

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		小瀬川				小瀬川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		01101010(054-01)				01801020(054-51)						
測定地点名		渡ノ瀬貯水池流入前 *				渡ノ瀬貯水池						
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		通年調査				通年調査 上層(表層)						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.2	7.1	～	7.5	0 / 12	7.8	6.9	～	9.4*	3 / 12
	DO	mg/l	9.8	8.1	～	13.0	0 / 12	9.7	7.0*	～	12.0	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.5	<0.5	～	0.7	0 / 12	0.9	<0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.9	1.6	～	2.2	- / 12	2.8	1.9	～	4.2	- / 12
	SS	mg/l	3	<1	～	12	0 / 12	3	<1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	12000*	490	～	33000*	11 / 12	2100*	2	～	13000*	5 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.56	0.46	～	0.66	- / 6	0.58	0.36	～	0.76	- / 12
	全燐	mg/l	0.020	0.014	～	0.031	- / 6	0.018	0.010	～	0.042	- / 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	ND	ND	～	ND	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										
P C B		mg/l										
ジクロロメタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		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					
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエタン		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					
チオベンカルブ		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					
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.47	0.45	～	0.49	0 / 2					
ふっ素		mg/l	0.15	0.14	～	0.16	0 / 2					
ほう素		mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
特殊項目		フェノール類	mg/l									
		銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
	亜鉛	mg/l	0.004	0.003	～	0.004	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³					12.0	2.8	～	20.0	- / 6	
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチル生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		小瀬川				小瀬川			
測定機関		環境対策室				環境対策室			
測定地点番号		01801020(054-51)				01801020(054-51)			
測定地点名		渡ノ瀬貯水池				渡ノ瀬貯水池			
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		通年調査 下層				通年調査 全層			
測定項目		単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s							
	pH		7.0	6.7 ~ 7.6	0 / 12	7.4	6.7 ~ 9.4*	3 / 24	
	DO	mg/l	8.0	2.8* ~ 12.0	6 / 12	8.8	2.8* ~ 12.0	7 / 24	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5 ~ 1.1	0 / 12	0.8	<0.5 ~ 1.5	0 / 24	
	COD (75%値)	mg/l	2.3	1.1 ~ 2.8	- / 12	2.6	1.1 ~ 4.2	- / 24	
	SS	mg/l	7	<1 ~ 31*	1 / 12	5	<1 ~ 31*	1 / 24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	5600*	2 ~ 49000*	5 / 12	3900*	2 ~ 49000*	10 / 24	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.67	0.32 ~ 0.92	- / 12	0.63	0.32 ~ 0.92	- / 24	
	全燐	mg/l	0.022	0.007 ~ 0.059	- / 12	0.020	0.007 ~ 0.059	- / 24	
	健康項目	カドミウム	mg/l						
		全シアン	mg/l						
		鉛	mg/l						
		六価クロム	mg/l						
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
P C B		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-ジクロロエタン		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							
トリクロロエタン		mg/l							
テトラクロロエタン		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							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふっ素		mg/l							
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	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							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³	7.3	<0.5 ~ 19.0	- / 6	9.5	<0.5 ~ 20.0	- / 12	
	TOC	mg/l							
	電気伝導度	μS/cm							
その他項目	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロム生成能	mg/l							
	ジブromメタン生成能	mg/l							
	ブromメタン生成能	mg/l							
	ブromム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		小瀬川				小瀬川						
測定機関		環境対策室				中国地方整備局						
測定地点番号		01101030(054-02)				01000060(024-01)						
測定地点名		玖島川河口 *				小川津 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川				小瀬川(1)						
BOD等に係る環境基準類型		A 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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	1.27	0.59	～	2.29	- / 12	5.20	3.47	～	10.66	- / 12
	pH		7.2	7.0	～	7.6	0 / 12	7.5	7.1	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.2	～	13.0	0 / 12	9.9	8.1	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.2*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.6	1.1	～	2.3	- / 12	2.2	1.7	～	4.1	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 12	2	1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	6900*	33	～	49000*	8 / 12	1700*	79*	～	7900*	12 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l						0.50	0.50	～	0.50	- / 2
	全燐	mg/l						0.010	0.010	～	0.010	- / 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						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 2
	PCB	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	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
	トリクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエタン	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
チオベンカルブ	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	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.26	0.26	～	0.27	0 / 2	0.26	0.26	～	0.27	0 / 2
ふっ素	mg/l		0.16	0.15	～	0.16	0 / 2	0.16	0.15	～	0.16	0 / 2
ほう素	mg/l		<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l						0.22	0.21	～	0.22	- / 2
	アンモニア態窒素	mg/l						0.02	0.01	～	0.03	- / 2
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	硝酸態窒素	mg/l						0.260	0.260	～	0.270	- / 2
	燐酸態燐	mg/l						<0.003	<0.003	～	<0.003	- / 2
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l						<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 2
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブromメタン生成能	mg/l										
	ブrom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						16	<1	～	59	- / 12	

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		01000100(025-01)				01000120(026-01)						
測定地点名		両国橋 *				大和橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(2)				小瀬川(3)						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	7.05	2.18	～	41.24	- / 22					
	pH		7.5	7.2	～	8.0	0 / 12	7.5	7.2	～	7.9	0 / 24
	DO	mg/l	10.0	8.4	～	12.0	0 / 12	9.5	7.1	～	12.0	0 / 24
	BOD (75%値)	mg/l	1.2 (1.4)	<0.5	～	3.5*	3 / 36	1.7 (2.2)	0.8	～	3.7*	2 / 24
	COD (75%値)	mg/l	2.4	1.5	～	3.2	- / 36	2.9	1.6	～	5.4	- / 24
	SS	mg/l	3	1	～	13	0 / 36	3	2	～	7	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100ml	2800*	49	～	7900*	8 / 12	1900	49	～	7900*	1 / 24
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.69	0.45	～	1.00	- / 36	0.57	0.56	～	0.58	- / 2
	全燐	mg/l	0.014	0.006	～	0.041	- / 36	0.021	0.021	～	0.021	- / 2
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 12	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 12	ND	ND	～	ND	0 / 2
	鉛	mg/l	0.005	<0.005	～	0.005	0 / 12	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 12	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 12	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 12	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 12	ND	ND	～	ND	0 / 6
	PCB	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 5	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 6	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 6	<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 / 6	<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 / 6	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<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 / 6	<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					
健康項目	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.36	0.25	～	0.51	0 / 12	0.32	0.30	～	0.33	0 / 2
	ふっ素	mg/l	0.19	0.18	～	0.20	0 / 2					
	ほう素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
特殊項目	マンガン(溶解性)	mg/l										
	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l					400.0	5.6	～	4000.0	- / 24	
	有機態窒素	mg/l	0.30	0.15	～	0.70	- / 12	0.23	0.23	～	0.23	- / 2
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12	0.02	0.02	～	0.03	- / 2
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	～	0.005	- / 12	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	硝酸態窒素	mg/l	0.360	0.250	～	0.510	- / 12	0.320	0.300	～	0.330	- / 2
	磷酸態燐	mg/l	0.003	<0.003	～	0.003	- / 12	<0.003	<0.003	～	<0.003	- / 2
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
その他項目	電気伝導度	μS/cm					957	594	～	1320	- / 2	
	メチル活性物質	mg/l	0.02	<0.02	～	0.03	- / 12	0.08	0.02	～	0.15	- / 2
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l	0.019	0.016	～	0.024	- / 4					
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブロムメタン生成能	mg/l										
	ブロムメタン生成能	mg/l										
	ジブロム生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	56	1	～	350	- / 12	34	<1	～	160	- / 24

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		毛保川				永慶寺川						
測定機関		廿日市市環境政策課				環境対策室						
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						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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.01	～	0.24	- / 12	0.15	0.04	～	0.35	- / 12
	pH		7.3	7.0	～	7.9	- / 12	7.2	7.1	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.3	～	13.0	- / 12	9.9	7.7	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.6 (0.5)	<0.5	～	1.0	- / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.3	1.0	～	1.8	- / 12	2.2	1.8	～	3.0	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	3	- / 12	1	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000	1400	～	130000	- / 12	76000*	2400	～	330000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.42	0.36	～	0.50	- / 12	1.10	0.90	～	1.60	- / 6
	全燐	mg/l	0.010	0.003	～	0.017	- / 12	0.041	0.027	～	0.075	- / 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 / 2
	全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
	PCB	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエチル)メタン	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
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/l	<0.0003	<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
	セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.36	0.34	～	0.37	0 / 2	1.10	0.82	～	1.30	0 / 2
	ふっ素	mg/l	0.33	0.30	～	0.36	0 / 2	0.38	0.36	～	0.40	0 / 2
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l					0.002	<0.001	～	0.004	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
ブromメタン生成能	mg/l											
ブromホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	150	～	150	- / 1						

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		御手洗川				可愛川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.41	0.21	～	0.93	- / 12	0.26	0.13	～	0.59	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	7.6	0 / 12	7.5	7.4	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/l	8.6	6.9	～	10.0	0 / 12	9.6	7.4	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	2.2 (2.8)	1.0	～	4.0*	2 / 12	1.5 (1.7)	0.6	～	3.5*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	4.5	3.7	～	5.1	- / 12	3.6	2.4	～	5.4	- / 12
	SS	mg/l	4	2	～	6	0 / 12	4	<1	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	120000*	7900*	～	330000*	12 / 12	120000*	79	～	490000*	11 / 12
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	2.90	1.70	～	4.30	- / 6	2.60	1.70	～	3.10	- / 6
	全燐	mg/l	0.160	0.090	～	0.210	- / 6	0.140	0.067	～	0.230	- / 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 / 2
	全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	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
	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
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/l	<0.0003	<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	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.70	1.40	～	2.00	0 / 2	2.20	1.90	～	2.40	0 / 2	
ふっ素	mg/l	0.16	0.14	～	0.18	0 / 2	0.08	0.08	～	0.09	0 / 2	
ほう素	mg/l	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	亜鉛	mg/l	0.005	0.001	～	0.009	- / 2	0.004	<0.001	～	0.006	- / 2
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
その他項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルアミン生成能	mg/l										
	ブチルアミン生成能	mg/l										
ブチルアミン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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						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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.5	～	8.7	- / 12	7.4	7.0	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/l	7.6	5.0	～	12.0	- / 12	9.7	8.0	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	2.9 (3.7)	1.5	～	4.4	- / 12	0.9 (1.1)	0.5	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	5.3	3.3	～	7.0	- / 12	1.5	0.6	～	2.2	- / 12
	SS	mg/l	6	3	～	12	- / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	420000	7900	～	1600000	- / 12	5100*	790	～	17000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	2.30	1.50	～	3.90	- / 12	1.00	0.90	～	1.20	- / 12
	全燐	mg/l	0.240	0.140	～	0.400	- / 12	0.036	0.020	～	0.047	- / 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					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
トリス(1,2-ジクロロエタン)		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ	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		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.84	0.74	～	0.93	0 / 2		
ふつ素	mg/l					0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2		
ほう素	mg/l					0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l					0.003	0.001	～	0.005	- / 12	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l	6400.0	1600.0	～	12000.0	- / 12	6.9	5.3	～	9.5	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l					0.05	<0.01	～	0.10	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.005	<0.005	～	0.005	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l					0.860	0.740	～	0.960	- / 12	
	燐酸態燐	mg/l					0.029	0.020	～	0.040	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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 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		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.6	7.0	～	9.4*	1 / 12	7.3	7.1	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	7.8	～	13.0	0 / 12	9.7	7.7	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.9	0.6	～	5.9*	3 / 12	1.4	0.9	～	1.8	0 / 12
	(75%値)	mg/l	(1.7)					(1.6)				
	COD (75%値)	mg/l	3.2	2.2	～	6.3	- / 12	2.4	1.3	～	3.4	- / 12
	SS	mg/l	3	1	～	9	0 / 12	2	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	1900*	49	～	13000*	3 / 12	2400*	33	～	13000*	2 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.00	0.80	～	1.30	- / 12	0.99	0.90	～	1.30	- / 12
	全燐	mg/l	0.032	0.015	～	0.089	- / 12	0.025	0.017	～	0.053	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/l									
全シアン		mg/l										
鉛		mg/l										
六価クロム		mg/l										
砒素		mg/l										
総水銀		mg/l										
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l										
ジクロロメタン		mg/l										
四塩化炭素		mg/l										
1,2-ジクロロエタン		mg/l										
1,1-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	6.2	4.9	～	7.4	- / 12	6.2	4.2	～	7.4	- / 12
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.07	～	0.72	- / 12	0.20	0.06	～	0.31	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05	0.01	～	0.11	- / 12	0.06	<0.01	～	0.12	- / 12
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.009	<0.005	～	0.021	- / 12	0.009	<0.005	～	0.023	- / 12
	硝酸態窒素	mg/l	0.690	0.450	～	0.880	- / 12	0.730	0.620	～	0.880	- / 12
	燐酸態燐	mg/l	0.010	0.006	～	0.023	- / 12	0.010	0.006	～	0.022	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³	17.0	1.3	～	82.0	- / 12	5.6	1.4	～	15.0	- / 12
	TOC	mg/l	0.9	0.6	～	1.5	- / 12	0.9	0.6	～	1.3	- / 12
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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)				08000020(037-02)						
測定地点名		魚切貯水池				郡橋 *						
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 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		通年調査 全層				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.4	7.0	～	9.4*	1 / 24	8.0	7.6	～	9.2*	1 / 12
	DO	mg/l	9.8	7.7	～	13.0	0 / 24	11.0	8.7	～	15.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.6 (1.7)	0.6	～	5.9*	3 / 24	1.2 (1.4)	0.6	～	1.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.8	1.3	～	6.3	- / 24	2.7	2.0	～	3.9	- / 12
	SS	mg/l	3	1	～	9	0 / 24	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	2100*	33	～	13000*	5 / 24	48000*	1700*	～	130000*	12 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.00	0.80	～	1.30	- / 24	0.96	0.81	～	1.20	- / 12
	全燐	mg/l	0.029	0.015	～	0.089	- / 24	0.039	0.021	～	0.051	- / 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					ND	ND	～	ND	0 / 4
		鉛	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
		六価クロム	mg/l					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
		砒素	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀		mg/l					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン	mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
テトラクロロエタン	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		
チオベンカルブ	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		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.77	0.70	～	0.84	0 / 4		
ふつ素	mg/l					0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2		
ほう素	mg/l					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l					0.002	<0.001	～	0.006	- / 12	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l	6.3	4.2	～	7.4	- / 24	7.1	5.2	～	8.8	- / 12
	有機態窒素	mg/l	0.23	0.06	～	0.72	- / 24					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05	<0.01	～	0.12	- / 24	0.08	0.05	～	0.13	- / 4
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.009	<0.005	～	0.023	- / 24	0.012	0.005	～	0.020	- / 4
	硝酸態窒素	mg/l	0.710	0.450	～	0.880	- / 24	0.760	0.690	～	0.830	- / 4
	燐酸態燐	mg/l	0.010	0.006	～	0.023	- / 24	0.022	0.018	～	0.025	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³	11.0	1.3	～	82.0	- / 24					
	TOC	mg/l	0.9	0.6	～	1.5	- / 24					
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		08202045(292-01)				08101050(201-02)							
測定地点名		梶毛川河口				石内川河口							
BOD等に係るあてはめ水域名													
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		一般				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.6	7.1	～	7.8	- / 6	7.6	7.4	～	7.8	- / 12	
	DO	mg/l	9.8	8.4	～	12.0	- / 6	10.0	8.3	～	14.0	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	0.6	～	1.5	- / 6	1.4 (1.5)	0.9	～	2.0	- / 12	
	COD (75%値)	mg/l	1.9	1.2	～	2.3	- / 6	2.6	1.7	～	4.6	- / 12	
	SS	mg/l	7	1	～	20	- / 6	2	<1	～	4	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	28000	4900	～	79000	- / 6	48000	7900	～	130000	- / 12	
	n-1検出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.68	0.63	～	0.72	- / 2	1.20	1.00	～	1.40	- / 2	
	全燐	mg/l	0.018	0.018	～	0.019	- / 2	0.045	0.031	～	0.059	- / 2	
	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											
P C B		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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		mg/l											
1,3-ジクロロベンゼン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	6.9	5.4	～	8.8	- / 6	13.0	10.0	～	21.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
	濁度	度											
その他項目	トリクロロエタン生成能	mg/l											
	四クロロエタン生成能	mg/l											
	ジクロロメタン生成能	mg/l											
	モノクロロメタン生成能	mg/l											
	メチルメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		08000070(038-01)				08000080(038-52)							
測定地点名		泉橋 *				八幡川河口							
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流				八幡川下流							
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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.6	7.4	～	8.0	0 / 12	7.7	7.4	～	8.9*	1 / 12	
	DO	mg/l	11.0	8.0	～	15.0	0 / 12	9.7	6.1	～	15.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.6	1.1	～	3.1*	1 / 12	1.7	0.5	～	3.4*	1 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	3.1	2.1	～	4.9	- / 12	3.5	2.4	～	5.1	- / 12	
	SS	mg/l	3	<1	～	12	0 / 12	3	<1	～	9	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	52000*	13000*	～	130000*	12 / 12	75000*	7000*	～	240000*	12 / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.00	0.90	～	1.20	- / 12						
	全燐	mg/l	0.050	0.033	～	0.073	- / 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	ND	ND	～	ND	0 / 4					
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4						
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4						
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4						
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4						
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
テトラクロロエタン		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						
チオベンカルブ		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						
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.82	0.74	～	0.88	0 / 4						
ふっ素		mg/l	0.08	0.08	～	0.09	0 / 2						
ほう素		mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
フェノール類		mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	亜鉛	mg/l	0.003	<0.001	～	0.008	- / 12						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
その他項目	塩素イオン	mg/l	11.0	7.8	～	15.0	- / 12	550.0	48.0	～	1300.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l	0.09	0.02	～	0.17	- / 4						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.009	0.005	～	0.014	- / 4						
	硝酸態窒素	mg/l	0.820	0.740	～	0.870	- / 4						
	磷酸態燐	mg/l	0.023	0.019	～	0.027	- / 4						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
濁度	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l											
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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(一)				太田川上流(一)						
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		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.3	6.8	～	8.0	0 / 12	6.9	6.5	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/l	9.6	7.4*	～	12.0	1 / 12	9.0	5.3*	～	12.0	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.0	1.1	～	3.1	- / 12	2.1	1.2	～	3.8	- / 12
	SS	mg/l	3	1	～	13	0 / 12	9	1	～	55*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	3800*	17	～	22000*	9 / 12	5300*	5	～	49000*	9 / 12
	n-1検出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.32	0.20	～	0.50	- / 12	0.40	0.22	～	0.60	- / 12
	全燐	mg/l	0.011	0.005	～	0.042	- / 12	0.023	0.006	～	0.150	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
鉛		mg/l										
六価クロム		mg/l										
砒素		mg/l										
総水銀		mg/l										
アルキル水銀		mg/l										
P C B		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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他の項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	4.9	<0.5	～	14.0	- / 6	1.4	<0.5	～	3.3	- / 6
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他の項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	インドール生成能	mg/l										
	ジブチルアミン生成能	mg/l										
	ブチルアミン生成能	mg/l										
	ブチルアミン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川			
測定機関		環境対策室				環境対策室			
測定地点番号		09800010(039-51)				09000015(039-02)			
測定地点名		立岩貯水池				鱒溜貯水池流入前 *			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(一)				太田川上流(一)			
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		通年調査 全層				通年調査			
測定項目		単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s							
	pH		7.1	6.5 ~ 8.0	0 / 24	7.0	6.8 ~ 7.5	0 / 12	
	DO	mg/l	9.4	5.3* ~ 12.0	4 / 24	10.0	7.7 ~ 13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5 ~ 1.0	0 / 24	0.5	<0.5 ~ 0.7	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.1	1.1 ~ 3.8	- / 24	1.1	<0.5 ~ 1.9	- / 12	
	SS	mg/l	6	1 ~ 55*	1 / 24	<1	<1 ~ <1	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4600*	5 ~ 49000*	18 / 24	680*	8 ~ 3300*	8 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.36	0.20 ~ 0.60	- / 24	0.40	0.31 ~ 0.60	- / 6	
	全燐	mg/l	0.017	0.005 ~ 0.150	- / 24	0.003	<0.003 ~ 0.004	- / 6	
	健康項目	カドミウム	mg/l						
		全シアン	mg/l						
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
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-ジクロロエタン		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							
トリクロロエタン		mg/l							
テトラクロロエタン		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							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふっ素		mg/l							
ほう素		mg/l							
特殊項目		フェノール類	mg/l						
		銅	mg/l						
		亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	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							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³	3.1	<0.5 ~ 14.0	- / 12				
	TOC	mg/l							
	電気伝導度	μS/cm							
その他項目	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロム生成能	mg/l							
	ジブチルメタン生成能	mg/l							
	ブチルメタン生成能	mg/l							
	ブチル生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.1	6.6	～	8.2	0 / 10	6.6	6.4*	～	7.1	2 / 10
	DO	mg/l	8.9	7.6	～	11.0	0 / 10	8.1	5.4*	～	11.0	5 / 10
	BOD (75%値)	mg/l	0.5 (0.6)	<0.5	～	0.7	0 / 10	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 10
	COD (75%値)	mg/l	2.7	1.5	～	3.8	- / 10	2.8	1.5	～	4.0	- / 10
	SS	mg/l	2	<1	～	3	0 / 10	2	1	～	5	0 / 10
	大腸菌群数	MPN/100ml	1400*	2	～	4900*	5 / 10	2000*	5	～	7900*	8 / 10
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.30	0.15	～	0.58	- / 10	0.36	0.18	～	0.58	- / 10
	全燐	mg/l	0.009	0.005	～	0.014	- / 10	0.009	0.007	～	0.012	- / 10
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										
	P C B	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-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	5.7	2.1	～	10.0	- / 5	5.6	2.2	～	8.4	- / 5
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
メチルレッド活性物質	mg/l											
濁度	度											
項目	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブチルジクロロエタン生成能	mg/l										
	ブチルジクロロエタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		09801030(041-51)				09101040(041-02)						
測定地点名		樽床貯水池				長淵橋 *						
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		通年調査 全層				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		6.9	6.4*	～	8.2	2 / 20	7.1	6.8	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/l	8.5	5.4*	～	11.0	5 / 20	10.0	8.2	～	14.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	0.8	0 / 20	0.5	<0.5	～	0.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.8	1.5	～	4.0	- / 20	1.2	0.6	～	2.3	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	5	0 / 20	<1	<1	～	<1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	2	～	7900*	13 / 20	1900*	33	～	7900*	11 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.33	0.15	～	0.58	- / 20					
	全燐	mg/l	0.009	0.005	～	0.014	- / 20					
	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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	5.6	2.1	～	10.0	- / 10					
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				環境対策室						
測定地点番号		09000050(040-01)				09103060(042-01)						
測定地点名		柴木川下流 *				天神橋(筒賀川) *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)				筒賀川						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	3.82	2.18	～	7.12	- / 5	1.53	0.57	～	4.80	- / 12
	pH		7.4	6.9	～	8.1	0 / 12	7.4	6.9	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.8	～	13.0	0 / 12	10.0	8.2	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.1	0.6	～	1.5	- / 12	1.1	0.7	～	1.5	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	33	～	7900*	5 / 12	6200*	49	～	24000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.42	0.39	～	0.46	- / 2					
	全燐	mg/l	0.006	0.006	～	0.006	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	P C B	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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										
	シマジン	mg/l										
	チオベンカルブ	mg/l										
	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.28	0.27	～	0.29	0 / 2					
	ふっ素	mg/l	0.10	0.10	～	0.11	0 / 2					
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l	0.14	0.10	～	0.19	- / 2					
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	0.280	0.270	～	0.290	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
メチルレッド活性物質	mg/l	0.02	<0.02	～	0.02	- / 2						
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/l											
クロロホルム生成能	mg/l											
ジブromメタン生成能	mg/l											
ブrom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	230	1	～	1800	- / 12						

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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・全磷に係る水域名												
全窒素・全磷に係る環境基準類型												
調査名		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.6	6.7	～	9.0*	2 / 12	6.9	6.6	～	7.3	0 / 12
	DO	mg/l	9.6	7.5	～	12.0	0 / 12	8.8	5.5*	～	11.0	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.6	<0.5	～	1.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.3	1.1	～	3.4	- / 12	2.3	1.1	～	3.8	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	6300*	<2	～	49000*	5 / 12	9800*	17	～	49000*	6 / 12
	n-1検出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.28	0.16	～	0.52	- / 12	0.37	0.17	～	0.61	- / 12
	全磷	mg/l	0.008	0.006	～	0.011	- / 12	0.009	0.006	～	0.015	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
鉛		mg/l										
六価クロム		mg/l										
砒素		mg/l										
総水銀		mg/l										
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l										
ジクロロメタン		mg/l										
四塩化炭素		mg/l										
1,2-ジクロロエタン		mg/l										
1,1-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		mg/l										
1,3-ジクロロベンゼン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	3.9	0.5	～	6.4	- / 6	9.1	<0.5	～	37.0	- / 6
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		環境対策室				中国地方整備局						
測定地点番号		09802110(043-51)				09802120(043-55)						
測定地点名		王泊貯水池				温井ダム堰堤						
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		通年調査 全層				通年調査 上層(表層)						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.2	6.6	～	9.0*	2 / 24	7.2	6.6	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/l	9.2	5.5*	～	12.0	3 / 24	9.2	6.9*	～	11.0	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.1	0 / 24	0.7 (0.8)	<0.5	～	1.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.3	1.1	～	3.8	- / 24	2.2	1.7	～	2.9	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	3	0 / 24	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	8100*	<2	～	49000*	11 / 24	130	<1	～	490	0 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.32	0.16	～	0.61	- / 24	0.39	0.33	～	0.48	- / 12
	全燐	mg/l	0.009	0.006	～	0.015	- / 24	0.007	0.004	～	0.010	- / 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					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.25	0.08	～	0.33	0 / 6					
ふっ素	mg/l	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 6						
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l					0.002	<0.001	～	0.003	- / 12	
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l					0.21	0.12	～	0.30	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l					0.01	<0.01	～	0.04	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l					0.170	0.080	～	0.290	- / 12	
	磷酸態燐	mg/l					0.007	0.004	～	0.010	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³	6.6	<0.5	～	37.0	- / 12	3.2	0.6	～	6.6	- / 12
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
濁度項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度					1.3	<1.0	～	1.8	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルメタン生成能	mg/l										
	ブチルメタン生成能	mg/l										
	ブチルメタン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml					1	<1	～	2	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川							
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局							
測定地点番号		09802120(043-55)				09802120(043-55)							
測定地点名		温井ダム堰堤				温井ダム堰堤							
BOD等に係るあてはめ水域名		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		通年調査 中層				通年調査 下層							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		6.8	6.6	～	7.0	0 / 12	6.7	6.5	～	6.9	0 / 12	
	DO	mg/l	8.8	6.4*	～	10.0	3 / 12	7.3*	3.4*	～	11.0	6 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.5	<0.5	～	0.5	0 / 12	0.6	<0.5	～	1.4	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	1.8	1.2	～	2.7	- / 12	2.1	1.3	～	2.8	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	5	0 / 12	4	1	～	7	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	4	～	490	0 / 12	110	<1	～	330	0 / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.49	0.40	～	0.62	- / 12	0.52	0.35	～	0.88	- / 12	
	全燐	mg/l	0.007	0.004	～	0.018	- / 12	0.011	0.006	～	0.018	- / 12	
	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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエチン		mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエチン		mg/l	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエチン		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエチン		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	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/l	<0.0003	<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	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l	0.005	0.003	～	0.009	- / 12	0.006	0.003	～	0.023	- / 12	
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l											
	有機態窒素	mg/l	0.19	0.09	～	0.33	- / 12	0.23	0.15	～	0.50	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.05	<0.01	～	0.15	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	～	0.009	- / 12	0.006	<0.005	～	0.011	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l	0.280	0.230	～	0.330	- / 12	0.230	0.030	～	0.350	- / 12	
	磷酸態燐	mg/l	0.007	0.004	～	0.018	- / 12	0.011	0.006	～	0.018	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³	1.2	<0.5	～	2.0	- / 12	1.1	<0.5	～	2.7	- / 12	
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度	2.4	<1.0	～	9.8	- / 12	3.9	1.1	～	7.8	- / 12	
その他項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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	2	<1	～	8	- / 12	4	<1	～	17	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川							
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局							
測定地点番号		09802120(043-55)				09102130(043-02)							
測定地点名		温井ダム堰堤				滝山川河口 *							
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・全磷に係る水域名													
全窒素・全磷に係る環境基準類型													
調査名		通年調査 全層				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s					4.40	1.69	～	21.41	- / 12		
	pH		6.9	6.5	～	8.5	0 / 36	7.2	6.8	～	7.9	0 / 12	
	DO	mg/l	8.5	3.4*	～	11.0	10 / 36	10.0	9.0	～	12.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	1.4	0 / 36	0.7	<0.5	～	1.5	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.0	1.2	～	2.9	- / 36	1.8	1.4	～	2.3	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	7	0 / 36	2	<1	～	2	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	120	<1	～	490	0 / 36	2300*	33	～	7000*	6 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.46	0.33	～	0.88	- / 36	0.41	0.36	～	0.46	- / 2	
	全磷	mg/l	0.008	0.004	～	0.018	- / 36	0.012	0.009	～	0.014	- / 2	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 6	ND	ND	～	ND	0 / 2
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 6	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 6	ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 6						
ジクロロメタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6	<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 / 6	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 6	<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 / 6	<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 / 6	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<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 / 6	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6						
シマジン		mg/l	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6						
チオベンカルブ		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6						
ベンゼン		mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.25	0.08	～	0.33	0 / 6	0.24	0.21	～	0.26	0 / 2		
ふっ素	mg/l	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 6	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2		
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 6	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l	0.004	<0.001	～	0.023	- / 36						
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l											
	有機態窒素	mg/l	0.21	0.09	～	0.50	- / 36	0.16	0.13	～	0.20	- / 2	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	<0.01	～	0.15	- / 36	0.02	<0.01	～	0.02	- / 2	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	～	0.011	- / 36	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	硝酸態窒素	mg/l	0.230	0.030	～	0.350	- / 36	0.240	0.210	～	0.260	- / 2	
	磷酸態磷	mg/l	0.008	0.004	～	0.018	- / 36						
	クロロフィルa	mg/m ³	1.8	<0.5	～	6.6	- / 36						
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l						<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 2	
	濁度	度	2.5	<1.0	～	9.8	- / 36						
その他項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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	2	<1	～	17	- / 36	80	<1	～	490	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川							
測定機関		中国地方整備局				環境対策室							
測定地点番号		09000135(040-08)				09106140(044-01)							
測定地点名		加計 *				丁川 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)				丁川							
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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	11.20	3.50	～	52.19	- / 10	1.06	0.38	～	3.17	- / 12	
	pH		7.3	6.9	～	7.8	0 / 12	7.4	7.0	～	7.8	0 / 12	
	DO	mg/l	10.0	8.8	～	12.0	0 / 12	10.0	8.3	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.5 (0.5)	<0.5	～	0.5	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	1.5	1.2	～	1.8	- / 12	1.1	0.8	～	1.7	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	6200*	49	～	35000*	8 / 12	4600*	130	～	24000*	7 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.44	0.42	～	0.47	- / 2						
	全燐	mg/l	0.012	0.011	～	0.012	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2						
P C B		mg/l											
ジクロロメタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
四塩化炭素		mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2						
1,2-ジクロロエタン		mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2						
1,1-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
テトラクロロエタン		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						
チオベンカルブ		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						
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.28	0.25	～	0.31	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.10	0.09	～	0.12	0 / 2							
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2							
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l											
	有機態窒素	mg/l	0.16	0.15	～	0.16	- / 2						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.02	- / 2						
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	硝酸態窒素	mg/l	0.280	0.250	～	0.310	- / 2						
	磷酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l	0.02	<0.02	～	0.02	- / 2						
	濁度	度											
項目	トリハロメタン生成能	mg/l	0.014	0.011	～	0.016	- / 4						
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブチルメタン生成能	mg/l											
	ブチルメタン生成能	mg/l											
	ブチル生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	200	8	～	820	- / 12							

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川							
測定機関		広島市環境保全課				環境対策室							
測定地点番号		09107180(045-02)				09108210(046-01)							
測定地点名		水内川河口 *				澄合橋 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川				西宗川							
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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.4	7.1	～	7.6	0 / 12	7.8	7.2	～	8.7*	1 / 12	
	DO	mg/l	10.0	8.3	～	13.0	0 / 12	10.0	7.7	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	1.0	0 / 12	0.5	<0.5	～	0.5	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	1.2	0.8	～	1.9	- / 12	1.9	1.4	～	3.6	- / 12	
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	8	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	560	20	～	3300*	1 / 12	9200*	130	～	33000*	8 / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.45	0.34	～	0.57	- / 12						
	全燐	mg/l	0.008	0.003	～	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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
テトラクロロエタン		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						
チオベンカルブ		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						
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.36	0.28	～	0.43	0 / 2						
ふっ素		mg/l	0.24	<0.08	～	0.41	0 / 2						
ほう素		mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	亜鉛	mg/l	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	塩素イオン	mg/l	4.9	2.8	～	7.4	- / 12						
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4						
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4						
	硝酸態窒素	mg/l	0.350	0.280	～	0.430	- / 4						
	磷酸態燐	mg/l	0.006	0.003	～	0.008	- / 4						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				広島市環境保全課						
測定地点番号		09000230(040-05)				09109245(047-51)						
測定地点名		高山川下流 *				戸山						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)				吉山川						
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		通年調査				一般						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	14.38	1.82	～	96.95	- / 12					
	pH		7.4	6.9	～	7.7	0 / 12	7.3	7.2	～	7.5	0 / 6
	DO	mg/l	10.0	8.6	～	13.0	0 / 12	10.0	8.0	～	12.0	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/l	0.7	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.2	0 / 6
	COD (75%値)	mg/l	1.6	1.2	～	2.3	- / 12	1.7	1.1	～	2.2	- / 6
	SS	mg/l	3	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	2	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	79	～	7900*	6 / 12	5000*	1100*	～	13000*	6 / 6
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.52	0.45	～	0.58	- / 2					
	全燐	mg/l	0.014	0.013	～	0.016	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	PCB	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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										
	シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.32	0.29	～	0.36	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.10	0.10	～	0.10	0 / 2						
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l					5.8	5.3	～	6.7	- / 6	
	有機態窒素	mg/l	0.18	0.15	～	0.21	- / 2					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.01	～	0.01	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	0.320	0.290	～	0.360	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
項目	メチル活性物質	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 2					
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルメタン生成能	mg/l										
	ブチルメタン生成能	mg/l										
	ブチル生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	59	2	～	210	- / 12						

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		09109250(047-01)				09110265(048-51)						
測定地点名		吉山川(川井橋) *				槇原橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川				鈴張川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				一般						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.6	7.0	～	8.4	0 / 12	7.6	7.5	～	7.7	0 / 6
	DO	mg/l	9.8	8.1	～	12.0	0 / 12	9.6	8.0	～	11.0	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/l	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12	1.1	<0.5	～	2.8*	1 / 6
	COD (75%値)	mg/l	1.5	1.1	～	2.1	- / 12	2.3	1.3	～	4.5	- / 6
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 12	3	<1	～	9	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	3100*	490	～	7000*	9 / 12	4900*	490	～	22000*	3 / 6
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.98	0.79	～	1.10	- / 12					
	全燐	mg/l	0.027	0.017	～	0.037	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
チオベンカルブ	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						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.83	0.66	～	1.00	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.10	<0.08	～	0.13	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2						
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.003	0.001	～	0.004	- / 12					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/l	7.6	3.9	～	9.9	- / 12	13.0	11.0	～	15.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	<0.01	～	0.07	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	0.820	0.660	～	1.000	- / 4					
	燐酸態燐	mg/l	0.020	0.015	～	0.023	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
濁度	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジプロテクトゲン生成能	mg/l										
	プロテクトゲン生成能	mg/l										
目	プロテクトゲン生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				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		09110270(048-01)				09000280(040-06)							
測定地点名		宇津橋 *				王辰橋 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川				太田川上流(二)							
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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						13.90	4.60	～	76.89	- / 12	
	pH		7.8	7.4	～	8.1	0 / 12	8.0	7.1	～	8.4	0 / 12	
	DO	mg/l	9.8	8.1	～	12.0	0 / 12	11.0	9.2	～	14.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l (0.7)	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.7	<0.5	～	2.2*	1 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.3	1.3	～	4.3	- / 12	1.7	1.2	～	2.4	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	9100*	790	～	17000*	11 / 12	3500*	110	～	22000*	5 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.10	0.96	～	1.40	- / 12	0.59	0.58	～	0.60	- / 2	
	全燐	mg/l	0.062	0.040	～	0.110	- / 12	0.018	0.015	～	0.020	- / 2	
	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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l						ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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		
トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
テトラクロロエタン	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		
チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2		
シマジン	mg/l	<0.0003	<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		
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.89	0.78	～	1.00	0 / 2	0.40	0.37	～	0.42	0 / 2		
ふっ素	mg/l	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	0.10	0.10	～	0.11	0 / 2		
ほう素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	亜鉛	mg/l	0.003	0.001	～	0.005	- / 12						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	塩素イオン	mg/l	14.0	10.0	～	23.0	- / 12						
	有機態窒素	mg/l						0.18	0.16	～	0.21	- / 2	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	<0.01	～	0.07	- / 4	0.02	<0.01	～	0.02	- / 2	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	硝酸態窒素	mg/l	0.960	0.780	～	1.100	- / 4	0.400	0.370	～	0.420	- / 2	
	磷酸態燐	mg/l	0.043	0.031	～	0.058	- / 4						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
メチルレッド活性物質	mg/l						<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 2		
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/l						0.016	0.013	～	0.020	- / 4		
クロロホルム生成能	mg/l												
ジブromメタン生成能	mg/l												
ブrom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						39	<1	～	190	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		09000290(040-55)				09111310(204-02)						
測定地点名		行森川合流点				灰川橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)										
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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.9	7.3	～	8.6*	1 / 12	8.1	7.5	～	9.2	- / 12
	DO	mg/l	11.0	9.4	～	13.0	0 / 12	10.0	7.8	～	14.0	- / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.1	0 / 12	1.0	0.5	～	1.6	- / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.8	1.4	～	2.6	- / 12	1.8	1.1	～	2.8	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	3	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	770	20	～	4900*	2 / 12	10000	790	～	33000	- / 12
	n-1検出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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										
P C B		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-ジクロロエタン		mg/l										
トリス(1,2-ジクロロエタン)		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	7.5	5.3	～	11.0	- / 12	7.7	4.6	～	10.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				環境対策室						
測定地点番号		09000330(001-52)				09112340(051-01)						
測定地点名		太田川橋				見坂川下流 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	7.80	3.80	～	19.20	- / 11	1.29	0.38	～	3.09	- / 12
	pH		8.0	7.1	～	8.9*	1 / 12	7.6	7.3	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.9	～	13.0	0 / 12	10.0	7.8	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.8	1.3	～	2.2	- / 12	2.6	1.7	～	3.9	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	6	0 / 12	5	<1	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	49	～	7900*	6 / 12	22000*	110	～	170000*	7 / 12
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.69	0.55	～	0.83	- / 12					
	全燐	mg/l	0.015	0.008	～	0.023	- / 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	ND	ND	～	ND	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 / 6					
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6					
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 6					
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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										
	シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2						
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.51	0.38	～	0.70	0 / 12						
ふっ素	mg/l	0.10	0.10	～	0.11	0 / 2						
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l	0.17	0.12	～	0.23	- / 12					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	～	0.007	- / 12					
	硝酸態窒素	mg/l	0.510	0.380	～	0.690	- / 12					
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
メチル活性物質	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 2						
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/l											
クロロム生成能	mg/l											
ジブromメタン生成能	mg/l											
ブromメタン生成能	mg/l											
ブromム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	42	2	～	150	- / 12						

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		09213350(205-01)				09213352(205-04)						
測定地点名		関川				関川中流1						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		一般				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						0.54	0.16	～	1.26	- / 12
	pH		8.1	7.8	～	8.3	- / 6	8.1	7.8	～	8.8	- / 12
	DO	mg/l	10.0	8.5	～	12.0	- / 6	10.0	8.2	～	13.0	- / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.1	- / 6	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.2	- / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.7	1.6	～	3.8	- / 6	2.6	1.5	～	4.6	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	5	- / 6	2	<1	～	4	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	14000	1700	～	24000	- / 6	27000	790	～	79000	- / 12
	n-4抽出物質	mg/l						ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/l	0.87	0.64	～	1.10	- / 2	0.81	0.50	～	1.10	- / 4
	全燐	mg/l	0.056	0.054	～	0.057	- / 2	0.058	0.038	～	0.090	- / 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						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 1
	PCB	mg/l						ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	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
	トリクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	テトラクロロエタン	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
チオベンカルブ	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
ベンゼン	mg/l						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
セレン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	亜鉛	mg/l						0.003	0.003	～	0.003	- / 1
	鉄(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	13.0	10.0	～	15.0	- / 6	13.0	11.0	～	18.0	- / 4
	有機窒素	mg/l						0.26	0.13	～	0.43	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/l						0.02	0.01	～	0.03	- / 4
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.007	<0.005	～	0.011	- / 4
	硝酸態窒素	mg/l						0.530	0.320	～	0.920	- / 4
	磷酸態燐	mg/l						0.048	0.035	～	0.070	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l						0.03	0.02	～	0.06	- / 4
濁度項目	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川						
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		09328357(280-01)				09112360(051-02)						
測定地点名		東川				関川下流 *						
BOD等に係るあてはめ水域名						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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.25	0.10	～	0.58	- / 12					
	pH		7.6	7.4	～	7.8	- / 12	7.8	7.5	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.6	～	13.0	- / 12	10.0	8.4	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	- / 12	0.8 (1.2)	<0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.4	1.4	～	4.3	- / 12	2.3	1.4	～	3.5	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	5	- / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	19000	490	～	79000	- / 12	13000*	1100*	～	49000*	12 / 12
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/l	0.80	0.63	～	1.00	- / 4	0.81	0.56	～	1.00	- / 12
	全燐	mg/l	0.044	0.023	～	0.079	- / 4	0.039	0.019	～	0.076	- / 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					ND	ND	～	ND	0 / 4
鉛		mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	
六価クロム		mg/l					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	
砒素		mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	
総水銀		mg/l					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.69	0.60	～	0.74	0.69	0.60	～	0.74	0 / 4	
ふっ素	mg/l		0.12	0.12	～	0.12	0.12	0.12	～	0.12	0 / 2	
ほう素	mg/l		<0.01	<0.01	～	<0.01	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l					0.002	<0.001	～	0.012	- / 12	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l	8.3	6.2	～	10.0	- / 4	8.4	5.0	～	13.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.16	～	0.39	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.01	～	0.03	- / 4	0.06	0.03	～	0.10	- / 4
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	0.006	～	0.012	- / 4	0.008	<0.005	～	0.009	- / 4
	硝酸態窒素	mg/l	0.500	0.330	～	0.780	- / 4	0.690	0.600	～	0.740	- / 4
	磷酸態燐	mg/l	0.033	0.016	～	0.058	- / 4	0.021	0.008	～	0.038	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l	0.03	<0.02	～	0.06	- / 4					
	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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)				09214380(206-01)							
測定地点名		狩留家 *				小河原川							
BOD等に係るあてはめ水域名		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		通年調査				一般							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.7	7.5	～	7.9	0 / 12	8.0	7.7	～	8.9	- / 6	
	DO	mg/l	10.0	8.4	～	13.0	0 / 12	11.0	8.8	～	13.0	- / 6	
	BOD (75%値)	mg/l	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12	1.4	0.9	～	2.3	- / 6	
	COD (75%値)	mg/l	2.4	1.7	～	3.3	- / 12	3.9	2.8	～	5.1	- / 6	
	SS	mg/l	2	<1	～	5	0 / 12	2	1	～	3	- / 6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	6900*	330	～	33000*	10 / 12	63000	2400	～	240000	- / 6	
	n-4種の抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.74	0.48	～	0.88	- / 12	1.80	1.50	～	2.10	- / 2	
	全燐	mg/l	0.030	0.010	～	0.056	- / 12	0.077	0.071	～	0.083	- / 2	
	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	ND	ND	～	ND	0 / 4					
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4						
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4						
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4						
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4						
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
テトラクロロエタン		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						
チオベンカルブ		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						
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.62	0.48	～	0.69	0 / 4						
ふっ素	mg/l	0.12	0.12	～	0.13	0 / 2							
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2							
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	亜鉛	mg/l	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	塩素イオン	mg/l	7.6	5.8	～	9.5	- / 12	11.0	10.0	～	15.0	- / 6	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.03	～	0.07	- / 4						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	<0.005	～	0.006	- / 4						
	硝酸態窒素	mg/l	0.620	0.480	～	0.690	- / 4						
	磷酸態燐	mg/l	0.015	0.003	～	0.028	- / 4						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l											
	ブromメタン生成能	mg/l											
トリハロメタン生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川			
測定機関		中国地方整備局				広島市環境保全課			
測定地点番号		09112400(051-04)				09215420(049-01)			
測定地点名		深川橋 *				人甲川合流前 *			
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川				根谷川上流			
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		通年調査				通年調査			
測定項目		単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	4.17	1.45 ~ 11.99	- / 12				
	pH		8.4	7.5 ~ 9.6*	4 / 12	7.5	7.4 ~ 7.5	0 / 12	
	DO	mg/l	11.0	8.6 ~ 15.0	0 / 12	10.0	8.4 ~ 13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.8 (0.9)	<0.5 ~ 1.7	0 / 12	0.6 (0.6)	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.4	1.8 ~ 3.2	- / 12	1.4	1.0 ~ 2.2	- / 12	
	SS	mg/l	4	1 ~ 8	0 / 12	1	<1 ~ 3	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	5400*	230 ~ 28000*	7 / 12	4300*	130 ~ 17000*	9 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.92	0.81 ~ 1.10	- / 12	0.97	0.78 ~ 1.40	- / 12	
	全燐	mg/l	0.033	0.011 ~ 0.053	- / 12	0.010	0.003 ~ 0.019	- / 12	
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 / 4	
	全シアン	mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 2	ND	ND ~ ND	0 / 4	
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 4	
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02 ~ <0.02	0 / 2	<0.02	<0.02 ~ <0.02	0 / 4	
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 6	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 4	
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 4	
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 6				
	PCB	mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 2	ND	ND ~ ND	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 6	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002 ~ <0.0002	0 / 6	<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 / 6	<0.0004	<0.0004 ~ <0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 6	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.004	<0.004 ~ <0.004	0 / 6	<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 / 6	<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 / 6	<0.0006	<0.0006 ~ <0.0006	0 / 2	
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 6	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 6	<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 / 6	<0.0002	<0.0002 ~ <0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006 ~ <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 ~ <0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/l	<0.0003	<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 / 6	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 2		
セレン	mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.68	0.49 ~ 0.88	0 / 12	0.97	0.72 ~ 1.30	0 / 4		
ふっ素	mg/l	0.14	0.13 ~ 0.14	0 / 2	0.12	0.11 ~ 0.12	0 / 2		
ほう素	mg/l	0.01	0.01 ~ 0.01	0 / 2	<0.01	<0.01 ~ <0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l				<0.005	<0.005 ~ <0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l				0.002	<0.001 ~ 0.003	- / 12	
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1	<0.1 ~ <0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1	<0.1 ~ <0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l				<0.1	<0.1 ~ <0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l				12.0	9.5 ~ 17.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l	0.23	0.14 ~ 0.41	- / 12				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01 ~ 0.04	- / 12	0.03	0.02 ~ 0.04	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	<0.005 ~ 0.014	- / 12	<0.005	<0.005 ~ <0.005	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l	0.670	0.480 ~ 0.870	- / 12	0.970	0.720 ~ 1.300	- / 4	
	磷酸態燐	mg/l				0.006	<0.003 ~ 0.008	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³							
	TOC	mg/l							
	電気伝導度	μS/cm							
メチルレッド活性物質	mg/l	0.02	<0.02 ~ 0.03	- / 2					
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromメタン生成能	mg/l								
ブrom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	72	<1 ~ 220	- / 12					

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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 □				B □							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		8.0	7.6	～	9.0*	2 / 12	7.9	7.6	～	8.7*	1 / 12	
	DO	mg/l	10.0	8.1	～	13.0	0 / 12	10.0	7.8	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.2	0.8	～	2.9	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.2	1.5	～	3.4	- / 12	3.0	2.1	～	4.6	- / 12	
	SS	mg/l	3	<1	～	5	0 / 12	3	1	～	11	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	330	～	49000*	8 / 12	21000*	790	～	49000*	9 / 12	
	n-17抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l											
	全燐	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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		mg/l											
1,3-ジクロロベンゼン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	11.0	9.9	～	13.0	- / 12	18.0	11.0	～	34.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
	濁度	度											
その他項目	トリクロロエタン生成能	mg/l											
	四クロロエタン生成能	mg/l											
	ジクロロメタン生成能	mg/l											
	モノクロロメタン生成能	mg/l											
	メチルメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				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		09317490(207-01)				09215520(050-01)						
測定地点名		南原川				根の谷橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名						根谷川下流						
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		一般				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s					9.45	0.36	～	24.33	- / 47	
	pH		7.7	7.4	～	8.0	- / 6	7.6	6.8	～	8.8*	2 / 48
	DO	mg/l	9.9	8.7	～	11.0	- / 6	9.6	5.5	～	13.0	0 / 48
	BOD(75%値)	mg/l	0.7	<0.5	～	1.2	- / 6	0.9	<0.5	～	1.8	0 / 48
	COD(75%値)	mg/l	1.7	1.1	～	2.5	- / 6	2.2	1.6	～	3.3	- / 48
	SS	mg/l	2	<1	～	3	- / 6	3	<1	～	10	0 / 48
	大腸菌群数	MPN/100ml	58000	7000	～	130000	- / 6	15000*	49	～	130000*	24 / 48
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.90	0.89	～	0.90	- / 2	0.97	0.56	～	1.30	- / 12
	全燐	mg/l	0.026	0.025	～	0.028	- / 2	0.029	0.012	～	0.051	- / 12
健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 12	
	全シアン	mg/l					ND	ND	～	ND	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 / 6	
	アルキル水銀	mg/l					ND	ND	～	ND	0 / 6	
	PCB	mg/l					ND	ND	～	ND	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 6	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 6	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6	
	トリクロロエタン	mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	
	テトラクロロエタン	mg/l					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6	
	チウラム	mg/l					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/l					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ	mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
ベンゼン	mg/l					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6		
セレン	mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.74	0.34	～	1.10	0 / 12		
ふっ素	mg/l					0.14	0.14	～	0.15	0 / 2		
ほう素	mg/l					0.02	0.01	～	0.02	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	6.0	5.1	～	6.6	- / 6					
	有機窒素	mg/l					0.21	0.12	～	0.33	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l					0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.006	<0.005	～	0.014	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l					0.740	0.330	～	1.100	- / 12	
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
項目	メチルレッド活性物質	mg/l					0.02	<0.02	～	0.03	- / 2	
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブromメタン生成能	mg/l										
	ブrom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					480	<1	～	3800	- / 48		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川							
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局							
測定地点番号		09000550(001-54)				09000565(001-60)							
測定地点名		玖村				矢口川上流							
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川上流							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						58.42	15.68	～	207.75	- / 58	
	pH		7.9	7.2	～	8.5	0 / 12	7.4	6.9	～	8.1	0 / 48	
	DO	mg/l	11.0	9.3	～	13.0	0 / 12	10.0	7.9	～	13.0	0 / 48	
	BOD (75%値)	mg/l	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.1 (1.3)	<0.5	～	4.3*	3 / 72	
	COD (75%値)	mg/l	1.9	1.5	～	2.4	- / 12	2.1	1.2	～	3.5	- / 72	
	SS	mg/l	3	1	～	6	0 / 12	3	1	～	10	0 / 72	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	70	～	11000*	6 / 12	3500*	130	～	33000*	30 / 48	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.65	0.51	～	0.80	- / 12	0.78	0.52	～	1.50	- / 36	
	全燐	mg/l	0.018	0.010	～	0.028	- / 12	0.017	0.007	～	0.037	- / 36	
	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 / 12
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 12
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 12	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 12	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 12	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 12	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 12	
PCB		mg/l						ND	ND	～	ND	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	
四塩化炭素		mg/l	<0.0005	<0.0002	～	<0.0020	0 / 6	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6	
1,2-ジクロロエタン		mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 6	0.0004	<0.0004	～	0.0005	0 / 6	
1,1-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 6	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 6	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 6	
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	
テトラクロロエタン		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	
1,3-ジクロロプロパン		mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2						
シマジン		mg/l	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2						
チオベンカルブ		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
ベンゼン		mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.44	0.33	～	0.58	0 / 12	0.47	0.38	～	0.59	0 / 12		
ふっ素	mg/l	0.13	0.12	～	0.14	0 / 2	0.12	0.11	～	0.14	0 / 2		
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l											
	有機態窒素	mg/l	0.19	0.12	～	0.28	- / 12	0.25	0.11	～	0.58	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	～	0.007	- / 12	0.005	<0.005	～	0.008	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l	0.440	0.330	～	0.580	- / 12	0.470	0.380	～	0.580	- / 12	
	磷酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³	3.8	1.9	～	8.6	- / 4						
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm						80.3333	64	～	101	- / 12	
メチル活性物質	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 2	0.02	<0.02	～	0.03	- / 12		
濁度項目	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l	0.017	0.013	～	0.020	- / 4						
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブロムメタン生成能	mg/l											
	ブロムメタン生成能	mg/l											
トリハロメタン生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	38	<1	～	160	- / 12	89	3	～	410	- / 48		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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)				09319610(209-01)						
測定地点名		戸坂上水道取水口 *				奥畑川						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流										
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				一般						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.6	7.2	～	7.9	0 / 12	7.7	7.6	～	7.9	- / 6
	DO	mg/l	11.0	8.9	～	13.0	0 / 12	9.7	8.1	～	11.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	0.5	～	1.0	0 / 12	0.5	<0.5	～	0.7	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	1.9	1.4	～	2.7	- / 12	2.0	0.9	～	3.5	- / 6
	SS	mg/l	2	1	～	8	0 / 12	2	<1	～	6	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	910	93	～	3500*	3 / 12	20000	1700	～	49000	- / 6
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.64	0.56	～	0.79	- / 12	0.94	0.89	～	1.00	- / 2
	全燐	mg/l	0.017	0.009	～	0.023	- / 12	0.020	0.017	～	0.022	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.48	0.40	～	0.57	0 / 2					
	ふっ素	mg/l	0.12	0.11	～	0.12	0 / 2					
ほう素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2						
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.002	0.001	～	0.003	- / 12					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/l	7.9	6.0	～	10.0	- / 12	17.0	8.8	～	54.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	<0.01	～	0.07	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	0.480	0.400	～	0.570	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.009	0.003	～	0.013	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
その他項目	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	インドール生成能	mg/l										
	3-インドール生成能	mg/l										
	5-インドール生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		09320620(210-01)				09221630(052-51)						
測定地点名		大塚川				大塚川下流						
BOD等に係るあてはめ水域名						安川						
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		一般				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.6	～	7.9	- / 6	7.7	7.5	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/l	9.6	8.1	～	11.0	- / 6	9.2	5.9	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	6.4	<0.5	～	16.0	- / 6	4.6*	1.3	～	9.4*	8 / 12
	COD (75%値)	mg/l	6.6	3.7	～	11.0	- / 6	(4.7*)	3.1	～	8.5	- / 12
	SS	mg/l	4	1	～	10	- / 6	4	1	～	18	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	120000	33000	～	350000	- / 6	390000*	1300	～	1600000*	11 / 12
	n-1検出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.40	1.00	～	1.90	- / 2	1.10	0.71	～	1.70	- / 12
	全燐	mg/l	0.070	0.065	～	0.076	- / 2	0.060	0.022	～	0.095	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
鉛		mg/l										
六価クロム		mg/l										
砒素		mg/l										
総水銀		mg/l										
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l										
ジクロロメタン		mg/l										
四塩化炭素		mg/l										
1,2-ジクロロエタン		mg/l										
1,1-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	37.0	12.0	～	83.0	- / 6	32.0	15.0	～	90.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
その他項目	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロエタン生成能	mg/l										
	モノクロロエタン生成能	mg/l										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		09221640(052-52)				09221650(052-53)						
測定地点名		下地				上安						
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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.9	7.6	～	8.5	0 / 12	8.2	7.6	～	8.9*	4 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.2	～	13.0	0 / 12	11.0	8.8	～	14.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.1	0.5	～	3.3*	1 / 12	1.0	<0.5	～	2.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	3.2	2.1	～	6.6	- / 12	3.0	1.9	～	5.7	- / 12
	SS	mg/l	3	<1	～	18	0 / 12	4	<1	～	23	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	310000*	79000*	～	920000*	12 / 12	190000*	49000*	～	920000*	12 / 12
	n-17抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	29.0	23.0	～	40.0	- / 12	28.0	19.0	～	47.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
トリクロロメタン生成能	mg/l											
四クロロメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				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		09221660(052-01)				09118670(053-01)						
測定地点名		五軒屋 *				東原 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				古川下流						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						2.05	1.13	～	4.06	- / 58
	pH		8.1	7.8	～	8.9*	2 / 12	7.6	7.0	～	8.9*	1 / 48
	DO	mg/l	11.0	8.5	～	13.0	0 / 12	9.5	6.9	～	13.0	0 / 48
	BOD (75%値)	mg/l	0.7	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.5	<0.5	～	5.7*	3 / 72
	COD (75%値)	mg/l	2.3	1.5	～	3.3	- / 12	2.7	1.8	～	6.3	- / 72
	SS	mg/l	2	<1	～	4	0 / 12	7	1	～	50*	2 / 72
	大腸菌群数	MPN/100ml	51000*	11000*	～	130000*	12 / 12	91000*	2300	～	490000*	45 / 48
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.30	1.00	～	1.60	- / 12	1.40	0.86	～	5.80	- / 36
	全燐	mg/l	0.033	0.020	～	0.056	- / 12	0.053	0.030	～	0.130	- / 36
健康項目	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	ND	ND	～	ND	0 / 4	ND	ND	～	ND	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	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
	アルキル水銀	mg/l						ND	ND	～	ND	0 / 6
	PCB	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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 / 6
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 6
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 6
	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 / 6
	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 / 6
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 6
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 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 / 6	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.20	0.94	～	1.40	0 / 4	0.74	0.70	～	0.78	0 / 2	
ふっ素	mg/l	0.14	0.13	～	0.14	0 / 2	0.12	0.11	～	0.13	0 / 2	
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.005	0.002	～	0.009	- / 12					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	塩素イオン	mg/l	25.0	12.0	～	36.0	- / 12					
	有機態窒素	mg/l						0.26	0.23	～	0.29	- / 2
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.02	～	0.07	- / 4	0.02	0.01	～	0.04	- / 2
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.012	0.006	～	0.018	- / 4	0.007	<0.005	～	0.009	- / 2
	硝酸態窒素	mg/l	1.200	0.940	～	1.400	- / 4	0.740	0.690	～	0.780	- / 2
	磷酸態燐	mg/l	0.019	0.010	～	0.028	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm						127	114	～	140	- / 2
メチルレッド活性物質	mg/l						0.03	0.03	～	0.03	- / 2	
濁度	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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						3200	90	～	25000	- / 48	

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		09000683(001-59)				09000690(002-51)						
測定地点名		大芝水門				己斐橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				B Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.4	7.2	～	7.8	0 / 12	7.9	7.6	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.7	～	13.0	0 / 12	8.8	5.6	～	11.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.5	<0.5	～	3.2*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.9	1.5	～	2.7	- / 12	3.0	1.8	～	6.2	- / 12
	SS	mg/l	2	1	～	4	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	230	～	33000*	8 / 12	6100*	330	～	33000*	3 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.57	0.44	～	0.80	- / 12					
	全燐	mg/l	0.015	0.008	～	0.023	- / 12					
健康項目	カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	mg/l										
	1,3-ジクロロベンゼン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	11.0	6.8	～	21.0	- / 12	7500.0	2800.0	～	12000.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブromメタン生成能	mg/l										
ブromメタン生成能	mg/l											
ブromム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		太田川				太田川			
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局			
測定地点番号		09000700(002-01)				09522740(004-01)			
測定地点名		旭橋 *				舟入橋 *			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流				旧太田川			
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		通年調査				通年調査			
測定項目		単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s							
	pH		7.8	7.2 ~ 8.3	0 / 24	7.7	7.0 ~ 8.3	0 / 24	
	DO	mg/l	8.5	5.4 ~ 12.0	0 / 24	9.0	6.1* ~ 12.0	4 / 24	
	BOD (75%値)	mg/l	1.3 (2.0)	<0.5 ~ 3.9*	2 / 24	1.0 (1.1)	0.5 ~ 2.3*	2 / 24	
	COD (75%値)	mg/l	2.2	1.2 ~ 3.4	- / 24	2.0	1.4 ~ 3.3	- / 24	
	SS	mg/l	5	2 ~ 19	0 / 24	6	1 ~ 24	0 / 24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3600	<1 ~ 33000*	3 / 24	6400*	2 ~ 49000*	11 / 24	
	n-4抽出物質	mg/l				ND	ND ~ ND	- / 2	
	全窒素	mg/l	0.70	0.50 ~ 0.89	- / 2	0.58	0.46 ~ 0.69	- / 2	
	全燐	mg/l	0.062	0.050 ~ 0.074	- / 2	0.029	0.020 ~ 0.038	- / 2	
	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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 6	ND	ND ~ ND	0 / 2
		鉛	mg/l	0.005	<0.005 ~ 0.006	0 / 6	<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 / 6	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 6	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 6	ND	ND ~ ND	0 / 2	
PCB		mg/l							
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-ジクロロエチン		mg/l	<0.0004	<0.0004 ~ <0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004 ~ <0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチン		mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエチン		mg/l	<0.004	<0.004 ~ <0.004	0 / 2	<0.004	<0.004 ~ <0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエチン		mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエチン		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		
テトラクロロエチン	mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2		
特殊項目	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002	<0.0002 ~ <0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002 ~ <0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 2	
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.24	0.16 ~ 0.31	0 / 2	0.39	0.30 ~ 0.48	0 / 2	
	ふっ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
その他項目	塩素イオン	mg/l	10000.0	770.0 ~ 18000.0	- / 24	6000.0	76.0 ~ 17000.0	- / 24	
	有機窒素	mg/l	0.46	0.34 ~ 0.58	- / 2	0.19	0.17 ~ 0.21	- / 2	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.10	<0.10 ~ <0.10	- / 2	<0.10	<0.10 ~ <0.10	- / 2	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.014	0.013 ~ 0.015	- / 2	0.005	<0.005 ~ 0.005	- / 2	
	硝酸態窒素	mg/l	0.220	0.140 ~ 0.300	- / 2	0.380	0.290 ~ 0.480	- / 2	
	磷酸態燐	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	TOC	mg/l							
	電気伝導度	μS/cm	34850	33800 ~ 35900	- / 2	19650	14300 ~ 25000	- / 2	
	メチル活性物質	mg/l	0.02	<0.02 ~ 0.03	- / 2	<0.02	<0.02 ~ <0.02	- / 2	
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromメタン生成能	mg/l							
	ブrom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	180	<1 ~ 780	- / 24	120	<1 ~ 660	- / 24		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		昭和大橋 *				南大橋 *			
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		通年調査				通年調査			
測定項目		単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s							
	pH		7.8	7.3 ~ 8.3	0 / 24	7.7	7.1 ~ 8.2	0 / 24	
	DO	mg/l	8.5	5.1* ~ 12.0	5 / 24	8.9	5.8* ~ 12.0	5 / 24	
	BOD (75%値)	mg/l	1.0	<0.5 ~ 2.6*	1 / 24	0.9	<0.5 ~ 2.1*	1 / 24	
	COD (75%値)	mg/l	1.9	1.3 ~ 2.8	- / 24	1.9	1.2 ~ 2.7	- / 24	
	SS	mg/l	5	1 ~ 15	0 / 24	5	2 ~ 16	0 / 24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2500*	2 ~ 13000*	10 / 24	6300*	4 ~ 79000*	11 / 24	
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND ~ ND	- / 2	ND	ND ~ ND	- / 2	
	全窒素	mg/l	0.73	0.63 ~ 0.83	- / 2	0.58	0.50 ~ 0.67	- / 2	
	全燐	mg/l	0.038	0.032 ~ 0.045	- / 2	0.028	0.025 ~ 0.032	- / 2	
	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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 2	ND	ND ~ ND	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 / 6
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	ND	ND ~ ND	0 / 2	ND	ND ~ ND	0 / 2	
PCB		mg/l							
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-ジクロロエチン		mg/l	<0.0004	<0.0004 ~ <0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004 ~ <0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチン		mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエチン		mg/l	<0.004	<0.004 ~ <0.004	0 / 2	<0.004	<0.004 ~ <0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエチン		mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエチン		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		
特殊項目	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	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 2	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 2	
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.37	0.29 ~ 0.45	0 / 2	0.37	0.28 ~ 0.46	0 / 2	
	ふっ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
	その他項目	塩素イオン	mg/l	7500.0	270.0 ~ 18000.0	- / 24	6000.0	110.0 ~ 17000.0	- / 24
有機窒素		mg/l	0.36	0.18 ~ 0.54	- / 2	0.22	0.21 ~ 0.23	- / 2	
アンモニア態窒素		mg/l	<0.10	<0.10 ~ <0.10	- / 2	<0.10	<0.10 ~ <0.10	- / 2	
亜硝酸態窒素		mg/l	0.006	<0.005 ~ 0.006	- / 2	0.005	<0.005 ~ 0.005	- / 2	
硝酸態窒素		mg/l	0.360	0.280 ~ 0.450	- / 2	0.360	0.270 ~ 0.460	- / 2	
磷酸態燐		mg/l							
クロロフィルa		mg/m ³							
TOC		mg/l							
電気伝導度		μS/cm	23050	19800 ~ 26300	- / 2	20700	15500 ~ 25900	- / 2	
メチル活性物質		mg/l	0.03	<0.02 ~ 0.04	- / 2	<0.02	<0.02 ~ <0.02	- / 2	
濁度		度							
トリハロメタン生成能		mg/l							
クロロホルム生成能		mg/l							
ジブromメタン生成能		mg/l							
ブrom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	130	1 ~ 1000	- / 24	130	1 ~ 1000	- / 24		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		09625870(007-01)				09427905(100-51)						
測定地点名		御幸橋 *				下鶴江橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		京橋川				府中大川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				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		通年調査				一般						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.4	～	8.1	0 / 24	7.8	7.6	～	7.9	0 / 6
	DO	mg/l	8.0	4.9*	～	11.0	12 / 24	9.7	8.5	～	11.0	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	2.3*	1 / 24	3.1	<0.5	～	8.8*	1 / 6
	COD (75%値)	mg/l	3.2	1.1	～	8.0	- / 24	5.0	3.0	～	8.6	- / 6
	SS	mg/l	6	<1	～	64*	1 / 24	3	1	～	10	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	3000*	20	～	33000*	11 / 24	140000	13000	～	540000	- / 6
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.84	0.52	～	1.30	- / 12					
	全燐	mg/l	0.053	0.015	～	0.120	- / 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	ND	ND	～	ND	0 / 4					
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4					
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4					
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4					
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
チオベンカルブ	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						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.44	0.33	～	0.57	0 / 4						
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	0.008	<0.005	～	0.010	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.006	<0.001	～	0.018	- / 12					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/l	9400.0	330.0	～	18000.0	- / 24	13.0	11.0	～	16.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.11	0.03	～	0.28	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011	<0.005	～	0.020	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	0.440	0.310	～	0.560	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.052	0.013	～	0.120	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm	14100	1200	～	27000	- / 2					
	メチルレッド活性物質	mg/l										
他項目	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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)				09726920(003-01)							
測定地点名		新大州橋 *				仁保橋 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川				猿猴川							
BOD等に係る環境基準類型		D Ⅱ				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		通年調査				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		8.1	7.5	～	9.0*	4 / 12	7.8	7.4	～	8.2	0 / 24	
	DO	mg/l	9.6	5.7	～	16.0	0 / 12	7.4	4.2*	～	11.0	3 / 24	
	BOD (75%値)	mg/l	2.9	1.4	～	5.0	0 / 12	1.3	<0.5	～	3.4*	1 / 24	
	(3.3)							(1.7)					
	COD (75%値)	mg/l	6.3	3.4	～	9.4	- / 12	3.2	1.8	～	5.6	- / 24	
	SS	mg/l	5	1	～	17	0 / 12	6	<1	～	31*	1 / 24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	210000	1300	～	920000	- / 12	60000*	170	～	350000*	9 / 24	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	2.50	1.10	～	4.20	- / 12	1.10	0.80	～	1.50	- / 12	
	全燐	mg/l	0.310	0.210	～	0.470	- / 12	0.079	0.039	～	0.110	- / 12	
	健康項目	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	ND	ND	～	ND	0 / 4	ND	ND	～	ND	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	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	
アルキル水銀		mg/l											
P C B		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2		
健康項目	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/l	<0.0003	<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	
	セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.00	0.52	～	1.30	0 / 4	0.42	0.29	～	0.56	0 / 4	
	ふっ素	mg/l	0.30	0.23	～	0.38	0 / 2						
	ほう素	mg/l	0.56	0.11	～	1.00	0 / 2						
	フェノール類	mg/l											
	特殊項目	銅	mg/l	0.006	0.005	～	0.008	- / 2	0.006	<0.005	～	0.006	- / 2
		亜鉛	mg/l	0.007	0.002	～	0.018	- / 12	0.006	0.001	～	0.014	- / 12
		鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
その他項目	塩素イオン	mg/l	4300.0	300.0	～	9000.0	- / 12	11000.0	1500.0	～	17000.0	- / 24	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l	0.98	0.24	～	2.60	- / 4	0.18	0.03	～	0.49	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.094	0.071	～	0.110	- / 4	0.017	0.009	～	0.028	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l	0.960	0.450	～	1.200	- / 4	0.400	0.280	～	0.540	- / 4	
	磷酸態燐	mg/l	0.290	0.240	～	0.340	- / 4	0.055	0.024	～	0.087	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm	7600	1200	～	14000	- / 2	17550	5100	～	30000	- / 2	
	メソフィル活性物質	mg/l											
その他項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		瀬野川				瀬野川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		10104007(289-01)				10000010(008-57)						
測定地点名		椋坂川				瀬野川						
BOD等に係るあてはめ水域名						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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.04	0.02	～	0.09	- / 12	0.27	0.16	～	0.41	- / 12
	pH		7.8	7.7	～	7.9	- / 12	8.0	7.8	～	8.7*	1 / 12
	DO	mg/l	9.6	7.8	～	12.0	- / 12	9.8	8.4	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.4	- / 12	1.0 (0.8)	<0.5	～	4.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.1	1.3	～	2.8	- / 12	2.6	1.5	～	6.3	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	3	- / 12	2	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	26000	330	～	79000	- / 12	26000*	2200	～	79000*	10 / 12
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/l	0.89	0.63	～	1.20	- / 4	1.30	1.00	～	1.80	- / 4
	全燐	mg/l	0.039	0.030	～	0.044	- / 4	0.094	0.063	～	0.110	- / 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					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 1	
PCB		mg/l					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
ベンゼン		mg/l					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
セレン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
	ふっ素	mg/l										
	ほう素	mg/l										
	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	亜鉛	mg/l					0.001	0.001	～	0.001	- / 1	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	9.7	8.8	～	11.0	- / 4	11.0	9.4	～	13.0	- / 4
有機態窒素	mg/l	0.25	0.10	～	0.42	- / 4	0.37	0.10	～	0.69	- / 4	
アンモニア態窒素	mg/l	0.04	<0.01	～	0.12	- / 4	0.03	<0.01	～	0.09	- / 4	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.017	<0.005	～	0.032	- / 4	0.026	0.006	～	0.044	- / 4	
硝酸態窒素	mg/l	0.570	0.350	～	0.830	- / 4	0.840	0.570	～	0.970	- / 4	
磷酸態燐	mg/l	0.030	0.025	～	0.036	- / 4	0.086	0.055	～	0.100	- / 4	
クロロフィルa	mg/m ³											
TOC	mg/l											
電気伝導度	μS/cm											
メチル活性物質	mg/l	0.03	0.02	～	0.04	- / 4	0.05	0.02	～	0.08	- / 4	
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メタン生成能	mg/l											
ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		10000020(008-52)				10000030(008-53)						
測定地点名		大山下				一貫田						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川						
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				B Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.6	～	8.1	0 / 12	7.7	7.5	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	7.7	～	13.0	0 / 12	10.0	7.5	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.4	1.5	～	4.2	- / 12	2.4	1.6	～	5.7	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	16000*	330	～	79000*	7 / 12	12000*	130	～	35000*	7 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	19.0	11.0	～	33.0	- / 12	23.0	13.0	～	38.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
トリクロロメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		瀬野川				瀬野川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		10102050(212-01)				10000060(008-54)						
測定地点名		熊野川河口				丸畑橋						
BOD等に係るあてはめ水域名						瀬野川						
BOD等に係る環境基準類型						B Ⅱ						
全窒素・全磷に係る水域名												
全窒素・全磷に係る環境基準類型												
調査名		一般				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.6	～	8.3	- / 6	8.0	7.5	～	8.9*	1 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.7	～	14.0	- / 6	11.0	8.4	～	15.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.7	<0.5	～	1.0	- / 6	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.2	1.7	～	2.5	- / 6	2.4	1.4	～	4.4	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	2	- / 6	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	31000	4900	～	79000	- / 6	22000*	490	～	49000*	7 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.76	0.63	～	0.89	- / 2					
	全磷	mg/l	0.030	0.028	～	0.032	- / 2					
	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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	7.3	5.9	～	9.9	- / 6	13.0	8.1	～	20.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
ジブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ブチル生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		瀬野川				瀬野川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		10000070(008-55)				10000080(008-56)						
測定地点名		高部				貫道						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川				瀬野川						
BOD等に係る環境基準類型		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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.6	～	8.3	0 / 12	7.7	7.6	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.2	～	14.0	0 / 12	11.0	9.2	～	14.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.0	<0.5	～	2.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.3	1.4	～	4.7	- / 12	2.6	1.5	～	5.5	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	490	～	79000*	8 / 12	34000*	7000*	～	79000*	12 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	11.0	6.6	～	15.0	- / 12	11.0	7.5	～	19.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	インドール生成能	mg/l										
	ジメチルサルフィド生成能	mg/l										
プロピルメルカプタン生成能	mg/l											
β-メチルメルカプタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		瀬野川				瀬野川							
測定機関		広島市環境保全課				環境対策室							
測定地点番号		10103090(213-01)				10000100(008-01)							
測定地点名		畑賀川河口				日浦橋 *							
BOD等に係るあてはめ水域名						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		一般				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						1.06	0.36	～	1.90	- / 12	
	pH		7.8	7.6	～	8.4	- / 6	7.6	7.2	～	8.3	0 / 12	
	DO	mg/l	11.0	9.5	～	13.0	- / 6	9.8	7.3	～	14.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.2	<0.5	～	1.8	- / 6	1.4 (1.6)	<0.5	～	3.6*	1 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.7	1.3	～	3.4	- / 6	3.0	2.3	～	4.4	- / 12	
	SS	mg/l	3	<1	～	12	- / 6	3	<1	～	7	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	98000	24000	～	240000	- / 6	2000	6	～	5400*	1 / 12	
	n-4種の抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.60	1.20	～	1.90	- / 2	1.40	1.20	～	1.70	- / 6	
	全燐	mg/l	0.056	0.047	～	0.064	- / 2	0.089	0.058	～	0.140	- / 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						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l						ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l		1.10	0.97	～	1.20	0 / 2	1.10	0.97	～	1.20	0 / 2
ふっ素	mg/l		0.17	0.11	～	0.23	0 / 2	0.17	0.11	～	0.23	0 / 2	
ほう素	mg/l		0.02	0.01	～	0.02	0 / 2	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l						0.010	<0.005	～	0.016	- / 2	
	亜鉛	mg/l						0.004	<0.001	～	0.006	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l	7.6	5.9	～	9.9	- / 6						
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	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	μS/cm											
	メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l												
ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		矢野川				総頭川							
測定機関		広島市環境保全課				坂町環境防災課							
測定地点番号		11000000(275-01)				12000000(276-01)							
測定地点名		矢野川				総頭川							
BOD等に係るあてはめ水域名													
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		一般				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						0.03	<0.01	～	0.05	- / 12	
	pH		9.2	7.9	～	9.7	- / 6	9.2	8.2	～	10.5	- / 12	
	DO	mg/l	12.0	10.0	～	15.0	- / 6						
	BOD (75%値)	mg/l	3.0	1.5	～	4.9	- / 6	1.3	0.5	～	2.9	- / 12	
	COD (75%値)	mg/l	5.2	2.3	～	7.0	- / 6	(1.3)	3.5	2.1	～	6.6	- / 12
	SS	mg/l	4	<1	～	10	- / 6						
	大腸菌群数	MPN/100ml	61000	1700	～	130000	- / 6						
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.60	1.40	～	1.90	- / 2	2.20	1.90	～	2.40	- / 2	
	全燐	mg/l	0.130	0.120	～	0.140	- / 2	0.064	0.056	～	0.071	- / 2	
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-ジクロロエタン	mg/l											
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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											
	トリクロロエタン	mg/l											
	テトラクロロエタン	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												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	13.0	10.0	～	22.0	- / 6						
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	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	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロエタン生成能	mg/l											
	四クロロエタン生成能	mg/l											
	ジクロロメタン生成能	mg/l											
トリクロロメタン生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		二河川				二河川						
測定機関		熊野町生活環境課				環境対策室						
測定地点番号		13101000(214-01)				13000010(027-01)						
測定地点名		呉出橋				川角大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名						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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.04	～	0.17	- / 12	0.20	0.08	～	0.48	- / 12
	pH		8.2	7.6	～	9.4	- / 12	7.6	7.3	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.2	～	14.0	- / 12	11.0	8.7	～	15.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.5 (1.4)	1.0	～	3.2	- / 12	1.5 (1.6)	0.7	～	3.4*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	4.4	2.8	～	7.0	- / 12	3.1	2.4	～	4.3	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	3	- / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	62000	2200	～	330000	- / 12	10000*	450	～	24000*	11 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.70	1.10	～	2.90	- / 12	1.50	1.30	～	1.90	- / 6
	全燐	mg/l	0.780	0.120	～	5.200	- / 12	1.200	0.120	～	3.700	- / 6
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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1					
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.50	1.50	～	1.50	0 / 1					
	ふっ素	mg/l	0.16	0.16	～	0.16	0 / 1					
ほう素	mg/l	0.02	0.02	～	0.02	0 / 1						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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												
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		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		8.1	7.3	～	9.6	- / 12	7.8	7.4	～	9.2	- / 12
	DO	mg/l	9.7	7.5	～	12.0	- / 12	9.1	5.1	～	12.0	- / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.5 (2.0)	<0.5	～	2.5	- / 12	1.5 (1.6)	0.7	～	2.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/l	4.4	2.5	～	6.7	- / 12	4.4	3.3	～	5.4	- / 12
	SS	mg/l	3	<1	～	7	- / 12	4	<1	～	10	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	3400	2	～	33000	- / 12	24000	8	～	240000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.76	0.54	～	1.00	- / 12	0.78	0.45	～	0.98	- / 12
	全燐	mg/l	0.220	0.160	～	0.280	- / 12	0.230	0.160	～	0.280	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
鉛		mg/l										
六価クロム		mg/l										
砒素		mg/l										
総水銀		mg/l										
アルキル水銀		mg/l										
P C B		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-ジクロロエタン		mg/l										
トリス(1,2-ジクロロエタン)		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	7.2	5.5	～	8.7	- / 12	7.2	6.2	～	8.9	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	22.0	5.7	～	39.0	- / 6	23.0	5.3	～	46.0	- / 6
	TOC	mg/l	1.9	1.6	～	2.3	- / 6	1.9	1.6	～	2.2	- / 6
	電気伝導度	μS/cm										
項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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)				13000050(027-51)						
測定地点名		本庄貯水池				本庄橋						
BOD等に係るあてはめ水域名						二河川						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅱ						
全窒素・全磷に係る水域名												
全窒素・全磷に係る環境基準類型												
調査名		通年調査 全層				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s					0.19	0.06	～	0.38	- / 12	
	pH		8.0	7.3	～	9.6	- / 24	7.8	7.6	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/l	9.4	5.1	～	12.0	- / 24	10.0	8.3	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.5	<0.5	～	2.5	- / 24	0.7	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	4.4	2.5	～	6.7	- / 24	2.4	1.3	～	3.9	- / 12
	SS	mg/l	4	<1	～	10	- / 24	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	14000	2	～	240000	- / 24	34000*	2400*	～	240000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.77	0.45	～	1.00	- / 24	0.89	0.73	～	0.98	- / 6
	全磷	mg/l	0.230	0.160	～	0.280	- / 24	0.084	0.016	～	0.140	- / 6
	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					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l										
健康項目	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.79	0.73	～	0.85	0 / 2	
ふっ素	mg/l					0.21	0.18	～	0.24	0 / 2		
ほう素	mg/l					0.01	0.01	～	0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	亜鉛	mg/l					0.004	0.004	～	0.004	- / 1	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	クロム	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	塩素イオン	mg/l	7.2	5.5	～	8.9	- / 24	7.5	6.0	～	8.7	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	22.0	5.3	～	46.0	- / 12					
	TOC	mg/l	1.9	1.6	～	2.3	- / 12					
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
その他項目	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		二河川				二河川						
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課						
測定地点番号		13000080(027-04)				13000100(027-05)						
測定地点名		松ヶ丘団地入口 *				山手橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川				二河川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.37	0.18	～	0.69	- / 12	0.38	0.06	～	0.94	- / 12
	pH		8.0	7.6	～	8.6*	2 / 12	8.1	7.2	～	8.9*	2 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.4	～	12.0	0 / 12	10.0	8.8	～	12.0	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 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.2	1.4	～	3.4	- / 12	2.0	0.8	～	2.9	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	7	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	140	～	130000*	10 / 12	42000*	330	～	330000*	9 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l						0.87	0.64	～	1.20	- / 6
	全燐	mg/l						0.032	0.008	～	0.057	- / 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						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 2
	PCB	mg/l						ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	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
	トリクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエタン	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
チオベンカルブ	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	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.89	0.85	～	0.93	0 / 2	0.89	0.85	～	0.93	0 / 2
ふっ素	mg/l		0.28	0.26	～	0.31	0 / 2	0.28	0.26	～	0.31	0 / 2
ほう素	mg/l		0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	亜鉛	mg/l						0.004	<0.001	～	0.006	- / 2
	鉄(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
その他項目	塩素イオン	mg/l	9.1	7.3	～	11.0	- / 12	8.3	7.6	～	9.2	- / 12
	有機窒素	mg/l						0.14	0.01	～	0.32	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/l						0.02	<0.01	～	0.02	- / 4
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4
	硝酸態窒素	mg/l						0.750	0.590	～	0.930	- / 4
	燐酸態燐	mg/l						0.022	0.005	～	0.038	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l						0.9	0.6	～	1.2	- / 4
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
濁度	度											
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルメタン生成能	mg/l										
	ブチルメタン生成能	mg/l										
	ブチルメタン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		1400005(028-59)				14109015(281-01)						
測定地点名		米満川上流				深堂川						
BOD等に係るあてはめ水域名		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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.13	0.04	～	0.30	- / 12	0.08	<0.01	～	0.16	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	8.1	0 / 12	7.4	7.1	～	8.0	- / 12
	DO	mg/l	9.7	8.1	～	13.0	0 / 12	8.0	5.7	～	10.0	- / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.1 (1.2)	0.5	～	2.1*	1 / 12	5.2 (6.5)	1.1	～	11.0	- / 12
	COD (75%値)	mg/l	3.8	2.5	～	8.6	- / 12	8.4	3.9	～	13.0	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	9	0 / 12	5	1	～	14	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	100000*	13000*	～	240000*	12 / 12	110000	7000	～	330000	- / 12
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/l	1.90	1.00	～	3.60	- / 4	4.30	0.87	～	6.10	- / 4
	全燐	mg/l	0.240	0.120	～	0.460	- / 4	0.360	0.130	～	0.520	- / 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										
P C B		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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	11.0	7.2	～	19.0	- / 4	16.0	8.6	～	21.0	- / 4
	有機態窒素	mg/l	0.46	0.28	～	0.77	- / 4	1.20	0.25	～	1.70	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/l	0.24	0.12	～	0.46	- / 4	1.20	0.02	～	2.40	- / 4
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.099	0.036	～	0.260	- / 4	0.190	0.015	～	0.330	- / 4
	硝酸態窒素	mg/l	1.100	0.430	～	2.300	- / 4	1.600	0.580	～	2.600	- / 4
	磷酸態燐	mg/l	0.210	0.110	～	0.410	- / 4	0.280	0.110	～	0.400	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l	0.12	0.06	～	0.19	- / 4	0.28	0.06	～	0.46	- / 4
	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		14000020(028-52)				14101030(220-01)						
測定地点名		切川				番蔵川						
BOD等に係るあてはめ水域名		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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.29	0.10	～	0.54	- / 6	0.09	0.03	～	0.23	- / 6
	pH											
	DO	mg/l										
	BOD (75%値)	mg/l	2.9*	1.3	～	5.1*	4 / 6	3.3	1.5	～	4.4	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	4.9	3.5	～	5.8	- / 6	7.6	6.2	～	10.0	- / 6
	SS	mg/l										
	大腸菌群数	MPN/100ml										
	n-17抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
	一クロロメタン生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		1400045(028-60)				14103073(282-01)							
測定地点名		石ヶ瀬橋上流				中川							
BOD等に係るあてはめ水域名		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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.46	0.27	～	0.80	- / 12	0.13	0.05	～	0.28	- / 12	
	pH		7.5	7.2	～	8.4	0 / 12	7.0	6.9	～	7.2	- / 12	
	DO	mg/l	9.8	8.1	～	12.0	0 / 12	8.3	6.7	～	10.0	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	3.5*	1.6	～	11.0*	9 / 12	2.1 (2.6)	0.9	～	3.3	- / 12	
	COD (75%値)	mg/l	8.0	5.6	～	15.0	- / 12	4.9	3.2	～	7.3	- / 12	
	SS	mg/l	6	2	～	16	0 / 12	4	2	～	7	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	98000*	17000*	～	330000*	12 / 12	160000	22000	～	490000	- / 12	
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4	
	全窒素	mg/l	2.80	2.30	～	3.60	- / 4	1.70	1.20	～	2.40	- / 4	
	全燐	mg/l	0.270	0.130	～	0.450	- / 4	0.092	0.063	～	0.150	- / 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											
P C B		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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		mg/l											
1,3-ジクロロベンゼン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	16.0	14.0	～	18.0	- / 4	16.0	11.0	～	22.0	- / 4	
	有機態窒素	mg/l	0.84	0.57	～	1.10	- / 4	0.50	0.30	～	0.71	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.62	0.38	～	0.96	- / 4	0.35	0.18	～	0.55	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.140	0.045	～	0.190	- / 4	0.061	0.036	～	0.094	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l	1.200	0.900	～	1.300	- / 4	0.760	0.490	～	1.100	- / 4	
	磷酸態燐	mg/l	0.180	0.073	～	0.260	- / 4	0.030	0.022	～	0.043	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	mg/l	0.14	0.11	～	0.20	- / 4	0.11	0.07	～	0.13	- / 4	
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブチルメタン生成能	mg/l											
	ブチルメタン生成能	mg/l											
	ブチル生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				環境対策室						
測定地点番号		14000077(028-61)				14000080(028-03)						
測定地点名		和泉橋上流				三永貯水池入口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.66	0.39	～	1.32	- / 12	0.54	0.28	～	0.93	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.7	0 / 12	7.4	7.2	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/l	9.6	7.6	～	13.0	0 / 12	10.0	7.4*	～	12.0	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	2.2*	1.1	～	3.8*	5 / 12	2.5*	1.3	～	3.5*	8 / 12
	COD (75%値)	mg/l	6.2	4.3	～	10.0	- / 12	6.2	4.2	～	8.6	- / 12
	SS	mg/l	4	2	～	9	0 / 12	4	2	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	69000*	7900*	～	240000*	12 / 12	6500*	780	～	54000*	9 / 12
	n-17抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4			～		
	全窒素	mg/l	2.60	1.90	～	3.20	- / 4	2.40	1.40	～	4.00	- / 6
	全燐	mg/l	0.220	0.130	～	0.350	- / 4	0.210	0.130	～	0.280	- / 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					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	1.60	1.10	～	2.10	0 / 2	1.60	1.10	～	2.10	0 / 2
ふっ素	mg/l	0.12	0.12	～	0.13	0 / 2	0.12	0.12	～	0.13	0 / 2	
ほう素	mg/l	0.04	0.02	～	0.05	0 / 2	0.04	0.02	～	0.05	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					0.006	<0.005	～	0.006	- / 2	
	亜鉛	mg/l					0.006	<0.001	～	0.012	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l					0.1	<0.1	～	0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l	16.0	14.0	～	22.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/l	0.81	0.62	～	1.10	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.52	0.18	～	0.80	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.130	0.060	～	0.220	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	1.100	0.810	～	1.400	- / 4					
	燐酸態燐	mg/l	0.140	0.059	～	0.210	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l	0.10	0.05	～	0.13	- / 4					
	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メタン生成能	mg/l											
ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川							
測定機関		環境対策室				環境対策室							
測定地点番号		14104090(029-01)				14800100(028-53)							
測定地点名		高尾 *				三永貯水池							
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川				黒瀬川							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅱ							
全窒素・全磷に係る水域名													
全窒素・全磷に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査 上層(表層)							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.04	～	0.19	- / 12						
	pH		7.4	6.8	～	7.7	0 / 12	7.9	7.4	～	8.7*	2 / 12	
	DO	mg/l	10.0	7.5	～	13.0	0 / 12	11.0	7.1*	～	14.0	2 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	1.4	0 / 12	2.6*	1.1	～	4.2*	7 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	3.0	1.9	～	4.6	- / 12	6.2	4.7	～	7.7	- / 12	
	SS	mg/l	3	<1	～	8	0 / 12	6	<1	～	13	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1500*	4	～	5400*	4 / 12	50	<2	～	130	0 / 12	
	n-4種の抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.93	0.60	～	1.40	- / 6	1.00	0.65	～	1.50	- / 12	
	全磷	mg/l	0.036	0.020	～	0.062	- / 6	0.051	0.024	～	0.070	- / 12	
	健康項目	カドミウム	mg/l										
		全シアン	mg/l										
鉛		mg/l											
六価クロム		mg/l											
砒素		mg/l											
総水銀		mg/l											
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l											
ジクロロメタン		mg/l											
四塩化炭素		mg/l											
1,2-ジクロロエタン		mg/l											
1,1-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態磷	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³						38.0	5.9	～	67.0	- / 6	
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブromメタン生成能	mg/l											
	ブromメタン生成能	mg/l											
	ブromム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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		通年調査 下層				通年調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.6	7.2	～	8.7*	1 / 12	7.8	7.2	～	8.7*	3 / 24
	DO	mg/l	8.6	5.2*	～	13.0	5 / 12	9.7	5.2*	～	14.0	7 / 24
	BOD (75%値)	mg/l	2.0	0.8	～	4.0*	5 / 12	2.3*	0.8	～	4.2*	12 / 24
	(2.9*)	mg/l	((
	COD (75%値)	mg/l	6.0	4.8	～	7.5	- / 12	6.1	4.7	～	7.7	- / 24
	SS	mg/l	7	1	～	14	0 / 12	7	<1	～	14	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100ml	75	4	～	240	0 / 12	62	<2	～	240	0 / 24
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.00	0.65	～	1.60	- / 12	1.00	0.65	～	1.60	- / 24
	全燐	mg/l	0.054	0.038	～	0.078	- / 12	0.053	0.024	～	0.078	- / 24
	健康項目	カドミウム	mg/l									
全シアン		mg/l										
鉛		mg/l										
六価クロム		mg/l										
砒素		mg/l										
総水銀		mg/l										
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l										
ジクロロメタン		mg/l										
四塩化炭素		mg/l										
1,2-ジクロロエタン		mg/l										
1,1-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	26.0	3.9	～	65.0	- / 6	32.0	3.9	～	67.0	- / 12
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロエタン生成能	mg/l										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川							
測定機関		環境対策室				東広島市環境保全課							
測定地点番号		14000110(028-54)				14000115(028-62)							
測定地点名		貯水池下流				黒瀬川下流							
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				黒瀬川							
BOD等に係る環境基準類型		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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.64	0.36	～	1.15	- / 6	1.58	0.64	～	3.06	- / 12	
	pH							7.2	6.9	～	7.4	0 / 12	
	DO	mg/l						9.2	7.7	～	11.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	2.4*	1.4	～	3.7*	3 / 6	4.9*	2.5*	～	9.8*	12 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	6.0	5.2	～	7.3	- / 6	(5.9*)	7.6	5.6	～	9.4	- / 12
	SS	mg/l						4	3	～	7	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml						9100*	2	～	49000*	8 / 12	
	n-1抽出物質	mg/l						ND	ND	～	ND	- / 4	
	全窒素	mg/l						8.20	6.20	～	9.80	- / 4	
	全燐	mg/l						0.220	0.130	～	0.390	- / 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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l						54.0	50.0	～	64.0	- / 4	
	有機態窒素	mg/l						0.82	<0.01	～	1.50	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/l						5.00	3.00	～	6.50	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l						1.000	0.410	～	2.500	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l						1.300	1.000	～	1.900	- / 4	
	磷酸態燐	mg/l						0.150	0.062	～	0.310	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l						0.11	0.07	～	0.13	- / 4	
	その他項目	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メタン生成能		mg/l											
ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				環境対策室						
測定地点番号		14206125(030-51)				14206130(030-01)						
測定地点名		温井川上流				温井川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川				温井川						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.01	～	0.18	- / 12	0.15	0.06	～	0.32	- / 12
	pH		7.2	7.0	～	7.4	0 / 12	7.4	7.3	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/l	9.0	7.2*	～	12.0	2 / 12	10.0	7.5	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.5	0.6	～	3.0*	3 / 12	1.2	0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	3.8	2.4	～	5.5	- / 12	4.1	2.7	～	6.1	- / 12
	SS	mg/l	3	1	～	11	0 / 12	3	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	28000*	1400*	～	49000*	12 / 12	5100*	200	～	35000*	10 / 12
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/l	1.50	1.30	～	2.00	- / 4					
	全燐	mg/l	0.090	0.074	～	0.100	- / 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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	11.0	8.1	～	14.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/l	0.36	0.17	～	0.67	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.25	0.07	～	0.67	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.048	0.025	～	0.068	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	0.860	0.510	～	1.100	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.064	0.042	～	0.083	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
メチル活性物質	mg/l	0.09	0.08	～	0.10	- / 4						
濁度項目	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ブチルクロロム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		14105140(031-02)				14107150(032-01)						
測定地点名		古河川2 *				松板川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川				松板川						
BOD等に係る環境基準類型		A 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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.30	0.12	～	0.55	- / 12	0.10	0.03	～	0.23	- / 12
	pH		7.6	7.3	～	7.9	0 / 12	7.6	7.4	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.9	～	15.0	0 / 12	11.0	8.6	～	14.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.1	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.5	0 / 12
	(75%値)	mg/l	(1.4)				(1.0)					
	COD (75%値)	mg/l	4.0	3.0	～	5.3	- / 12	2.9	2.4	～	3.8	- / 12
	SS	mg/l	3	<1	～	7	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	1900*	180	～	9200*	8 / 12	610	34	～	2300*	3 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
全燐	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	mg/l										
	1,3-ジクロロベンゼン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブromメタン生成能	mg/l										
	ブromメタン生成能	mg/l										
	ブromム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		環境対策室				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14000160(028-05)				14110171(300-01)						
測定地点名		樋の詰橋 *				竹保川						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川										
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ										
全窒素・全磷に係る水域名												
全窒素・全磷に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	1.48	0.93	～	2.23	- / 12	0.05	<0.01	～	0.19	- / 12
	pH		7.3	7.2	～	7.6	0 / 12	7.2	6.9	～	7.6	- / 12
	DO	mg/l	8.9	6.7*	～	12.0	3 / 12	9.5	7.2	～	12.0	- / 12
	BOD (75%値)	mg/l	4.7*	1.5	～	8.5*	11 / 12	0.8	<0.5	～	2.3	- / 12
	COD (75%値)	mg/l	6.6	5.1	～	7.5	- / 12	3.5	2.6	～	5.9	- / 12
	SS	mg/l	4	1	～	19	0 / 12	3	<1	～	6	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	8000*	200	～	54000*	7 / 12	280000	1100	～	2400000	- / 12
	n-1抽出物質	mg/l						ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/l	4.60	2.50	～	5.40	- / 6	0.78	0.69	～	0.94	- / 4
	全磷	mg/l	0.170	0.070	～	0.390	- / 6	0.048	0.030	～	0.094	- / 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-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	mg/l										
	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					
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l					7.8	7.6	～	8.3	- / 4	
	有機態窒素	mg/l					0.22	0.14	～	0.39	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/l					0.08	0.02	～	0.17	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.008	<0.005	～	0.010	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l					0.460	0.310	～	0.720	- / 4	
	磷酸態磷	mg/l					0.026	0.017	～	0.046	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l					0.06	0.02	～	0.12	- / 4	
	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課				東広島市環境保全課						
測定地点番号		14111172(301-01)				14112173(302-01)						
測定地点名		光路川				笹野川						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.04	0.02	～	0.07	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
	pH		7.1	6.6	～	7.5	- / 12	7.3	7.1	～	7.4	- / 12
	DO	mg/l	6.9	1.2	～	10.0	- / 12	7.5	5.1	～	10.0	- / 12
	BOD (75%値)	mg/l	8.3 (10.0)	2.0	～	22.0	- / 12	6.1 (5.1)	1.6	～	29.0	- / 12
	COD (75%値)	mg/l	13.0	5.9	～	31.0	- / 12	9.4	5.8	～	23.0	- / 12
	SS	mg/l	8	3	～	19	- / 12	7	1	～	22	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	470000	7900	～	2400000	- / 12	360000	24000	～	1700000	- / 12
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4
	全窒素	mg/l	4.60	1.50	～	9.20	- / 4	4.40	2.60	～	8.20	- / 4
	全燐	mg/l	0.490	0.250	～	0.720	- / 4	0.810	0.350	～	1.100	- / 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-ジクロロエタン		mg/l										
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	38.0	25.0	～	62.0	- / 4	26.0	19.0	～	32.0	- / 4
	有機態窒素	mg/l	2.00	1.40	～	3.50	- / 4	1.70	0.91	～	2.80	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/l	0.80	<0.01	～	1.60	- / 4	0.46	0.19	～	0.72	- / 4
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.320	<0.005	～	0.600	- / 4	0.190	0.050	～	0.460	- / 4
	硝酸態窒素	mg/l	1.500	<0.005	～	3.500	- / 4	2.000	1.100	～	4.200	- / 4
	燐酸態燐	mg/l	0.270	0.014	～	0.530	- / 4	0.710	0.310	～	0.980	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l	0.33	0.13	～	0.74	- / 4	0.19	0.14	～	0.23	- / 4
	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				黒瀬川						
測定機関		呉市・東広島市				環境対策室						
測定地点番号		14000175(028-63)				14108180(033-01)						
測定地点名		呉黒瀬境界				イラスケ川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				イラスケ川						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	2.16	0.93	～	5.22	- / 24	0.08	0.01	～	0.18	- / 12
	pH		7.6	7.1	～	9.3*	2 / 24	7.8	7.3	～	9.2*	1 / 12
	DO	mg/l	9.9	7.7	～	14.0	0 / 24	11.0	8.3	～	14.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.7 (2.1*)	0.7	～	4.1*	7 / 24	1.3 (1.5)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	5.3	3.8	～	10.0	- / 24	3.4	2.3	～	4.5	- / 12
	SS	mg/l	5	1	～	15	0 / 24	2	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	45000*	3300*	～	240000*	24 / 24	35000*	240	～	350000*	10 / 12
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/l	3.40	1.70	～	5.70	- / 10					
	全燐	mg/l	0.110	0.050	～	0.220	- / 10					
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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	PCB	mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエタン	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					
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	2.70	2.40	～	3.00	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.34	0.30	～	0.37	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2						
フェノール類	mg/l			～								
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.008	0.003	～	0.012	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/l	28.0	18.0	～	41.0	- / 16					
	有機態窒素	mg/l	0.99	0.33	～	1.40	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.52	0.02	～	1.50	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.160	0.041	～	0.270	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	1.800	1.300	～	2.700	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.074	0.037	～	0.140	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³			～							
	TOC	mg/l			～							
	電気伝導度	μS/cm			～							
	メチルレッド活性物質	mg/l	0.08	0.05	～	0.11	- / 4					
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メタン生成能	mg/l			～								
ブrom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			～								

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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)				14800220(028-58)							
測定地点名		芋福橋 *				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		通年調査				通年調査 上層(表層)							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	2.80	1.06	～	5.25	- / 12						
	pH		7.8	7.2	～	9.2*	1 / 12	7.9	7.2	～	9.5*	1 / 12	
	DO	mg/l	10.0	8.8	～	12.0	0 / 12	10.0	8.6	～	14.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.6 (1.7)	0.6	～	3.2*	3 / 12	2.2* (2.7*)	0.8	～	4.4*	5 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	4.8	3.4	～	8.4	- / 12	5.1	3.2	～	9.1	- / 12	
	SS	mg/l	5	1	～	14	0 / 12	6	2	～	9	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	1300*	～	130000*	12 / 12	11000*	1700*	～	33000*	12 / 12	
	n-1抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l						2.70	1.60	～	5.30	- / 12	
	全燐	mg/l						0.083	0.045	～	0.160	- / 12	
	健康項目	カドミウム	mg/l										
		全シアン	mg/l										
鉛		mg/l											
六価クロム		mg/l											
砒素		mg/l											
総水銀		mg/l											
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l											
ジクロロメタン		mg/l											
四塩化炭素		mg/l											
1,2-ジクロロエタン		mg/l											
1,1-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		mg/l											
1,3-ジクロロベンゼン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	27.0	17.0	～	40.0	- / 12	25.0	15.0	～	44.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	燐酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³						17.0	4.7	～	36.0	- / 6	
	TOC	mg/l						2.3	2.1	～	2.9	- / 6	
	電気伝導度	μS/cm											
項目	メソフィル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリプトファン生成能	mg/l											
	インドール生成能	mg/l											
	ジブチルアミン生成能	mg/l											
	ブチルアミン生成能	mg/l											
	ブチルアミン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		通年調査 下層				通年調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.3	7.0	～	7.9	0 / 12	7.6	7.0	～	9.5*	1 / 24
	DO	mg/l	6.8*	2.3*	～	11.0	7 / 12	8.4	2.3*	～	14.0	7 / 24
	BOD (75%値)	mg/l	2.2*	0.7	～	3.6*	6 / 12	2.2*	0.7	～	4.4*	11 / 24
	(2.9*)	mg/l	((
	COD (75%値)	mg/l	5.0	3.5	～	7.7	- / 12	5.1	3.2	～	9.1	- / 24
	SS	mg/l	11	6	～	18	0 / 12	8	2	～	18	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100ml	20000*	1300*	～	79000*	12 / 12	15000*	1300*	～	79000*	24 / 24
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	3.00	1.90	～	5.50	- / 12	2.80	1.60	～	5.50	- / 24
全燐	mg/l	0.099	0.052	～	0.190	- / 12	0.091	0.045	～	0.190	- / 24	
健康項目	カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	mg/l										
	1,3-ジクロロベンゼン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	25.0	13.0	～	41.0	- / 12	25.0	13.0	～	44.0	- / 24
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	8.2	4.9	～	12.0	- / 6	12.0	4.7	～	36.0	- / 12
	TOC	mg/l	2.4	2.1	～	2.8	- / 6	2.4	2.1	～	2.9	- / 12
	電気伝導度	μS/cm										
項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	インドール生成能	mg/l										
	ジプロテクトゲン生成能	mg/l										
	プロテクトゲン生成能	mg/l										
	プロテクトゲン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		黒瀬川				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		14000230(028-08)				15000000(058-01)							
測定地点名		真光寺橋 *				浦尻 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川				野呂川							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						0.19	<0.01	～	0.44	- / 11	
	pH		7.6	7.3	～	7.9	0 / 12	8.0	7.0	～	8.8*	1 / 12	
	DO	mg/l	9.7	7.1*	～	12.0	1 / 12	10.0	7.8	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	1.5	0 / 12	0.6	<0.5	～	0.8	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	3.6	2.5	～	4.5	- / 12	1.8	1.3	～	2.5	- / 12	
	SS	mg/l	5	1	～	11	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	8200*	700	～	33000*	10 / 12	30000*	1700	～	130000*	7 / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	2.70	1.50	～	4.80	- / 6	0.37	0.25	～	0.67	- / 6	
	全燐	mg/l	0.068	0.046	～	0.110	- / 6	0.018	0.006	～	0.056	- / 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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2						
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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		
トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
テトラクロロエタン	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		
チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2		
シマジン	mg/l	<0.0003	<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		
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	2.40	2.20	～	2.50	0 / 2	0.40	0.25	～	0.54	0 / 2		
ふっ素	mg/l	0.28	0.28	～	0.28	0 / 2	0.10	0.08	～	0.12	0 / 2		
ほう素	mg/l	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l	0.004	0.002	～	0.007	- / 2	0.002	<0.001	～	0.003	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l	71.0	14.0	～	620.0	- / 12	3.3	3.3	～	3.3	- / 1	
	有機態窒素	mg/l	0.34	0.02	～	0.55	- / 4						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.35	0.03	～	1.10	- / 4						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.053	0.013	～	0.100	- / 4						
	硝酸態窒素	mg/l	2.200	1.100	～	3.300	- / 4						
	燐酸態燐	mg/l	0.044	0.009	～	0.079	- / 4						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l	2.0	1.6	～	2.3	- / 4						
	電気伝導度	μS/cm											
メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l												
ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		一般 上層(表層)				一般 下層							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.0	6.7	～	7.2	0 / 6	6.7	6.4*	～	7.0	1 / 6	
	DO	mg/l	9.1	8.1	～	11.0	0 / 6	8.6	3.5*	～	11.0	1 / 6	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	0.8	0 / 6	0.6	<0.5	～	0.7	0 / 6	
	COD (75%値)	mg/l	2.0	1.7	～	2.7	- / 6	2.2	1.7	～	2.9	- / 6	
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 6	2	<1	～	8	0 / 6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1000	4	～	4900	0 / 6	440	<2	～	2200	0 / 6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.37	0.30	～	0.45	- / 6	0.38	0.29	～	0.44	- / 6	
	全燐	mg/l	0.005	0.004	～	0.008	- / 6	0.007	0.004	～	0.016	- / 6	
	健康項目	カドミウム	mg/l										
		全シアン	mg/l										
		鉛	mg/l										
		六価クロム	mg/l										
砒素		mg/l											
総水銀		mg/l											
アルキル水銀		mg/l											
P C B		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-ジクロロエタン		mg/l											
トリス(1,2-ジクロロエタン)		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他の項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	燐酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	1.4	～	7.6	- / 6						
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
項目	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブromメタン生成能	mg/l											
	ブromメタン生成能	mg/l											
	ブromム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		野呂川				高野川							
測定機関		呉市環境管理課				環境対策室							
測定地点番号		15800005(058-52)				16000020(059-01)							
測定地点名		野呂川貯水池				風早 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川				高野川							
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		一般 全層				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						0.14	0.04	～	0.41	- / 12	
	pH		6.9	6.4*	～	7.2	1 / 12	7.4	7.0	～	8.1	0 / 12	
	DO	mg/l	8.8	3.5*	～	11.0	1 / 12	8.7	5.5*	～	11.0	4 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.1	1.7	～	2.9	- / 12	(0.8)	1.6	～	2.4	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	9	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	750	<2	～	4900	0 / 12	790	4	～	2300*	5 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.38	0.29	～	0.45	- / 12	0.86	0.63	～	1.20	- / 6	
	全燐	mg/l	0.006	0.004	～	0.016	- / 12	0.045	0.028	～	0.062	- / 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						ND	ND	～	ND	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											
P C B		mg/l											
ジクロロメタン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/l						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/l						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエタン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
トリス(1,2-ジクロロエタン)		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	
トリクロロエタン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.82	0.63	～	1.00	0 / 2	0.82	0.63	～	1.00	0 / 2	
ふっ素	mg/l		0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2	0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2	
ほう素	mg/l		0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l						0.003	<0.001	～	0.005	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	燐酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	1.4	～	7.6	- / 6						
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
	濁度	度											
その他項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		三津大川				木谷郷川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		17000005(060-02)				18000000(061-01)						
測定地点名		三津小学校前 *				下之谷 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川				木谷郷川						
BOD等に係る環境基準類型		B 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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.13	<0.01	～	0.35	- / 12	0.04	<0.01	～	0.11	- / 12
	pH		7.9	7.5	～	8.8*	1 / 12	7.8	7.4	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	9.4	～	14.0	0 / 12	10.0	7.8	～	15.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 12	1.0	<0.5	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.0	1.5	～	3.6	- / 12	2.9	2.2	～	3.6	- / 12
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	43	～	14000*	2 / 12	4200*	200	～	17000*	8 / 12
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.71	0.54	～	1.00	- / 6	1.20	0.66	～	1.80	- / 6
	全燐	mg/l	0.042	0.012	～	0.066	- / 6	0.087	0.042	～	0.150	- / 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 / 2
	全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	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
	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
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/l	<0.0003	<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	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.56	0.48	～	0.63	0 / 2	1.00	0.61	～	1.40	0 / 2	
ふっ素	mg/l	0.17	0.15	～	0.19	0 / 2	0.12	0.12	～	0.13	0 / 2	
ほう素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	亜鉛	mg/l	0.002	<0.001	～	0.003	- / 2	0.002	<0.001	～	0.003	- / 2
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メソフィル活性物質	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romメタンの生成能	mg/l										
ブromメタンの生成能	mg/l											
ブromホルムの生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		賀茂川				賀茂川						
測定機関		竹原市市民生活課				竹原市市民生活課						
測定地点番号		19101025(226-02)				19000030(036-51)						
測定地点名		消防格納庫前				宝貴橋						
BOD等に係るあてはめ水域名						賀茂川						
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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.6	7.5	～	7.7	- / 6	7.6	7.4	～	7.9	0 / 6
	DO	mg/l	9.8	7.7	～	12.0	- / 6	9.5	7.5	～	12.0	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/l	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 6	0.6	<0.5	～	0.7	0 / 6
	COD (75%値)	mg/l	2.2	1.6	～	2.9	- / 6	2.3	1.2	～	3.4	- / 6
	SS	mg/l	2	<1	～	4	- / 6	2	<1	～	4	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml										
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.20	1.20	～	1.20	- / 2					
	全燐	mg/l	0.024	0.012	～	0.036	- / 2					
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3					
	全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 3					
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 3					
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3					
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
	シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	8.6	8.0	～	9.4	- / 6	7.5	6.2	～	9.2	- / 6
	有機態窒素	mg/l	0.18	0.17	～	0.18	- / 2					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.02	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	1.000	1.000	～	1.000	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l	0.016	0.008	～	0.025	- / 2					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		賀茂川				賀茂川						
測定機関		竹原市市民生活課				環境対策室						
測定地点番号		19102035(227-02)				19000060(036-02)						
測定地点名		権現橋下				上水取水口上 *						
BOD等に係るあてはめ水域名						賀茂川						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						0.47	0.21	～	1.00	- / 12
	pH		7.7	7.5	～	8.0	- / 6	7.9	7.5	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/l	9.9	7.7	～	13.0	- / 6	11.0	8.8	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.5	<0.5	～	0.6	- / 6	0.8 (0.9)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.0	1.3	～	2.8	- / 6	2.3	1.4	～	2.8	- / 12
	SS	mg/l	3	<1	～	7	- / 6	3	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml						1900*	23	～	7900*	6 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.68	0.58	～	0.79	- / 2					
	全燐	mg/l	0.016	0.006	～	0.027	- / 2					
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3					
	全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 3					
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 3					
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 3					
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
	シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l											
その他項目	塩素イオン	mg/l	7.4	5.8	～	9.4	- / 6					
	有機態窒素	mg/l	0.09	0.06	～	0.12	- / 2					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.01	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	0.580	0.500	～	0.650	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l	0.012	0.003	～	0.020	- / 2					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
濁度	度											
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		賀茂川				沼田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		19000065(036-04)				20000000(018-51)						
測定地点名		朝日橋 *				造賀川下流						
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川				沼田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.53	0.26	～	1.15	- / 12	1.20	0.31	～	2.22	- / 6
	pH		7.9	7.7	～	8.4	0 / 12					
	DO	mg/l	11.0	8.7	～	14.0	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.5	1.2	～	1.8	0 / 6
	COD (75%値)	mg/l	2.5	1.9	～	3.4	- / 12	2.0	1.4	～	2.6	- / 6
	SS	mg/l	4	1	～	8	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100ml	600	9	～	2300*	4 / 12					
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.98	0.84	～	1.20	- / 6					
	全燐	mg/l	0.040	0.034	～	0.048	- / 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	ND	ND	～	ND	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										
	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.66	0.57	～	0.76	0 / 2					
	ふっ素	mg/l	0.18	0.18	～	0.19	0 / 2					
ほう素	mg/l	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2						
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.002	<0.001	～	0.003	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		20000003(018-56)				20115005(283-01)							
測定地点名		沼田川上流				造賀川							
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流											
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ											
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.75	0.33	～	1.24	- / 12	0.35	0.05	～	0.92	- / 12	
	pH		7.5	7.3	～	7.9	0 / 12	7.5	7.2	～	7.7	- / 12	
	DO	mg/l	11.0	8.6	～	12.0	0 / 12	10.0	8.7	～	12.0	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.2 (1.4)	0.5	～	1.8	- / 12	
	COD (75%値)	mg/l	1.5	1.1	～	2.6	- / 12	3.3	1.9	～	7.7	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	3	0 / 12	4	1	～	13	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	340	13	～	1600*	1 / 12	510	17	～	2200	- / 12	
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4	
	全窒素	mg/l	0.52	0.45	～	0.73	- / 4	0.85	0.56	～	1.10	- / 4	
	全燐	mg/l	0.013	0.008	～	0.042	- / 4	0.043	0.026	～	0.076	- / 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											
P C B		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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	3.4	3.1	～	4.9	- / 4	6.1	4.7	～	9.6	- / 4	
	有機態窒素	mg/l	0.10	0.08	～	0.13	- / 4	0.25	0.14	～	0.46	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.03	- / 4	0.06	0.03	～	0.07	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4	0.012	<0.005	～	0.021	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l	0.410	0.340	～	0.570	- / 4	0.540	0.370	～	0.840	- / 4	
	磷酸態燐	mg/l	0.010	0.008	～	0.021	- / 4	0.022	0.020	～	0.025	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l	<0.02	<0.01	～	<0.02	- / 4	<0.02	<0.01	～	<0.02	- / 4	
濁度項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		20214031(284-01)				20213032(285-01)							
測定地点名		宮領川				杵原川							
BOD等に係るあてはめ水域名													
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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.01	～	0.13	- / 12	0.08	0.03	～	0.14	- / 12	
	pH		7.2	6.9	～	7.4	- / 12	7.4	7.1	～	7.6	- / 12	
	DO	mg/l	9.1	5.9	～	12.0	- / 12	9.6	7.4	～	12.0	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	2.4	1.1	～	5.1	- / 12	1.1	0.7	～	1.5	- / 12	
	COD (75%値)	mg/l	5.7	2.6	～	14.0	- / 12	2.9	1.8	～	4.7	- / 12	
	SS	mg/l	4	<1	～	12	- / 12	2	<1	～	3	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	2000	～	92000	- / 12	3400	320	～	13000	- / 12	
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4	ND	ND	～	ND	- / 4	
	全窒素	mg/l	2.80	1.20	～	4.20	- / 4	1.00	0.86	～	1.20	- / 4	
	全燐	mg/l	0.220	0.094	～	0.380	- / 4	0.054	0.040	～	0.068	- / 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											
P C B		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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素		mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	10.0	7.2	～	15.0	- / 4	5.8	5.1	～	7.3	- / 4	
	有機態窒素	mg/l	0.92	0.19	～	1.70	- / 4	0.24	0.19	～	0.29	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.85	0.14	～	2.10	- / 4	0.13	0.09	～	0.20	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.062	<0.005	～	0.110	- / 4	0.021	<0.005	～	0.043	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l	0.880	0.330	～	1.700	- / 4	0.670	0.560	～	0.740	- / 4	
	磷酸態燐	mg/l	0.140	0.064	～	0.190	- / 4	0.035	0.029	～	0.042	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	mg/l	0.04	<0.02	～	0.08	- / 4	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4	
	濁度	度											
	トリクロロエタン生成能	mg/l											
	四クロロエタン生成能	mg/l											
	ジブクロロエタン生成能	mg/l											
	ブクロロエタン生成能	mg/l											
	ブクロロエタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				環境対策室						
測定地点番号		20101034(020-53)				20101035(020-02)						
測定地点名		入野川中流2				入野川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川				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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.45	0.15	～	0.71	- / 12	1.06	0.62	～	1.55	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	8.0	0 / 12	8.1	7.8	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.1	～	12.0	0 / 12	10.0	8.3	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.0	0.6	～	1.4	0 / 12	1.7	0.9	～	2.8*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	3.4	2.1	～	5.1	- / 12	3.0	1.9	～	4.2	- / 12
	SS	mg/l	4	<1	～	22	0 / 12	4	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	1600*	43	～	4500*	5 / 12	40000*	3300*	～	140000*	12 / 12
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/l	1.60	1.30	～	2.00	- / 4					
	全燐	mg/l	0.110	0.098	～	0.130	- / 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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	8.9	7.7	～	11.0	- / 4					
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.18	～	0.38	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.13	0.05	～	0.32	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.034	<0.005	～	0.051	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	1.200	1.000	～	1.300	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.100	0.092	～	0.120	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4					
	濁度	度										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
トリクロロメタン生成能	mg/l											
トリクロロエタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川							
測定機関		環境対策室				東広島市環境保全課							
測定地点番号		20000040(018-01)				20102065(021-52)							
測定地点名		入野川下流 *				棕梨川上流							
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	2.37	0.75	～	4.74	- / 12	0.38	0.06	～	0.75	- / 12	
	pH		8.1	7.8	～	8.5	0 / 12	7.3	6.6	～	7.8	0 / 12	
	DO	mg/l	11.0	8.7	～	14.0	0 / 12	10.0	8.0	～	12.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.5	0.8	～	2.8*	1 / 12	0.9	<0.5	～	1.7	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.3	1.5	～	3.4	- / 12	2.1	0.7	～	5.4	- / 12	
	SS	mg/l	3	<1	～	8	0 / 12	1	<1	～	6	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	34000*	1100*	～	170000*	12 / 12	240	22	～	1300*	1 / 12	
	n-1抽出物質	mg/l						ND	ND	～	ND	- / 4	
	全窒素	mg/l						0.65	0.45	～	1.00	- / 4	
	全燐	mg/l						0.019	0.008	～	0.036	- / 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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l					4.2	4.1	～	8.4	- / 4		
	有機態窒素	mg/l					0.17	0.13	～	0.33	- / 4		
	アンモニア態窒素	mg/l					0.01	0.01	～	0.05	- / 4		
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.006	<0.005	～	0.007	- / 4		
	硝酸態窒素	mg/l					0.480	0.280	～	0.790	- / 4		
	磷酸態燐	mg/l					0.012	0.007	～	0.024	- / 4		
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	mg/l					<0.02	<0.01	～	<0.02	- / 4		
	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		20102080(021-01)				20802090(021-51)						
測定地点名		棕梨川(流入前) *				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		通年調査				通年調査 上層(表層)						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	2.26	1.15	～	4.29	- / 12					
	pH		7.9	7.5	～	8.5	0 / 12	8.1	7.6	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.3	～	14.0	0 / 12	11.0	9.1	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.8 (1.8)	1.0	～	3.3*	3 / 12	2.2* (2.2*)	1.5	～	3.8*	4 / 12
	COD (75%値)	mg/l	3.0	1.8	～	4.9	- / 12	3.8	2.3	～	5.9	- / 12
	SS	mg/l	4	<1	～	9	0 / 12	4	2	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000*	1300*	～	350000*	12 / 12	14000*	79	～	130000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.56	0.40	～	0.80	- / 6	0.63	0.40	～	0.89	- / 12
	全燐	mg/l	0.027	0.012	～	0.067	- / 6	0.027	0.012	～	0.054	- / 12
健康項目	カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l										
	シス-1,2-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³						13.0	6.3	～	21.0	- / 6
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
	プロピルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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		通年調査 下層				通年調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.2	～	8.4	0 / 12	7.9	7.2	～	8.6*	1 / 24
	DO	mg/l	8.5	3.0*	～	12.0	3 / 12	9.6	3.0*	～	13.0	3 / 24
	BOD (75%値)	mg/l	1.9	1.3	～	3.0*	4 / 12	2.0	1.3	～	3.8*	8 / 24
	(2.1*)	mg/l	((
	COD (75%値)	mg/l	3.2	2.2	～	4.6	- / 12	3.5	2.2	～	5.9	- / 24
	SS	mg/l	5	2	～	6	0 / 12	4	2	～	6	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100ml	100000*	46	～	1100000*	7 / 12	60000*	46	～	1100000*	14 / 24
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.67	0.40	～	0.78	- / 12	0.65	0.40	～	0.89	- / 24
全燐	mg/l	0.024	0.012	～	0.048	- / 12	0.026	0.012	～	0.054	- / 24	
健康項目	カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	mg/l										
	1,3-ジクロロベンゼン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	4.9	2.4	～	10.0	- / 6	9.0	2.4	～	21.0	- / 12
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
メチルレッド活性物質	mg/l											
濁度	度											
その他項目	トリクロロエタン生成能	mg/l										
	四クロロエタン生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		東広島市環境保全課				環境対策室						
測定地点番号		20000105(018-57)				20105120(235-01)						
測定地点名		沼田川中流				菅川						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流										
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ										
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	2.57	1.41	～	4.51	- / 12	0.16	0.07	～	0.25	- / 6
	pH		7.8	7.3	～	8.8*	2 / 12					
	DO	mg/l	11.0	9.0	～	13.0	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.2	0 / 12	1.5	1.2	～	2.2	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	2.2	1.6	～	3.0	- / 12	3.3	2.2	～	4.6	- / 6
	SS	mg/l	4	<1	～	9	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100ml	140	4	～	2300*	1 / 12					
	n-4抽出物質	mg/l	ND	ND	～	ND	- / 4					
	全窒素	mg/l	0.80	0.62	～	1.00	- / 4					
	全燐	mg/l	0.041	0.028	～	0.046	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1					
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	1,1,2-ジクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
	ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l											
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	亜鉛	mg/l	0.004	0.004	～	0.004	- / 1					
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1	0.1	～	0.1	- / 1					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	5.9	5.6	～	9.2	- / 4					
	有機態窒素	mg/l	0.18	0.15	～	0.22	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.01	～	0.04	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	<0.005	～	0.013	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	0.610	0.430	～	0.780	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.024	0.018	～	0.030	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l	<0.02	<0.01	～	<0.02	- / 4					
濁度項目	濁度	度										
	トリクロロ生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジクロロエタン生成能	mg/l										
	トリクロロエタン生成能	mg/l										

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境管理課				環境対策室						
測定地点番号		20106130(236-01)				20000150(018-02)						
測定地点名		松江橋				小原橋上 *						
BOD等に係るあてはめ水域名						沼田川上流						
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.9	7.6	～	8.3	- / 12	7.8	7.5	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.0	～	14.0	- / 12	10.0	7.7	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	2.2 (2.2)	1.5	～	3.3	- / 12	2.2* (2.0)	1.3	～	5.4*	3 / 12
	COD (75%値)	mg/l	3.6	2.0	～	5.2	- / 12	3.1	2.0	～	4.9	- / 12
	SS	mg/l	4	2	～	5	- / 12	5	2	～	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	210000	2300	～	1300000	- / 12	25000*	790	～	94000*	10 / 12
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.70	0.50	～	0.79	- / 4					
	全燐	mg/l	0.081	0.048	～	0.100	- / 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										
P C B		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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		mg/l										
1,3-ジクロロベンゼン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l	0.23	0.15	～	0.27	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05	0.01	～	0.12	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.032	0.018	～	0.070	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	0.380	0.280	～	0.490	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.054	0.036	～	0.078	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境管理課				三原市環境管理課						
測定地点番号		20000170(018-55)				20108210(022-51)						
測定地点名		本市橋上				仏通寺上手						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				仏通寺川						
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		一般				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.6	7.5	～	7.7	0 / 4	7.8	7.6	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/l	9.9	7.4*	～	12.0	1 / 4	11.0	8.4	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.6	0.8	～	2.8*	1 / 4	1.6	1.0	～	2.4*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/l	3.2	2.9	～	3.7	- / 4	(1.9)	2.9	～	5.3	- / 12
	SS	mg/l	4	3	～	6	0 / 4	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	3300*	～	33000*	4 / 4	11000*	330	～	79000*	8 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l						0.69	0.50	～	0.89	- / 4
	全燐	mg/l						0.035	0.015	～	0.049	- / 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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素		mg/l										
特殊項目		フェノール類	mg/l									
		銅	mg/l									
		亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l					0.16	0.11	～	0.25	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/l					0.01	<0.01	～	0.02	- / 4	
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.006	<0.005	～	0.007	- / 4	
	硝酸態窒素	mg/l					0.520	0.380	～	0.730	- / 4	
	磷酸態燐	mg/l					0.015	0.004	～	0.035	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
その他項目	トリプトファン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルアミン生成能	mg/l										
	ブチルアミン生成能	mg/l										
	ブチルアミン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		三原市環境管理課				環境対策室						
測定地点番号		20108220(022-52)				20108230(022-01)						
測定地点名		新幹線橋梁下				小坂川合流前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川				仏通寺川						
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		一般				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						0.20	0.08	～	0.38	- / 12
	pH		7.8	7.5	～	8.2	0 / 4	7.8	7.6	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.9	～	13.0	0 / 4	11.0	7.8	～	14.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	1.4	0 / 4	2.5*	1.5	～	5.1*	7 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.9	2.7	～	3.1	- / 4	(2.6*)	3.7	～	5.2	- / 12
	SS	mg/l	2	2	～	4	0 / 4	5	2	～	9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	790	～	28000*	3 / 4	140000*	1100*	～	330000*	12 / 12
	n-17抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川							
測定機関		三原市環境管理課				環境対策室							
測定地点番号		20211250(237-02)				20000270(018-03)							
測定地点名		加納化成上手				潮止め堰上 *							
BOD等に係るあてはめ水域名						沼田川上流							
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		8.1	7.7	～	8.9	- / 12	7.8	7.4	～	8.1	0 / 12	
	DO	mg/l	11.0	8.2	～	13.0	- / 12	9.3	6.9*	～	12.0	4 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	2.8	1.6	～	3.6	- / 12	1.9	1.3	～	2.7*	3 / 12	
	(75%値)	mg/l	(3.0)					(2.0)					
	COD (75%値)	mg/l	4.1	2.9	～	5.4	- / 12	2.9	2.0	～	4.7	- / 12	
	SS	mg/l	4	1	～	9	- / 12	3	1	～	4	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	89000	2200	～	540000	- / 12	19000*	1300*	～	130000*	12 / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.70	1.20	～	2.20	- / 4	0.69	0.43	～	0.86	- / 6	
	全燐	mg/l	0.130	0.090	～	0.200	- / 4	0.038	0.023	～	0.056	- / 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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエチン		mg/l						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエチン		mg/l						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエチン		mg/l						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエチン		mg/l						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチン		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-ジクロロベンゼン		mg/l						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/l						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/l						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/l						<0.002	<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	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l						0.34	0.28	～	0.40	0 / 2	
ふっ素		mg/l						0.09	0.09	～	0.09	0 / 2	
ほう素	mg/l						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l	0.004	<0.001	～	0.007	- / 2	0.006	0.005	～	0.006	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/l											
	有機態窒素	mg/l	0.23	0.13	～	0.42	- / 4						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.02	～	0.07	- / 4						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.027	0.023	～	0.031	- / 4						
	硝酸態窒素	mg/l	1.400	0.980	～	2.000	- / 4						
	燐酸態燐	mg/l	0.083	0.004	～	0.160	- / 4						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				沼田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		20000280(019-01)				20112290(238-01)						
測定地点名		定屋橋 *				天井川						
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川下流										
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						0.57	0.18	～	1.05	- / 6
	pH		7.8	7.4	～	8.1	0 / 12					
	DO	mg/l	9.9	6.8	～	13.0	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/l	1.5	1.1	～	2.0	0 / 12	2.5	1.0	～	5.2	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	4.0	2.3	～	6.3	- / 12	4.6	2.8	～	7.2	- / 6
	SS	mg/l	5	2	～	8	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100ml	9800*	4	～	94000*	2 / 12					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	mg/l										
	シス-1,2-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブromメタン生成能	mg/l										
	ブromメタン生成能	mg/l										
	ブromム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		沼田川				和久原川						
測定機関		三原市環境管理課				環境対策室						
測定地点番号		20212300(303-01)				21000010(062-01)						
測定地点名		三原菱重機工前				東町 *						
BOD等に係るあてはめ水域名						和久原川						
BOD等に係る環境基準類型						C 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		一般				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s					0.10	0.01	～	0.36	- / 12	
	pH		8.8	8.1	～	9.3	- / 4	7.5	7.2	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/l	12.0	9.9	～	15.0	- / 4	11.0	8.5	～	13.0	0 / 12
	BOD(75%値)	mg/l	4.8	1.1	～	9.8	- / 4	1.3	0.9	～	1.8	0 / 12
	COD(75%値)	mg/l	12.0	3.4	～	21.0	- / 4	1.9	1.1	～	4.8	- / 12
	SS	mg/l	8	2	～	17	- / 4	3	<1	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000	26	～	130000	- / 4	58000	2400	～	280000	- / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l						1.80	1.30	～	2.40	- / 6
	全燐	mg/l						0.062	0.029	～	0.130	- / 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					ND	ND	～	ND	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										
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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l		1.20	1.10	～	1.20	0 / 2				
ふっ素	mg/l		0.18	0.15	～	0.21	0 / 2					
ほう素	mg/l		<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l					0.013	0.013	～	0.013	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
その他項目	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		栗原川				藤井川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		22000020(063-01)				23000010(034-01)						
測定地点名		日小橋 *				木門田川合流前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川				藤井川上流						
BOD等に係る環境基準類型		C 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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.12	0.06	～	0.23	- / 12	0.09	0.02	～	0.22	- / 12
	pH		8.0	7.6	～	8.7*	1 / 12	8.0	7.6	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/l	8.8	4.8*	～	12.0	1 / 12	11.0	8.7	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	3.5	1.4	～	5.8*	2 / 12	1.6	0.7	～	2.6*	2 / 12
	COD (75%値)	mg/l	7.3	5.3	～	9.3	- / 12	2.8	1.6	～	4.2	- / 12
	SS	mg/l	3	1	～	7	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	97000	3300	～	170000	- / 12	18000*	1100*	～	70000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	3.00	1.70	～	4.90	- / 6					
	全燐	mg/l	0.520	0.400	～	0.750	- / 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	ND	ND	～	ND	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										
	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	2.20	1.50	～	2.90	0 / 2					
	ふっ素	mg/l	0.18	0.18	～	0.19	0 / 2					
ほう素	mg/l	0.08	0.06	～	0.09	0 / 2						
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.016	0.008	～	0.023	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		藤井川				藤井川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		23000050(035-01)				23000060(035-52)						
測定地点名		三成 *				兵庫橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流				藤井川下流						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.20	0.02	～	0.66	- / 12	0.32	0.17	～	0.59	- / 6
	pH		7.8	7.6	～	8.1	0 / 12					
	DO	mg/l	9.9	7.2	～	11.0	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/l	3.1*	1.7	～	4.2*	5 / 12	2.2	1.4	～	2.8	0 / 6
	COD (75%値)	mg/l	(3.2*)									
	SS	mg/l	5.5	3.7	～	11.0	- / 12	4.3	3.9	～	4.8	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	7	2	～	14	0 / 12					
	n-17抽出物質	mg/l	220000*	4	～	2200000*	9 / 12					
	全窒素	mg/l										
	全燐	mg/l										
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	ND	ND	～	ND	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										
	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.20	1.10	～	1.20	0 / 2					
	ふっ素	mg/l	0.17	0.16	～	0.18	0 / 2					
ほう素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2						
フェノール類	mg/l											
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	亜鉛	mg/l	0.016	0.012	～	0.020	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.31	0.14	～	0.65	- / 12	0.09	0.01	～	0.35	- / 12
	pH		7.9	7.7	～	8.2	0 / 12	7.7	7.5	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	7.4	～	13.0	0 / 12	9.6	7.5	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	2.7 (3.2*)	1.1	～	5.6*	4 / 12	1.9 (2.0)	1.4	～	2.7	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	4.3	2.9	～	5.5	- / 12	3.0	2.0	～	3.8	- / 12
	SS	mg/l	7	1	～	14	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	68000*	79	～	540000*	9 / 12	67000*	460	～	490000*	8 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.20	0.95	～	1.60	- / 6					
	全燐	mg/l	0.130	0.087	～	0.170	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.10	1.00	～	1.20	0 / 2					
	ふっ素	mg/l	0.16	0.11	～	0.20	0 / 2					
ほう素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l	0.008	0.008	～	0.008	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	20.0	14.0	～	29.0	- / 12	10.0	7.6	～	13.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.14	0.02	～	0.27	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.056	0.047	～	0.066	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	1.100	1.000	～	1.200	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l	0.078	0.056	～	0.100	- / 2					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	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メタン生成能	mg/l										
ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		本郷川				羽原川							
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課							
測定地点番号		24000020(065-01)				25000010(066-01)							
測定地点名		吾妻橋 *				本庄神社前 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流				羽原川							
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ				C Ⅱ							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.12	0.04	～	0.24	- / 12	0.05	0.02	～	0.11	- / 12	
	pH		7.8	7.6	～	7.9	0 / 12	8.0	7.7	～	8.5	0 / 12	
	DO	mg/l	10.0	7.9	～	13.0	0 / 12	11.0	5.3	～	14.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	2.7 (3.0)	1.6	～	4.4*	3 / 12	3.3 (3.5)	2.6	～	4.4	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	4.2	3.3	～	5.5	- / 12	6.7	4.6	～	8.6	- / 12	
	SS	mg/l	4	<1	～	17	0 / 12	7	1	～	25	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	34000*	3300	～	130000*	9 / 12	160000	2300	～	1300000	- / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.40	1.20	～	1.40	- / 6	2.20	1.50	～	3.00	- / 6	
	全燐	mg/l	0.160	0.130	～	0.220	- / 6	0.280	0.130	～	0.400	- / 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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/l	<0.0003	<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	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.00	0.97	～	1.10	0 / 2	1.80	1.70	～	1.90	0 / 2		
ふっ素	mg/l	0.27	0.21	～	0.33	0 / 2	0.26	0.21	～	0.32	0 / 2		
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	0.06	<0.01	～	0.10	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l	0.014	0.013	～	0.014	- / 2	0.015	0.013	～	0.017	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	16.0	10.0	～	22.0	- / 12	380.0	68.0	～	1400.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l	0.20	0.05	～	0.36	- / 2	0.11	0.08	～	0.14	- / 2	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.056	0.042	～	0.070	- / 2	0.110	0.085	～	0.140	- / 2	
	硝酸態窒素	mg/l	0.960	0.930	～	1.000	- / 2	1.700	1.500	～	1.900	- / 2	
	磷酸態燐	mg/l	0.100	0.100	～	0.110	- / 2	0.200	0.150	～	0.240	- / 2	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メソフィル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
その他項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		山南川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				環境対策室						
測定地点番号		26000010(067-01)				27000010(009-01)						
測定地点名		矢川 *				赤屋川下流 *						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.07	0.02	～	0.15	- / 12	0.78	0.35	～	1.30	- / 12
	pH		8.0	7.7	～	8.4	0 / 12	7.9	7.5	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.4	～	13.0	0 / 12	10.0	7.8	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	3.7*	2.4	～	5.0*	10 / 12	3.0*	2.0	～	5.7*	10 / 12
	COD (75%値)	mg/l	6.0	4.5	～	7.5	- / 12	4.4	2.6	～	7.9	- / 12
	SS	mg/l	5	3	～	12	0 / 12	4	1	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	58000*	1700	～	170000*	10 / 12	22000*	1700*	～	70000*	12 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.90	1.30	～	2.50	- / 6	0.89	0.57	～	1.20	- / 6
	全燐	mg/l	0.360	0.280	～	0.550	- / 6	0.087	0.049	～	0.130	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.80	1.50	～	2.00	0 / 2					
	ふっ素	mg/l	0.18	0.12	～	0.23	0 / 2					
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l	0.008	0.005	～	0.011	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	20.0	14.0	～	27.0	- / 12					
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	<0.01	～	0.07	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.160	0.120	～	0.200	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	1.600	1.300	～	1.800	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l	0.250	0.250	～	0.250	- / 2					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ブチル生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		27000070(009-53)				27000090(009-54)							
測定地点名		久佐				大渡橋							
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 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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	1.52	1.11	～	2.00	- / 12	2.39	2.02	～	3.17	- / 12	
	pH		7.7	7.6	～	8.0	0 / 12	7.7	7.6	～	7.8	0 / 12	
	DO	mg/l	9.4	7.6	～	12.0	0 / 12	9.5	7.2*	～	12.0	1 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.3 (1.7)	0.7	～	2.0	0 / 12	1.2 (1.8)	0.6	～	2.0	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	3.2	2.1	～	4.6	- / 12	3.3	2.5	～	4.8	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	7	0 / 12	3	<1	～	8	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	110	～	350000*	9 / 12	150000*	490	～	1400000*	11 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.00	0.82	～	1.40	- / 12	0.97	0.73	～	1.40	- / 12	
	全燐	mg/l	0.024	0.012	～	0.050	- / 12	0.028	0.010	～	0.060	- / 12	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 3	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 3	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
		砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/l	<0.0003	<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	
セレン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.70	0.68	～	0.72	0 / 2	0.70	0.61	～	0.78	0 / 2	
ふっ素		mg/l	0.35	0.32	～	0.38	0 / 2	0.38	0.33	～	0.42	0 / 2	
ほう素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6	
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.1	<0.1	～	0.1	- / 6	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6	
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	5.3	4.4	～	6.7	- / 12	5.6	4.7	～	6.9	- / 12	
	有機態窒素	mg/l	0.48	0.21	～	0.78	- / 12	0.44	0.26	～	0.71	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.07	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011	<0.005	～	0.027	- / 12	0.006	<0.005	～	0.011	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l	0.530	0.390	～	0.650	- / 12	0.530	0.410	～	0.680	- / 12	
	磷酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm	99	92	～	109	- / 12	105.3333	99	～	112	- / 12	
メチルレッド活性物質	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	0.01	<0.01	～	0.01	- / 12		
濁度	度	2.5	1.4	～	4.6	- / 12	2.8	0.9	～	6.0	- / 12		
他項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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	24	<1	～	250	- / 12	52	4	～	230	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		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		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.9	7.5	～	8.7*	1 / 6	7.4	7.0	～	8.0	0 / 6
	DO	mg/l	11.0	9.1	～	14.0	0 / 6	6.5*	1.4*	～	10.0	4 / 6
	BOD (75%値)	mg/l	2.0	1.2	～	3.5*	2 / 6	2.0	1.3	～	2.7*	3 / 6
	COD (75%値)	mg/l	4.1	2.7	～	5.4	- / 6	3.5	2.2	～	4.9	- / 6
	SS	mg/l	3	2	～	5	0 / 6	4	2	～	12	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	1900*	130	～	4900*	3 / 6	3500*	79	～	7900*	3 / 6
	n-17抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.74	0.41	～	1.20	- / 6	0.82	0.46	～	1.20	- / 6
	全燐	mg/l	0.036	0.018	～	0.059	- / 6	0.035	0.021	～	0.056	- / 6
健康項目	カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0	3.4	～	41.0	- / 6					
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				芦田川							
測定機関		環境対策室				環境対策室							
測定地点番号		27805095(013-53)				27105120(013-01)							
測定地点名		御調貯水池				御調川3 *							
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		通年調査 全層				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						1.14	0.66	～	1.95	- / 12	
	pH		7.6	7.0	～	8.7*	1 / 12	8.1	7.7	～	8.4	0 / 12	
	DO	mg/l	8.8	1.4*	～	14.0	4 / 12	11.0	8.6	～	15.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	2.0	1.2	～	3.5*	5 / 12	1.6 (1.7)	1.2	～	2.1*	2 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	3.8	2.2	～	5.4	- / 12	3.0	2.0	～	4.3	- / 12	
	SS	mg/l	4	2	～	12	0 / 12	4	<1	～	6	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2700*	79	～	7900*	6 / 12	22000*	3300*	～	54000*	12 / 12	
	n-17抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.78	0.41	～	1.20	- / 12						
	全燐	mg/l	0.036	0.018	～	0.059	- / 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						ND	ND	～	ND	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											
	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-ジクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	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	
	トリクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	テトラクロロエタン	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	
チオベンカルブ	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		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.64	0.59	～	0.70	0 / 2	0.64	0.59	～	0.70	0 / 2	
ふっ素	mg/l		0.18	0.17	～	0.18	0 / 2	0.18	0.17	～	0.18	0 / 2	
ほう素	mg/l		<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l						0.006	0.004	～	0.009	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	燐酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0	3.4	～	41.0	- / 6						
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l												
ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		27000130(009-02)				27118280(244-01)							
測定地点名		府中大橋 *				中須(砂川)							
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流											
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ											
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s					1.44	0.33	～	2.26	- / 12		
	pH		7.6	7.4	～	7.8	0 / 12	7.3	7.2	～	7.4	- / 12	
	DO	mg/l	9.4	7.3*	～	12.0	2 / 12	7.4	5.0	～	9.8	- / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.5	0.7	～	2.5*	3 / 12	7.1 (6.0)	1.7	～	29.0	- / 12	
	COD (75%値)	mg/l	3.3	2.4	～	4.6	- / 12	7.6	4.2	～	27.0	- / 12	
	SS	mg/l	3	1	～	6	0 / 12	66	3	～	710	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	36000*	1700*	～	240000*	12 / 12	680000	22000	～	3500000	- / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.00	0.67	～	1.40	- / 12	2.20	1.30	～	5.40	- / 12	
	全燐	mg/l	0.032	0.016	～	0.054	- / 12	0.270	0.110	～	1.100	- / 12	
	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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
		砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
テトラクロロエタン	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		
チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2		
シマジン	mg/l	<0.0003	<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		
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.75	0.68	～	0.82	0 / 2	1.10	0.98	～	1.30	0 / 2		
ふっ素	mg/l	0.28	0.21	～	0.36	0 / 2	0.28	0.23	～	0.34	0 / 2		
ほう素	mg/l	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2	0.04	0.03	～	0.04	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6	0.1	<0.1	～	0.1	- / 6	
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6	0.1	<0.1	～	0.1	- / 6	
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	6.2	4.9	～	7.3	- / 12	12.0	8.9	～	16.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l	0.44	0.17	～	0.74	- / 12	0.93	0.31	～	3.60	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.01	～	0.04	- / 12	0.30	0.02	～	0.79	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.013	<0.005	～	0.029	- / 12	0.052	0.034	～	0.066	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l	0.560	0.430	～	0.720	- / 12	0.920	0.750	～	1.400	- / 12	
	磷酸態燐	mg/l	0.019	0.004	～	0.033	- / 12						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm	108.3333	96	～	120	- / 12	168.25	142	～	200	- / 12	
メチル活性物質	mg/l	0.01	<0.01	～	0.01	- / 12	0.07	0.02	～	0.25	- / 12		
濁度	度	3.2	1.5	～	4.9	- / 12	23.0	3.1	～	210.0	- / 12		
トリハロメタン生成能	mg/l	0.027	0.022	～	0.031	- / 4							
クロロホルム生成能	mg/l												
ジブromメタン生成能	mg/l												
ブrom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	47	3	～	94	- / 12	5200	200	～	18000	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		中国地方整備局				福山市環境保全課						
測定地点番号		27000330(010-01)				27120340(246-01)						
測定地点名		上戸手 *				戸手川						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(一)										
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						0.02	0.01	～	0.03	- / 6
	pH		7.4	7.3	～	7.6	0 / 12	7.7	7.4	～	8.1	- / 6
	DO	mg/l	8.1	5.9*	～	10.0	6 / 12	8.5	6.3	～	11.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	1.7	0.8	～	2.7*	3 / 12	3.3	1.8	～	4.9	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	3.5	2.7	～	4.2	- / 12	6.3	5.1	～	7.7	- / 6
	SS	mg/l	4	1	～	7	0 / 12	3	1	～	5	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	46000*	4600*	～	170000*	12 / 12	250000	49000	～	790000	- / 6
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.20	0.92	～	1.60	- / 12	1.60	0.78	～	2.50	- / 6
	全燐	mg/l	0.063	0.042	～	0.083	- / 12	0.200	0.110	～	0.310	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.89	0.78	～	1.00	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.26	0.19	～	0.32	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6					
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	8.3	6.1	～	9.6	- / 12	10.0	7.9	～	13.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l	0.48	0.21	～	0.70	- / 12					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.08	0.03	～	0.15	- / 12					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.019	0.011	～	0.026	- / 12					
	硝酸態窒素	mg/l	0.680	0.560	～	0.920	- / 12					
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm	163.0833	146	～	191	- / 12					
メチルブルー活性物質	mg/l	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12						
濁度	度	3.1	1.9	～	4.7	- / 12						
トリハロメタン生成能	mg/l	0.030	0.023	～	0.035	- / 4						
クロロム生成能	mg/l											
ジブロムメタン生成能	mg/l											
ブロムメタン生成能	mg/l											
ジブロム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	840	55	～	3300	- / 12						

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		27121360(247-01)				27122370(248-01)						
測定地点名		有地川				西谷川						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s					0.02	0.01	～	0.02	- / 6	
	pH		8.0	7.9	～	8.3	- / 6	7.9	7.7	～	8.4	- / 6
	DO	mg/l	13.0	9.7	～	15.0	- / 6	11.0	7.3	～	14.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	3.0	1.4	～	4.3	- / 6	5.0	3.4	～	7.8	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	5.7	3.9	～	12.0	- / 6	10.0	7.2	～	15.0	- / 6
	SS	mg/l	2	<1	～	6	- / 6	12	4	～	26	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	140000	7900	～	540000	- / 6	1600000	13000	～	7000000	- / 6
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.80	0.55	～	3.50	- / 6	3.00	1.50	～	4.70	- / 6
	全燐	mg/l	0.210	0.110	～	0.390	- / 6	0.380	0.200	～	0.630	- / 6
健康項目	カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	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-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	14.0	10.0	～	20.0	- / 6	20.0	14.0	～	28.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ブチル生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		27000390(010-02)				27124400(014-01)							
測定地点名		中津原 *				川北 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(一)				高屋川中流							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ				A Ⅰ							
全窒素・全磷に係る水域名													
全窒素・全磷に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.4	7.3	～	7.7	0 / 12	7.6	7.4	～	7.9	0 / 12	
	DO	mg/l	7.8	6.0*	～	11.0	5 / 12	7.5	2.8*	～	9.8	6 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.8 (2.0)	0.8	～	2.7*	3 / 12	7.1* (7.9*)	3.4*	～	16.0*	12 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	3.4	2.5	～	4.1	- / 12	8.4	5.7	～	12.0	- / 12	
	SS	mg/l	4	<1	～	9	0 / 12	7	2	～	12	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	53000*	4900*	～	220000*	12 / 12	120000*	3100*	～	330000*	12 / 12	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.20	0.88	～	1.60	- / 12	3.10	1.80	～	4.30	- / 12	
	全磷	mg/l	0.069	0.037	～	0.100	- / 12	0.200	0.140	～	0.290	- / 12	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 12	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 12	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 12	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 12	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
		砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 12	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 12	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 12	ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
テトラクロロエタン	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		
チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2		
シマジン	mg/l	<0.0003	<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		
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.40	1.00	～	1.70	0 / 2	1.80	1.50	～	2.00	0 / 2		
ふっ素	mg/l	0.26	0.19	～	0.33	0 / 2	0.32	0.30	～	0.35	0 / 2		
ほう素	mg/l	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2	0.03	0.02	～	0.04	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6	0.1	<0.1	～	0.1	- / 6	
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 6	0.2	<0.1	～	0.3	- / 6		
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	8.6	6.9	～	9.9	- / 12	29.0	15.0	～	49.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l	0.48	0.25	～	0.69	- / 12	1.10	0.57	～	2.10	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.08	0.03	～	0.19	- / 12	0.80	0.08	～	1.50	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.019	0.009	～	0.036	- / 12	0.088	0.038	～	0.140	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l	0.650	0.500	～	0.910	- / 12	1.100	0.440	～	1.700	- / 12	
	磷酸態磷	mg/l	0.050	0.032	～	0.066	- / 12						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm	154.5	125	～	169	- / 12	383.9167	251	～	580	- / 12	
メチル活性物質	mg/l	0.02	<0.01	～	0.06	- / 12	0.06	0.02	～	0.15	- / 12		
濁度	度	3.1	1.1	～	5.5	- / 12	7.1	4.1	～	10.0	- / 12		
トリハロメタン生成能	mg/l	0.032	0.025	～	0.040	- / 4							
クロロホルム生成能	mg/l												
ジブromメタン生成能	mg/l												
ブromメタン生成能	mg/l												
ブromホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	7	～	550	- / 12	1300	23	～	8400	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				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		27226420(251-01)				27124430(015-01)						
測定地点名		吉野川				横尾 *						
BOD等に係るあてはめ水域名						高屋川下流						
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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.15	0.03	～	0.61	- / 6					
	pH		8.0	7.6	～	8.5	- / 6	7.7	7.5	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/l	12.0	6.9	～	18.0	- / 6	7.5	4.8*	～	10.0	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	6.0	2.3	～	9.1	- / 6	7.3*	3.6*	～	14.0*	12 / 12
	COD (75%値)	mg/l	11.0	9.0	～	13.0	- / 6	(8.7*)				
	SS	mg/l	8	1	～	24	- / 6	12	5	～	22	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	880000	13000	～	3300000	- / 6	260000*	2400	～	1300000*	11 / 12
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	3.50	1.30	～	5.20	- / 6	3.40	2.10	～	6.20	- / 12
	全燐	mg/l	0.470	0.330	～	0.610	- / 6	0.300	0.200	～	0.510	- / 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					ND	ND	～	ND	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					ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l					ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l		2.20	1.90	～	2.40	2.20	1.90	～	2.40	0 / 2
ふっ素	mg/l		0.35	0.32	～	0.38	0.35	0.32	～	0.38	0 / 2	
ほう素	mg/l		0.06	0.04	～	0.07	0.06	0.04	～	0.07	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l					0.1	<0.1	～	0.1	- / 6	
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.2	<0.1	～	0.3	- / 6	
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	18.0	9.7	～	24.0	- / 6	30.0	18.0	～	50.0	- / 12
	有機態窒素	mg/l						1.10	0.52	～	1.90	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/l						0.72	0.29	～	1.90	- / 12
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.190	0.100	～	0.340	- / 12
	硝酸態窒素	mg/l						1.400	0.970	～	2.000	- / 12
	燐酸態燐	mg/l						0.170	0.110	～	0.280	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³						30.0	8.3	～	79.0	- / 12
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm						348.4167	42	～	472	- / 12
	メチルレッド活性物質	mg/l						0.09	0.01	～	0.38	- / 12
	濁度	度						10.0	5.5	～	16.0	- / 12
その他項目	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メタン生成能	mg/l										
	ブrom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						1200	14	～	9100	- / 12	

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				芦田川			
測定機関		中国地方整備局				福山市環境保全課			
測定地点番号		27000440(011-01)				27127460(016-01)			
測定地点名		山手橋 *				山片橋 *			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(二)				瀬戸川上流			
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		通年調査				通年調査			
測定項目		単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s				0.06	0.03 ~ 0.12	- / 12	
	pH		8.0	7.3 ~ 9.7*	10 / 48	8.0	7.9 ~ 8.2	0 / 12	
	DO	mg/l	9.3	3.7* ~ 13.0	11 / 48	11.0	7.6 ~ 14.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	5.3*	1.5 ~ 14.0*	45 / 48	2.3*	0.9 ~ 3.0*	9 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	6.8	4.9 ~ 8.9	- / 12	4.5	3.3 ~ 6.0	- / 12	
	SS	mg/l	10	2 ~ 33*	1 / 48	3	<1 ~ 5	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000*	780 ~ 350000*	47 / 48	80000*	230 ~ 460000*	10 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.20	1.00 ~ 4.00	- / 12				
	全燐	mg/l	0.170	0.097 ~ 0.220	- / 12				
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 12	<0.001	<0.001 ~ <0.001	0 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 12	ND	ND ~ ND	0 / 2
鉛		mg/l	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 12	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02 ~ <0.02	0 / 12	<0.02	<0.02 ~ <0.02	0 / 2	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 12	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 12	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 12				
PCB		mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 2	ND	ND ~ ND	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 / 6	<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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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 / 6	<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	
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 6	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 6	<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	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006 ~ <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 ~ <0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/l	<0.0003	<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	
セレン		mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	1.30	1.20 ~ 1.40	0 / 2	1.40	1.10 ~ 1.80	0 / 2	
ふっ素		mg/l	0.26	0.22 ~ 0.29	0 / 2	0.10	0.09 ~ 0.10	0 / 2	
ほう素	mg/l	0.04	0.02 ~ 0.05	0 / 2	<0.01	<0.01 ~ <0.01	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l	0.018	0.008 ~ 0.025	- / 4				
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1	<0.1 ~ 0.2	- / 6				
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.1	<0.1 ~ 0.1	- / 6				
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	22.0	11.0 ~ 35.0	- / 12	17.0	12.0 ~ 23.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l	0.94	0.51 ~ 1.50	- / 12				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.28	<0.01 ~ 1.20	- / 12				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.070	0.043 ~ 0.140	- / 12	0.072	0.045 ~ 0.100	- / 2	
	硝酸態窒素	mg/l	0.910	0.220 ~ 1.400	- / 12	1.400	1.100 ~ 1.700	- / 2	
	燐酸態燐	mg/l	0.086	0.050 ~ 0.120	- / 12				
	クロロフィルa	mg/m ³	36.0	8.0 ~ 110.0	- / 12				
	TOC	mg/l							
	電気伝導度	μS/cm	284.4167	205 ~ 376	- / 12				
メチルレッド活性物質	mg/l	0.07	<0.01 ~ 0.30	- / 12					
項目	濁度	度	9.4	5.7 ~ 18.0	- / 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romメタンの生成能	mg/l							
	ブromメタンの生成能	mg/l							
	ブromホルムの生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	260	<1 ~ 2300	- / 12					

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		27127470(017-52)				27228480(252-01)						
測定地点名		川崎橋(瀬戸町)				河手橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流										
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.7	7.3	～	8.3	0 / 6	7.8	7.3	～	8.3	- / 6
	DO	mg/l	9.9	6.9	～	12.0	0 / 6	9.9	7.6	～	11.0	- / 6
	BOD(75%値)	mg/l	3.1*	1.7	～	4.9*	2 / 6	2.4	1.8	～	3.0	- / 6
	COD(75%値)	mg/l	6.9	5.6	～	7.8	- / 6	4.5	3.6	～	5.3	- / 6
	SS	mg/l	4	<1	～	8	0 / 6	2	<1	～	4	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000*	11000*	～	540000*	6 / 6	370000	13000	～	790000	- / 6
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
フェノール類	mg/l											
銅	mg/l											
亜鉛	mg/l											
鉄(溶解性)	mg/l											
マンガン(溶解性)	mg/l											
クロム	mg/l											
その他項目	塩素イオン	mg/l	23.0	19.0	～	31.0	- / 6	11.0	8.6	～	14.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/l											
クロロム生成能	mg/l											
ジブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ブチルクロロム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				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		27127490(017-01)				27000500(012-01)			
測定地点名		観音橋 *				小水呑橋 *			
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流				芦田川下流			
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		通年調査				通年調査			
測定項目		単位	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	平均値	最小値 ~ 最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	0.11 ~ 0.44	- / 12				
	pH		7.8	7.5 ~ 8.4	0 / 12	9.2*	7.6 ~ 10.1*	9 / 12	
	DO	mg/l	9.5	8.1 ~ 11.0	0 / 12	11.0	6.9 ~ 17.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	5.4*	3.0 ~ 8.8*	11 / 12	6.3*	2.2 ~ 11.0*	11 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	7.4	5.1 ~ 9.1	- / 12	8.9	3.9 ~ 12.0	- / 12	
	SS	mg/l	10	4 ~ 22	0 / 12	18	7 ~ 25	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	120000*	7000* ~ 490000*	12 / 12	1400	5 ~ 9200*	1 / 12	
	n-4種の抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	3.10	2.10 ~ 4.50	- / 6	1.70	1.00 ~ 2.60	- / 12	
	全燐	mg/l	0.440	0.320 ~ 0.570	- / 6	0.150	0.088 ~ 0.300	- / 12	
	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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 2	ND	ND ~ ND	0 / 2
鉛		mg/l	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02 ~ <0.02	0 / 2	<0.02	<0.02 ~ <0.02	0 / 2	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2	<0.005	<0.005 ~ <0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005 ~ <0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l				ND	ND ~ ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND ~ ND	0 / 2	ND	ND ~ ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006 ~ <0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006 ~ <0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/l	<0.0003	<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	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2	<0.002	<0.002 ~ <0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.60	1.10 ~ 2.20	0 / 2	0.90	0.81 ~ 1.00	0 / 2		
ふっ素	mg/l	0.20	0.14 ~ 0.25	0 / 2	0.26	0.22 ~ 0.31	0 / 2		
ほう素	mg/l	0.01	<0.01 ~ 0.01	0 / 2	0.03	0.02 ~ 0.04	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l	0.015	0.014 ~ 0.016	- / 2				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1	<0.1 ~ <0.1	- / 6	
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1	<0.1 ~ <0.1	- / 6	
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	24.0	15.0 ~ 30.0	- / 12	17.0	8.0 ~ 28.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l				1.20	0.76 ~ 2.40	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.30	0.16 ~ 0.44	- / 2	0.06	<0.01 ~ 0.26	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.100	0.050 ~ 0.160	- / 2	0.034	<0.005 ~ 0.071	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l	1.600	1.100 ~ 2.100	- / 2	0.370	0.010 ~ 1.100	- / 12	
	磷酸態燐	mg/l	0.200	0.180 ~ 0.210	- / 2	0.047	0.022 ~ 0.120	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³				120.0	12.0 ~ 240.0	- / 12	
	TOC	mg/l							
	電気伝導度	μS/cm				229	151 ~ 293	- / 12	
	メチルレッド活性物質	mg/l				0.02	<0.01 ~ 0.08	- / 12	
	濁度	度				17.0	7.7 ~ 24.0	- / 12	
項目	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メタンの生成能	mg/l							
	ブromメタンの生成能	mg/l							
	ブromホルムの生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				15	<1 ~ 76	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		27225510(286-01)				27330515(290-01)						
測定地点名		国信橋				楠田橋						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						0.01	0.01	～	0.02	- / 6
	pH		7.6	7.2	～	8.0	- / 6	8.4	8.3	～	8.5	- / 6
	DO	mg/l	11.0	8.2	～	15.0	- / 6	11.0	9.7	～	13.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	2.4	1.6	～	3.2	- / 6	1.7	1.3	～	2.0	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	3.1	2.6	～	4.0	- / 6	7.8	5.3	～	10.0	- / 6
	SS	mg/l	2	<1	～	4	- / 6	2	<1	～	4	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000	12000	～	490000	- / 6	24000	1300	～	79000	- / 6
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	mg/l										
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 / 2
	全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエタン	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					
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<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						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.54	0.52	～	0.57	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.14	0.13	～	0.16	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.03	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	18.0	15.0	～	23.0	- / 6	58.0	42.0	～	75.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.090	0.021	～	0.160	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	0.450	0.400	～	0.500	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	インドール生成能	mg/l										
	ジメチルアミン生成能	mg/l										
	アミン生成能	mg/l										
	アミン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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		27227520(287-01)				27229530(288-01)							
測定地点名		新茶屋橋				神島ポンプ場上流							
BOD等に係るあてはめ水域名													
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		通年調査				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		8.2	7.7	～	8.9	- / 6	8.0	7.6	～	8.6	- / 6	
	DO	mg/l	11.0	9.7	～	16.0	- / 6	11.0	9.3	～	13.0	- / 6	
	BOD (75%値)	mg/l	5.1	2.2	～	9.9	- / 6	2.9	1.9	～	4.0	- / 6	
	COD (75%値)	mg/l	10.0	5.9	～	23.0	- / 6	5.5	4.2	～	6.3	- / 6	
	SS	mg/l	6	<1	～	25	- / 6	5	2	～	12	- / 6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	360000	70000	～	1100000	- / 6	100000	33000	～	170000	- / 6	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	2.50	0.92	～	3.90	- / 6						
	全燐	mg/l	0.340	0.220	～	0.520	- / 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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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						
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2						
シマジン		mg/l	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2						
チオベンカルブ		mg/l	<0.002	<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						
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.44	0.02	～	0.85	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.19	0.12	～	0.26	0 / 2							
ほう素	mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2							
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	20.0	15.0	～	25.0	- / 6	21.0	8.6	～	37.0	- / 6	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l	0.81	0.12	～	1.50	- / 2						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.033	0.007	～	0.059	- / 2						
	硝酸態窒素	mg/l	0.400	0.013	～	0.790	- / 2						
	磷酸態燐	mg/l	0.210	0.170	～	0.250	- / 2						
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
	濁度	度											
項目	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メタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		28000000(023-01)				28101010(068-01)						
測定地点名		壬生 *				志路原川 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				志路原川						
BOD等に係る環境基準類型		A 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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	3.52	1.70	～	6.18	- / 11	3.47	1.46	～	7.99	- / 12
	pH		7.3	7.0	～	7.6	0 / 12	7.3	7.0	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.0	～	13.0	0 / 12	10.0	7.9	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12	0.5	<0.5	～	0.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.0	1.3	～	3.3	- / 12	2.5	1.5	～	4.6	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000*	170	～	130000*	9 / 12	14000*	79	～	79000*	7 / 12
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.46	0.31	～	0.60	- / 6	0.62	0.35	～	0.96	- / 6
	全燐	mg/l	0.016	0.008	～	0.035	- / 6	0.028	0.012	～	0.045	- / 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	ND	ND	～	ND	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										
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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		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					
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエタン		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					
チオベンカルブ		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					
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.34	0.18	～	0.49	0 / 2					
ふっ素		mg/l	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
ほう素		mg/l	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
フェノール類		mg/l										
特殊項目		銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
	亜鉛	mg/l	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 2					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロム生成能		mg/l										
ジブチルクロロメタン生成能		mg/l										
ブチルクロロメタン生成能		mg/l										
ブチル生成能		mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境対策室				中国地方整備局						
測定地点番号		28103030(069-01)				28000040(023-51)						
測定地点名		多治比川 *				吉田						
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川				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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	0.79	0.11	～	2.50	- / 12	4.69	3.40	～	6.36	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.7	0 / 12	7.2	7.0	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.3	～	13.0	0 / 12	9.6	7.5	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.9 (1.0)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.6	1.5	～	4.2	- / 12	2.5	1.9	～	3.8	- / 12
	SS	mg/l	3	<1	～	7	0 / 12	4	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	30000*	240	～	130000*	10 / 12	10000*	790	～	33000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l						0.80	0.66	～	0.92	- / 12
	全燐	mg/l						0.088	0.047	～	0.140	- / 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						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 2
	PCB	mg/l						ND	ND	～	ND	0 / 2
	ジクロロメタン	mg/l										
	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										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエタン	mg/l						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	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メタン生成能	mg/l										
ブrom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						390	84	～	910	- / 12	

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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 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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s	1.42	0.41	～	3.81	- / 12	0.84	0.14	～	2.02	- / 12
	pH		7.6	7.2	～	8.2	0 / 12	7.4	7.2	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/l	10.0	8.3	～	13.0	0 / 12	10.0	8.1	～	13.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.5	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.5	<0.5	～	0.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.5	1.7	～	3.6	- / 12	3.3	2.0	～	5.2	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	12000*	330	～	49000*	9 / 12	14000*	220	～	49000*	9 / 12
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	mg/l										
	1,3-ジクロロベンゼン	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										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
	ふっ素	mg/l										
	ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
ブチルメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				環境対策室						
測定地点番号		28000090(023-52)				28208110(073-51)						
測定地点名		粟屋				角利上橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川				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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	9.38	4.62	～	18.11	- / 12	0.62	0.61	～	0.64	- / 2
	pH		7.5	7.3	～	7.9	0 / 12					
	DO	mg/l	9.9	8.1	～	13.0	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	2.0	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.2	0 / 6
	COD (75%値)	mg/l	2.8	2.1	～	4.2	- / 12	3.7	2.6	～	5.6	- / 6
	SS	mg/l	4	<1	～	8	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100ml	3600*	490	～	11000*	11 / 12					
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.68	0.58	～	0.84	- / 12					
	全燐	mg/l	0.038	0.013	～	0.094	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/l										
	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										
	1,1-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロベンゼン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチル生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	80	13	～	140	- / 12						

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		28309120(074-01)				28208140(073-02)						
測定地点名		田総川 *				上下川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		田総川				上下川						
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		通年調査				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		8.0	7.6	～	8.6*	1 / 12	7.9	7.5	～	8.7*	1 / 12
	DO	mg/l	11.0	8.3	～	14.0	0 / 12	10.0	7.7	～	12.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.7	0 / 12	0.9	<0.5	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	2.7	1.8	～	4.0	- / 12	4.3	3.0	～	6.1	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	6	0 / 12	3	<1	～	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	430	3	～	1700*	2 / 12	130	17	～	450	0 / 12
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素		mg/l										
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブromメタン生成能	mg/l										
	ブromメタン生成能	mg/l										
	ブromム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川							
測定機関		環境対策室				環境対策室							
測定地点番号		28107150(072-01)				28212160(075-01)							
測定地点名		志幸 *				美波羅川 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川				美波羅川							
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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		8.0	7.5	～	8.9*	2 / 12	7.8	7.4	～	8.6*	1 / 12	
	DO	mg/l	11.0	8.4	～	13.0	0 / 12	10.0	7.8	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.0	<0.5	～	1.7	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.4	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	4.1	2.9	～	5.9	- / 12	3.7	1.9	～	6.2	- / 12	
	SS	mg/l	3	<1	～	8	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	320	14	～	1600*	2 / 12	270	13	～	1700*	1 / 12	
	n-1抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l											
	全燐	mg/l											
	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	ND	ND	～	ND	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											
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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
テトラクロロエタン		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						
チオベンカルブ		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						
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.36	0.07	～	0.66	0 / 2						
ふっ素		mg/l	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.02	<0.01	～	0.02	0 / 2							
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	亜鉛	mg/l	0.003	<0.001	～	0.005	- / 2						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	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	μS/cm											
	メソフィル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブチルメタン生成能	mg/l											
	ブチルメタン生成能	mg/l											
	ブチルメタン生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川						
測定機関		中国地方整備局				環境対策室						
測定地点番号		28107190(072-02)				28213200(076-51)						
測定地点名		南畑敷 *				平子						
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川				西城川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	11.54	1.75	～	33.51	- / 11					
	pH		7.7	7.3	～	8.5	0 / 12					
	DO	mg/l	10.0	8.1	～	14.0	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/l	1.6	0.5	～	4.7*	3 / 12	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 6
	COD (75%値)	mg/l	4.1	2.8	～	6.6	- / 12	1.6	1.3	～	2.1	- / 6
	SS	mg/l	5	2	～	16	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100ml	19000*	2300*	～	79000*	12 / 12					
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.88	0.55	～	1.10	- / 12					
	全燐	mg/l	0.085	0.035	～	0.150	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	PCB	mg/l	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
	チオベンカルブ	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						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.33	0.16	～	0.50	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.20	0.13	～	0.28	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブromメタン生成能	mg/l										
	ブromメタン生成能	mg/l										
	ブromム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	450	58	～	1300	- / 11						

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川							
測定機関		庄原市環境衛生課				環境対策室							
測定地点番号		28314220(269-01)				28315290(077-01)							
測定地点名		戸郷川				川北川河口 *							
BOD等に係るあてはめ水域名						川北川							
BOD等に係る環境基準類型						A Ⅰ							
全窒素・全磷に係る水域名													
全窒素・全磷に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						0.64	0.21	～	1.68	- / 11	
	pH		8.0	7.7	～	8.5	- / 4	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12	
	DO	mg/l						10.0	7.4*	～	13.0	1 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.2	0.8	～	1.6	- / 4	0.6 (0.7)	<0.5	～	1.0	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	4.7	4.2	～	5.2	- / 4	1.8	1.2	～	2.6	- / 12	
	SS	mg/l	3	1	～	7	- / 4	2	<1	～	4	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml						470	49	～	2300*	1 / 12	
	n-17抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l											
	全磷	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										
鉛		mg/l											
六価クロム		mg/l											
砒素		mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		mg/l											
1,3-ジクロロベンゼン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素		mg/l											
特殊項目		フェノール類	mg/l										
		銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	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	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
	濁度	度											
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l											
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l											
	ブチルクロロム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川							
測定機関		環境対策室				環境対策室							
測定地点番号		28213300(076-01)				28317310(078-01)							
測定地点名		川北川下流 *				比和川 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				比和川							
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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.6	7.2	～	8.3	0 / 12	7.5	7.1	～	8.1	0 / 12	
	DO	mg/l	11.0	8.0	～	13.0	0 / 12	11.0	8.3	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	2.6*	1 / 12	0.7	<0.5	～	1.6	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.6	1.6	～	4.1	- / 12	1.9	1.3	～	3.7	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	6	0 / 12	1	<1	～	4	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	160	9	～	540	0 / 12	71	13	～	350	0 / 12	
	n-17抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l											
	全燐	mg/l											
	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	ND	ND	～	ND	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											
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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
テトラクロロエタン		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						
チオベンカルブ		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						
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l	0.45	0.32	～	0.58	0 / 2						
ふっ素		mg/l	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2						
ほう素		mg/l	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2						
フェノール類	mg/l												
特殊項目	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2						
	亜鉛	mg/l	0.002	<0.001	～	0.004	- / 2						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
	クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2						
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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	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	μS/cm											
	メソフィル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロム生成能		mg/l											
ジブチルクロロメタン生成能		mg/l											
ブチルクロロメタン生成能		mg/l											
ブチルクロロム生成能		mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005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)				28000360(023-53)							
測定地点名		三次 *				尾関山							
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川				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		通年調査				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s	30.08	5.94	～	80.04	- / 12	51.29	16.16	～	102.59	- / 48	
	pH		7.6	7.1	～	8.0	0 / 12	7.5	6.8	～	8.8*	1 / 48	
	DO	mg/l	11.0	9.1	～	13.0	0 / 12	10.0	6.8*	～	13.0	2 / 48	
	BOD (75%値)	mg/l	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.8	0 / 48	
	COD (75%値)	mg/l	2.0	1.3	～	3.4	- / 12	2.6	2.0	～	4.4	- / 12	
	SS	mg/l	3	<1	～	5	0 / 12	4	<1	～	7	0 / 48	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3500*	170	～	13000*	8 / 12	4600*	330	～	23000*	40 / 48	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.66	0.51	～	0.93	- / 12	0.74	0.58	～	0.98	- / 12	
	全燐	mg/l	0.013	0.005	～	0.035	- / 12	0.037	0.019	～	0.076	- / 12	
	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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/l	<0.0003	<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	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.40	0.39	～	0.40	0 / 2	0.40	0.37	～	0.44	0 / 2		
ふっ素	mg/l	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2	0.12	0.09	～	0.15	0 / 2		
ほう素	mg/l	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l					0.004	0.003	～	0.005	- / 4		
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	5.7	4.6	～	6.9	- / 12	7.3	5.2	～	11.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/l	0.19	0.10	～	0.27	- / 12	0.24	0.15	～	0.39	- / 12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	～	0.005	- / 12	0.005	<0.005	～	0.007	- / 12	
	硝酸態窒素	mg/l	0.470	0.310	～	0.760	- / 12	0.480	0.320	～	0.760	- / 12	
	燐酸態燐	mg/l	0.004	<0.003	～	0.012	- / 12	0.021	0.006	～	0.034	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm					8.0833	7	～	11	- / 12		
	メチルレッド活性物質	mg/l											
濁度	濁度	度					2.4	<1.0	～	4.7	- / 12		
	トリハロメタン生成能	mg/l					0.028	0.015	～	0.039	- / 4		
	クロロム生成能	mg/l					0.027	0.027	～	0.027	- / 1		
	ジブチルメタン生成能	mg/l					0.001	0.001	～	0.001	- / 1		
	ブチルメタン生成能	mg/l					0.009	0.009	～	0.009	- / 1		
	ブチルメタン生成能	mg/l					<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 1		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	57	6	～	230	- / 12	120	14	～	490	- / 36		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
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		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.4	6.9	～	8.0	0 / 10	7.0	6.8	～	7.2	0 / 10
	DO	mg/l	9.3	8.1	～	11.0	0 / 10	9.2	7.0*	～	11.0	1 / 10
	BOD (75%値)	mg/l	0.8	<0.5	～	1.0	0 / 10	0.5	<0.5	～	0.7	0 / 10
	COD (75%値)	mg/l	2.2	1.4	～	3.2	- / 10	2.0	0.9	～	3.3	- / 10
	SS	mg/l	1	<1	～	2	0 / 10	3	<1	～	8	0 / 10
	大腸菌群数	MPN/100ml	6	1	～	23	0 / 10	20	<2	～	49	0 / 10
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.43	0.28	～	0.63	- / 10	0.51	0.29	～	0.63	- / 10
	全燐	mg/l	0.007	<0.003	～	0.016	- / 10	0.005	0.004	～	0.008	- / 10
	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-ジクロロエタン		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										
トリクロロエタン		mg/l										
テトラクロロエタン		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										
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l										
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他の項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	5.3	<0.5	～	9.1	- / 5	2.0	1.0	～	3.2	- / 5
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリプトファン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルアミン生成能	mg/l										
	ブチルアミン生成能	mg/l										
	ブチルアミン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川							
測定機関		環境対策室				中国地方整備局							
測定地点番号		28819365(079-51)				28119370(079-01)							
測定地点名		高暮貯水池				神野瀬川 *							
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		通年調査 全層				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						7.79	2.04	～	22.47	- / 12	
	pH		7.2	6.8	～	8.0	0 / 20	7.5	7.1	～	7.9	0 / 12	
	DO	mg/l	9.1	7.0*	～	11.0	1 / 20	11.0	8.7	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	1.0	0 / 20	0.6	<0.5	～	0.8	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.1	0.9	～	3.3	- / 20	1.9	1.4	～	2.7	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	8	0 / 20	2	<1	～	3	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13	1	～	49	0 / 20	4800*	330	～	23000*	9 / 12	
	n-4種の抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.47	0.28	～	0.63	- / 20	0.67	0.47	～	0.95	- / 12	
	全燐	mg/l	0.006	<0.003	～	0.016	- / 20	0.014	0.005	～	0.036	- / 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						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l						ND	ND	～	ND	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/l											
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											
1,1-ジクロロエタン		mg/l											
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン		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											
トリクロロエタン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		mg/l						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
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												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.36	0.33	～	0.38	0 / 2		
ふっ素	mg/l						0.12	0.11	～	0.13	0 / 2		
ほう素	mg/l						0.04	0.04	～	0.04	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	<0.5	～	9.1	- / 10						
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l											
	ブrom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						82	9	～	200	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		江の川				江の川							
測定機関		環境対策室				中国地方整備局							
測定地点番号		28120380(080-01)				28000390(023-02)							
測定地点名		生田川 *				三国橋 *							
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川				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		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s						63.98	17.91	～	131.76	- / 12	
	pH		7.7	7.1	～	8.5	0 / 12	7.5	7.2	～	8.0	0 / 12	
	DO	mg/l	10.0	7.7	～	13.0	0 / 12	10.0	7.7	～	13.0	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	0.5	<0.5	～	0.9	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.5	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.8	2.0	～	5.3	- / 12	2.6	1.9	～	4.6	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	10	0 / 12	3	<1	～	6	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	29000*	330	～	130000*	10 / 12	2500*	700	～	6300*	9 / 12	
	n-1抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l						0.70	0.53	～	0.92	- / 12	
	全燐	mg/l						0.031	0.016	～	0.068	- / 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						ND	ND	～	ND	0 / 2
鉛		mg/l						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 5	
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						ND	ND	～	ND	0 / 2	
PCB		mg/l						ND	ND	～	ND	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/l											
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											
1,1-ジクロロエタン		mg/l											
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン		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											
トリクロロエタン		mg/l						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		mg/l						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
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												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	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	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l											
	ブrom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						74	19	～	230	- / 12		

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		高梁川(成羽川)				高梁川(成羽川)							
測定機関		環境対策室				環境対策室							
測定地点番号		29101000(081-51)				29306010(082-51)							
測定地点名		羽場				帝釈川貯水池入口							
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川				帝釈川							
BOD等に係る環境基準類型		A 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		通年調査				通年調査							
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n		
一般項目	流量	m ³ /s	6.66	3.29	～	16.00	- / 6	1.72	0.88	～	4.10	- / 6	
	pH												
	DO	mg/l											
	BOD (75%値)	mg/l	1.2	0.7	～	2.0	0 / 6	0.9	0.5	～	1.2	0 / 6	
	COD (75%値)	mg/l	2.1	1.7	～	3.0	- / 6	1.4	1.0	～	2.0	- / 6	
	SS	mg/l											
	大腸菌群数	MPN/100ml											
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l						0.43	0.41	～	0.49	- / 6	
	全燐	mg/l						0.007	0.003	～	0.013	- / 6	
	健康項目	カドミウム	mg/l										
		全シアン	mg/l										
鉛		mg/l											
六価クロム		mg/l											
砒素		mg/l											
総水銀		mg/l											
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-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素		mg/l											
特殊項目		フェノール類	mg/l										
		銅	mg/l										
		亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルレッド活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	項目	トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能		mg/l											
ジブチルクロロメタン生成能		mg/l											
ブチルクロロメタン生成能		mg/l											
ブチル生成能		mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		高梁川(成羽川)				高梁川(成羽川)							
測定機関		環境対策室				環境対策室							
測定地点番号		29803017(082-52)				29803017(082-52)							
測定地点名		帝釈川貯水池				帝釈川貯水池							
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川				帝釈川							
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅰ				A Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名													
全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査名		通年調査 上層(表層)				通年調査 下層							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		8.3	7.9	～	8.9*	1 / 12	8.0	7.7	～	8.3	0 / 12	
	DO	mg/l	11.0	9.5	～	14.0	0 / 12	8.9	4.8*	～	13.0	4 / 12	
	BOD (75%値)	mg/l	1.6	1.1	～	2.8*	1 / 12	1.3	0.7	～	2.2*	1 / 12	
	COD (75%値)	mg/l	2.4	1.1	～	4.1	- / 12	1.3	0.9	～	1.8	- / 12	
	SS	mg/l	2	<1	～	7	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1200*	6	～	11000*	2 / 12	1100*	2	～	4900*	3 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.58	0.40	～	0.77	- / 12	0.80	0.46	～	1.30	- / 12	
	全燐	mg/l	0.021	<0.003	～	0.066	- / 12	0.015	<0.003	～	0.029	- / 12	
	健康項目	カドミウム	mg/l										
		全シアン	mg/l										
鉛		mg/l											
六価クロム		mg/l											
砒素		mg/l											
総水銀		mg/l											
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l											
ジクロロメタン		mg/l											
四塩化炭素		mg/l											
1,2-ジクロロエタン		mg/l											
1,1-ジクロロエタン		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											
トリクロロエタン		mg/l											
テトラクロロエタン		mg/l											
1,3-ジクロロベンゼン		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											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふっ素		mg/l											
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	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											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	燐酸態燐	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0	0.8	～	27.0	- / 6	7.0	0.8	～	28.0	- / 6	
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
その他項目	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロム生成能	mg/l											
	ジブromメタン生成能	mg/l											
	ブromメタン生成能	mg/l											
	ブromム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		高梁川(成羽川)				高梁川(成羽川)						
測定機関		環境対策室				環境対策室						
測定地点番号		29803017(082-52)				29203020(082-01)						
測定地点名		帝釈川貯水池				帝釈川河口 *						
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 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		通年調査 全層				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s					3.60	2.62	～	6.59	- / 12	
	pH		8.1	7.7	～	8.9*	1 / 24	8.4	8.2	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/l	10.0	4.8*	～	14.0	4 / 24	11.0	8.4	～	14.0	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/l	1.5	0.7	～	2.8*	2 / 24	1.2	0.7	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/l	1.8	0.9	～	4.1	- / 24	1.7	1.0	～	2.6	- / 12
	SS	mg/l	2	<1	～	7	0 / 24	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100ml	1200*	2	～	11000*	5 / 24	7100*	110	～	35000*	6 / 12
	n-1検出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.69	0.40	～	1.30	- / 24					
	全燐	mg/l	0.018	<0.003	～	0.066	- / 24					
	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					ND	ND	～	ND	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										
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-ジクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
1,1,2-ジクロロエタン		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	
トリクロロエタン		mg/l					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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	
チオベンカルブ		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		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.33	0.22	～	0.44	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						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	亜鉛	mg/l					0.006	0.004	～	0.009	- / 2	
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	クロム	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										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³	9.5	0.8	～	28.0	- / 12					
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		高梁川(成羽川)				高梁川(小田川)						
測定機関		環境対策室				福山市環境保全課						
測定地点番号		29101030(081-52)				30102000(088-51)						
測定地点名		新小城橋下流				岡山県・広島県境界						
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川				小田川上流						
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s	9.75	4.89	～	23.00	- / 12	0.84	0.44	～	1.43	- / 6
	pH		8.2	7.9	～	8.6*	2 / 12	8.1	7.8	～	8.3	0 / 6
	DO	mg/l	11.0	8.4	～	14.0	0 / 12	12.0	9.3	～	14.0	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/l	1.1	0.7	～	1.8	0 / 12	1.4	0.9	～	2.1*	1 / 6
	COD (75%値)	mg/l	1.8	1.4	～	2.5	- / 12	2.4	1.8	～	3.6	- / 6
	SS	mg/l	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	8000*	170	～	33000*	9 / 12	32000*	350	～	130000*	5 / 6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.59	0.48	～	0.71	- / 6	0.66	0.52	～	0.76	- / 6
	全燐	mg/l	0.014	<0.003	～	0.050	- / 6	0.030	0.014	～	0.066	- / 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						ND	ND	～	ND	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						ND	ND	～	ND	0 / 2
	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-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l					6.4	4.4	～	8.2	- / 6	
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		大屋大川				吉浦大川						
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課						
測定地点番号		51000000(216-01)				51002020(218-01)						
測定地点名		大屋橋				新橋						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		一般				一般						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		8.1	7.9	～	8.6	- / 6	8.2	7.7	～	8.6	- / 6
	DO	mg/l	10.0	8.2	～	13.0	- / 6	10.0	8.2	～	13.0	- / 6
	BOD(75%値)	mg/l	1.0	<0.5	～	3.5	- / 6	0.6	<0.5	～	0.8	- / 6
	COD(75%値)	mg/l	2.9	1.8	～	6.9	- / 6	2.4	2.0	～	2.7	- / 6
	SS	mg/l	3	1	～	10	- / 6	2	<1	～	5	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	53000	70	～	130000	- / 6	13000	3300	～	33000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.30	0.99	～	2.20	- / 6	0.74	0.36	～	0.92	- / 6
	全燐	mg/l	0.026	0.008	～	0.095	- / 6	0.032	0.018	～	0.049	- / 6
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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	0 / 1
	P C B	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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										
健康項目	チオベンカルブ	mg/l										
	ベンゼン	mg/l										
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
	ふっ素	mg/l										
	ほう素	mg/l										
	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	亜鉛	mg/l	0.001	0.001	～	0.001	- / 1	0.003	0.003	～	0.003	- / 1
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/l	5.8	5.2	～	6.6	- / 6	120.0	21.0	～	390.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
その他項目	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		堺川				大谷川						
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課						
測定地点番号		51003035(219-01)				52000000(222-01)						
測定地点名		小春橋				豊栄橋						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		一般				一般						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		8.5	8.1	～	8.9	- / 6	8.6	8.4	～	9.2	- / 6
	DO	mg/l	11.0	10.0	～	13.0	- / 6	11.0	9.8	～	14.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	0.6	～	1.4	- / 6	0.9	0.6	～	1.4	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	3.6	3.2	～	3.8	- / 6	3.6	2.5	～	4.8	- / 6
	SS	mg/l	4	3	～	8	- / 6	10	4	～	21	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	99000	4900	～	240000	- / 6	26000	1700	～	79000	- / 6
	n-4種の抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	2.20	1.70	～	2.70	- / 6	1.80	1.20	～	2.30	- / 6
	全燐	mg/l	0.100	0.082	～	0.130	- / 6	0.082	0.046	～	0.110	- / 6
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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	0 / 1
	P C B	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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										
特殊項目	ベンゼン	mg/l										
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
	ふっ素	mg/l										
	ほう素	mg/l										
	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l	0.005	0.005	～	0.005	- / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	亜鉛	mg/l	0.007	0.007	～	0.007	- / 1	0.004	0.004	～	0.004	- / 1
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/l	2900.0	1100.0	～	6000.0	- / 6	3200.0	1100.0	～	11000.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
その他項目	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メタンの生成能	mg/l										
	ブromメタンの生成能	mg/l										
	ブromホルムの生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		広東大川				錦川						
測定機関		呉市環境管理課				呉市環境管理課						
測定地点番号		52001020(223-01)				52002040(224-01)						
測定地点名		えびす橋				錦川						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		一般				一般						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		8.1	7.6	～	8.6	- / 6	8.8	8.2	～	9.2	- / 6
	DO	mg/l	11.0	8.3	～	15.0	- / 6	12.0	9.2	～	15.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	0.6	<0.5	～	0.7	- / 6	0.7	<0.5	～	0.9	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	3.3	2.2	～	4.6	- / 6	3.2	2.6	～	4.3	- / 6
	SS	mg/l	11	2	～	27	- / 6	3	1	～	7	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	21000	1300	～	33000	- / 6	26000	170	～	79000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.94	0.58	～	1.40	- / 6	1.10	0.85	～	1.30	- / 6
	全燐	mg/l	0.065	0.034	～	0.098	- / 6	0.081	0.063	～	0.120	- / 6
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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	0 / 1	ND	ND	～	ND	0 / 1
	P C B	mg/l										
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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										
健康項目	チオベンカルブ	mg/l										
	ベンゼン	mg/l										
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
	ふっ素	mg/l										
	ほう素	mg/l										
	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	0.006	0.006	～	0.006	- / 1
	亜鉛	mg/l	0.007	0.007	～	0.007	- / 1	0.005	0.005	～	0.005	- / 1
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
クロム	mg/l	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/l	6800.0	3500.0	～	11000.0	- / 6	630.0	170.0	～	1200.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	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	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
その他項目	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		畑岡川				芦田川						
測定機関		三原市環境管理課				福山市環境保全課						
測定地点番号		53002070(291-01)				55002010(254-01)						
測定地点名		相川川合流点				丸川分水口						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		一般				通年調査						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s					0.22	0.04	～	0.33	- / 6	
	pH		8.1	7.8	～	8.5	- / 4	8.2	7.9	～	8.8	- / 6
	DO	mg/l	11.0	9.2	～	14.0	- / 4	12.0	7.9	～	15.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	1.3	1.0	～	1.8	- / 4	2.7	1.1	～	4.2	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	3.4	2.8	～	3.9	- / 4	3.9	3.1	～	5.8	- / 6
	SS	mg/l	3	<1	～	6	- / 4	5	<1	～	11	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	37000	1700	～	79000	- / 4	19000	2200	～	49000	- / 6
	n-1検出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.10	0.93	～	1.50	- / 4					
	全燐	mg/l	0.110	0.075	～	0.180	- / 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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l					8.8	8.0	～	10.0	- / 6	
	有機態窒素	mg/l	0.12	0.03	～	0.22	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011	0.009	～	0.013	- / 4					
	硝酸態窒素	mg/l	0.990	0.710	～	1.400	- / 4					
	磷酸態燐	mg/l	0.084	0.012	～	0.170	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチル生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		手城川	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		55004130(256-01)	55005190(259-02)									
測定地点名		手城排水機	川口町一ツ樋									
BOD等に係るあてはめ水域名												
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全磷に係る水域名												
全窒素・全磷に係る環境基準類型												
調査名		通年調査	通年調査									
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		8.0	7.5	～	8.5	- / 6	8.0	7.7	～	8.4	- / 6
	DO	mg/l	9.6	7.3	～	11.0	- / 6	10.0	8.6	～	12.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	4.2	2.9	～	6.3	- / 6	3.1	1.2	～	4.6	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	7.4	6.7	～	9.2	- / 6	5.5	4.1	～	6.9	- / 6
	SS	mg/l	9	6	～	19	- / 6	6	3	～	8	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	310000	5400	～	940000	- / 6	110000	4900	～	330000	- / 6
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.20	0.77	～	1.80	- / 6	1.00	0.70	～	1.40	- / 6
	全磷	mg/l	0.140	0.120	～	0.190	- / 6	0.170	0.079	～	0.240	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	mg/l	0.0006	<0.0005	～	0.0007	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<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						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.46	0.42	～	0.50	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.21	0.19	～	0.23	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.04	0.03	～	0.04	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	120.0	49.0	～	210.0	- / 6	76.0	14.0	～	230.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.16	0.01	～	0.30	- / 2	0.10	0.06	～	0.15	- / 2
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.059	0.042	～	0.076	- / 2	0.023	0.008	～	0.038	- / 2
	硝酸態窒素	mg/l	0.400	0.380	～	0.420	- / 2	0.510	0.470	～	0.550	- / 2
	磷酸態磷	mg/l	0.070	0.047	～	0.092	- / 2	0.130	0.061	～	0.190	- / 2
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				芦田川						
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課						
測定地点番号		55005200(259-01)				55006220(258-01)						
測定地点名		松浜樋門				光南町(道三川)						
BOD等に係るあてはめ水域名												
BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全磷に係る水域名												
全窒素・全磷に係る環境基準類型												
調査名		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s						0.02	0.01	～	0.04	- / 6
	pH		8.2	7.7	～	8.6	- / 6	8.2	7.9	～	8.5	- / 6
	DO	mg/l	9.9	8.1	～	11.0	- / 6	10.0	9.1	～	11.0	- / 6
	BOD(75%値)	mg/l	2.9	1.7	～	4.4	- / 6	2.1	1.2	～	3.2	- / 6
	COD(75%値)	mg/l	4.8	3.5	～	5.9	- / 6	3.7	2.0	～	5.5	- / 6
	SS	mg/l	4	1	～	7	- / 6	5	<1	～	12	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	14000	1400	～	28000	- / 6	49000	11000	～	130000	- / 6
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.87	0.57	～	1.20	- / 6					
	全磷	mg/l	0.130	0.093	～	0.170	- / 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	ND	ND	～	ND	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										
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	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-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	160.0	50.0	～	520.0	- / 6	160.0	59.0	～	440.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.03	～	0.05	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.018	0.011	～	0.026	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	0.380	0.350	～	0.420	- / 2					
	磷酸態磷	mg/l	0.088	0.079	～	0.097	- / 2					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	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romメタン生成能	mg/l										
	ブrom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											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川				芦田川							
測定機関		福山市環境保全課				福山市環境保全課							
測定地点番号		55007270(260-01)				55008280(261-01)							
測定地点名		箕島町唐樋				釜屋樋門							
BOD等に係るあてはめ水域名													
BOD等に係る環境基準類型													
全窒素・全磷に係る水域名													
全窒素・全磷に係る環境基準類型													
調査名		通年調査				通年調査							
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s											
	pH		7.8	7.6	～	8.2	- / 6	8.2	7.6	～	8.7	- / 6	
	DO	mg/l	8.3	6.9	～	9.9	- / 6	12.0	6.2	～	19.0	- / 5	
	BOD (75%値)	mg/l	3.4	2.3	～	5.5	- / 6	6.9	4.5	～	9.4	- / 6	
	COD (75%値)	mg/l	7.1	5.2	～	8.4	- / 6	11.0	8.4	～	14.0	- / 6	
	SS	mg/l	14	10	～	20	- / 6	22	11	～	39	- / 6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	120000	7900	～	490000	- / 6	670000	7900	～	3500000	- / 6	
	n-4抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.30	0.47	～	2.60	- / 6	2.30	1.10	～	3.50	- / 6	
	全磷	mg/l	0.280	0.200	～	0.400	- / 6	0.380	0.260	～	0.560	- / 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 / 2
		全シアン	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	0 / 2
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
		六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2						
1,1,1-トリクロロエタン		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						
トリクロロエタン		mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエタン		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						
チウラム		mg/l	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2						
シマジン		mg/l	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2						
チオベンカルブ		mg/l	<0.002	<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							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.60	0.51	～	0.68	0 / 2							
ふっ素	mg/l	0.10	0.08	～	0.12	0 / 2							
ほう素	mg/l	0.12	0.11	～	0.14	0 / 2							
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	1000.0	490.0	～	1800.0	- / 6	1900.0	770.0	～	3300.0	- / 6	
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l	0.16	0.08	～	0.24	- / 2	0.32	0.28	～	0.35	- / 2	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.051	0.040	～	0.062	- / 2	0.080	0.041	～	0.120	- / 2	
	硝酸態窒素	mg/l	0.540	0.470	～	0.610	- / 2	0.440	0.320	～	0.570	- / 2	
	磷酸態磷	mg/l	0.200	0.140	～	0.270	- / 2	0.140	0.120	～	0.170	- / 2	
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/l											
	電気伝導度	μS/cm											
他項目	メソフィル活性物質	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romメタン生成能	mg/l											
	ブrom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												

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		芦田川	手城川									
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		55009300(262-01)	55010320(257-01)									
測定地点名		矢の浦橋	国道182号線バイパス陸橋									
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		通年調査	通年調査									
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.9	7.5	～	8.3	- / 6	8.1	7.7	～	8.8	- / 6
	DO	mg/l	10.0	6.5	～	19.0	- / 6	10.0	5.7	～	14.0	- / 6
	BOD (75%値)	mg/l	5.4	3.3	～	7.4	- / 6	4.2	2.0	～	5.7	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	9.6	8.5	～	12.0	- / 6	6.4	4.9	～	7.5	- / 6
	SS	mg/l	18	10	～	34	- / 6	10	4	～	24	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100ml	250000	130000	～	350000	- / 6	140000	23000	～	240000	- / 6
	n-1検出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	2.60	1.40	～	4.00	- / 6					
	全燐	mg/l	0.390	0.200	～	0.570	- / 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	ND	ND	～	ND	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										
	P C B	mg/l	ND	ND	～	ND	0 / 2					
	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-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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										
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l											
その他項目	塩素イオン	mg/l	3000.0	510.0	～	5200.0	- / 6	30.0	13.0	～	59.0	- / 6
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.64	0.30	～	0.98	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.130	0.057	～	0.200	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	0.390	0.280	～	0.500	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l	0.160	0.120	～	0.200	- / 2					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルレッド活性物質	mg/l										
濁度	度											
その他項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		大門水路				西野川						
測定機関		福山市環境保全課				環境対策室						
測定地点番号		55011330(263-01)				56000000(277-01)						
測定地点名		大津野ポンプ場				西野川						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		通年調査				通年調査						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.4	～	8.6	- / 6					
	DO	mg/l	7.7	3.3	～	19.0	- / 6					
	BOD (75%値)	mg/l	8.1	4.8	～	14.0	- / 6	2.6	2.0	～	3.2	- / 6
	COD (75%値)	mg/l	15.0	12.0	～	21.0	- / 6	6.2	3.5	～	7.5	- / 6
	SS	mg/l	16	5	～	29	- / 6					
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900000	240000	～	13000000	- / 6					
	n-4抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	4.20	2.10	～	6.80	- / 6					
	全燐	mg/l	0.550	0.480	～	0.660	- / 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	ND	ND	～	ND	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	ND	ND	～	ND	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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	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					
	トリクロロエタン	mg/l	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエタン	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					
チオベンカルブ	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						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.78	0.36	～	1.20	0 / 2						
ふっ素	mg/l	0.12	0.10	～	0.13	0 / 2						
ほう素	mg/l	0.16	0.16	～	0.16	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	740.0	360.0	～	1400.0	- / 6					
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	1.00	0.93	～	1.10	- / 2					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.180	0.063	～	0.300	- / 2					
	硝酸態窒素	mg/l	0.630	0.300	～	0.960	- / 2					
	磷酸態燐	mg/l	0.210	0.150	～	0.270	- / 2					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/l										
	電気伝導度	μS/cm										
項目	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロム生成能	mg/l										
	ジブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2005年度

水系名		西野川				西野川						
測定機関		三原市環境管理課				三原市環境管理課						
測定地点番号		56101010(293-01)				56102020(294-01)						
測定地点名		恵下谷墓園上手				駒ヶ原橋下						
BOD等に係るあてはめ水域名												
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		一般				一般						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均値	最小値	～	最大値	m/n	
一般項目	流量	m ³ /s										
	pH		7.8	7.8	～	7.9	- / 4	8.1	7.9	～	8.4	- / 4
	DO	mg/l	11.0	9.5	～	12.0	- / 4	11.0	9.3	～	14.0	- / 4
	BOD (75%値)	mg/l	0.9	<0.5	～	1.2	- / 4	0.9	0.7	～	1.1	- / 4
	COD (75%値)	mg/l	2.5	2.1	～	3.3	- / 4	2.1	1.6	～	2.5	- / 4
	SS	mg/l	1	<1	～	1	- / 4	3	<1	～	5	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100ml	5100	11	～	13000	- / 4	33000	790	～	110000	- / 4
	n-1抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	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-ジクロロエタン	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										
	トリクロロエタン	mg/l										
	テトラクロロエタン	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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
フェノール類	mg/l											
銅	mg/l											
亜鉛	mg/l											
鉄(溶解性)	mg/l											
マンガン(溶解性)	mg/l											
クロム	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											
亜硝酸態窒素	mg/l											
硝酸態窒素	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	μS/cm											
メチル活性物質	mg/l											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/l											
クロロム生成能	mg/l											
ジブromメタン生成能	mg/l											
ブromメタン生成能	mg/l											
ブrom生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考:測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。