06	～	0.06	0 / 1					
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.010	<0.010	～	<0.010	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	1050	250	～	2200	- / 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 ³										
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romクロロメタン生成能	mg/L										
	ブromシクロメタン生成能	mg/L										
	ブromホルム生成能	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2011 年度)

水系名		西野川										
測定機関		三原市環境政策課										
測定地点番号		56102020 (294-01)										
測定地点名		駒ヶ原橋										
BOD等に係るあてはめ水域名		(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										
	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 ³ /S	0.03	0.02	～	0.05	- / 4					
	pH		7.6	7.1	～	8.2	- / 4					
	DO	mg/L	10	8.0	～	12	- / 4					
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	0.9	- / 4					
	(75% 値)	mg/L	(0.8)									
	COD	mg/L	2.5	1.9	～	3.3	- / 4					
	(75% 値)	mg/L	(2.7)									
	SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 4					
	大腸菌群数	MPN/100mL	10000	490	～	33000	- / 4					
	n-ヘキサン抽出物質・油分等	mg/L										
健 康 項 目	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										
燐酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
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										