

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	1400005	測定地点名	米満川上流		地点統一番号	028-59	
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.15	0.29	0.50	0.98	0.52	0.24	0.21	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	12:20	12:05	13:05	13:40	12:50	13:40	13:50	10:35	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.9	19.4	20.9	26.5	28.4	29.5	24.1	9.5	
	水温	℃	14.2	16.3	19.5	20.8	23.8	25.1	18.6	10.6	
	色相		淡い黄色	その他	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	その他	
	臭気		なし	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.6	7.3
DO		mg/l	9.4	8.8	8.3	8.5	8.2	7.8	9.3	9.9	
BOD		mg/l	0.8	1.1	1.6	0.7	0.5	1.0	<0.5	1.3	
COD		mg/l	3.6	4.5	5.6	3.5	3.2	3.2	2.5	4.1	
SS		mg/l	8	6	17	11	3	3	2	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	49000*	79000*	33000*	33000*	79000*	79000*	220000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.10			0.67			1.80	
全燐		mg/l		0.130			0.052			0.210	
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									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	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									
ふつ素	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		6.7			5.1			8.5	
	有機態窒素	mg/l		0.37			0.22			0.53	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.03			0.22	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.027			0.006			0.044	
	硝酸態窒素	mg/l		0.580			0.410			1.000	
	燐酸態燐	mg/l		0.096			0.036			0.170	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.06			0.06			0.10	
	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ジメタン生成能	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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59
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ハ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.18	0.10	0.09	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	14:55	13:20	12:15	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.0	5.7	6.1	12.7	
	水温	℃	8.8	6.0	7.4	8.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.4	7.4	7.2
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	0.7	0.8	
COD		mg/l	2.3	3.2	3.4	3.0	
SS		mg/l	5	4	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	4900*	1700*	7900*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.90		
全燐		mg/l			0.320		
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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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			23.0		
	有機態窒素	mg/l			0.39		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.32		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.084		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	燐酸態燐	mg/l			0.240		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.11		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川		地点統一番号	281-01	
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					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.15	0.18	0.69	0.41	0.22	0.11	0.05	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	12:05	11:45	12:50	13:10	12:25	13:15	13:25	10:00	
	全水深	m	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.2	21.0	21.6	26.0	25.8	29.0	18.4	9.7	
	水温	℃	14.4	18.3	21.4	24.2	24.9	26.4	19.6	11.4	
	色相		その他	その他	淡い黄色	その他	淡い黄色	淡い黄色	淡い白色	淡い黄色	
	臭気		弱下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.1	7.4	7.5	7.6	7.6	7.0
DO		mg/l	7.1	7.7	6.8	8.2	8.1	7.3	8.8	7.0	
BOD		mg/l	7.1	3.7	6.0	2.3	2.0	1.5	2.3	6.3	
COD		mg/l	10.0	9.4	7.2	5.8	6.3	6.6	6.8	10.0	
SS		mg/l	7	4	24	5	3	3	8	15	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	49000	490000	490000	330000	130000	49000	330000	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		4.80			3.10			5.70	
全燐		mg/l		0.390			0.320			0.450	
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									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	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										
その他の項目	塩素イオン	mg/l		19.0			22.0			16.0	
	有機態窒素	mg/l		1.20			0.63			2.10	
	アンモニア態窒素	mg/l		1.40			0.38			1.50	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.210			0.290			0.170	
	硝酸態窒素	mg/l		1.900			1.800			1.900	
	燐酸態燐	mg/l		0.240			0.230			0.270	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.30			0.26			0.47	
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クロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川	地点統一番号	281-01
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			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.06	0.08	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	14:25	13:00	12:05	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.2	3.8	3.1	11.8	
	水温	℃	8.9	6.6	6.7	8.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	8.3	7.3	9.0	7.9	
BOD		mg/l	6.0	6.1	7.5	7.1	
COD		mg/l	8.5	9.5	10.0	10.0	
SS		mg/l	11	6	11	13	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	33000	240000	17000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			8.60		
全燐		mg/l			0.690		
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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
ふつ素	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			42.0		
	有機態窒素	mg/l			2.00		
	アンモニア態窒素	mg/l			4.50		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.094		
	硝酸態窒素	mg/l			2.000		
	燐酸態燐	mg/l			0.260		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.44		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000020	測定地点名	切川	地点統一番号	028-52	
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		AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	5月23日	7月10日	9月11日	11月13日	1月8日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.17	1.20	1.02	0.21	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:37	10:32	10:26	10:35	10:40
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.2	29.0	25.2	14.0	5.0	8.5
	水温	℃	22.0	21.5	24.6	14.0	7.7	9.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH							
	DO	mg/l						
	BOD	mg/l	2.5*	1.7	1.6	3.3*	6.9*	3.0*
	COD	mg/l	4.9	4.2	4.1	4.9	7.0	7.8
	SS	mg/l						
	大腸菌群数	MPN/100ml						
	ノルハチ抽出物質	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						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						
トリクロロエチレン		mg/l						
テトラクロロエチレン		mg/l						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						
チウラム		mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
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						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
活性物質	mg/l							
濁度	度	2.2	2.2	0.8	1.5	2.9	3.1	
トリハロメタン生成能	mg/l							
クロロホルム生成能	mg/l							
ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14101030		測定地点名		番蔵川		地点統一番号		220-01	
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							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)			
測定項目		単位	5月23日	7月10日	9月11日	11月13日	1月8日	3月2日							
一般項目	流量	m ³ /s	0.11	0.25	0.24	0.10	0.09	0.10							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)							
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴							
	採取時刻	時:分	15:44	11:50	10:51	10:40	10:51	10:53							
	全水深	m													
	採取水深	m													
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:							
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:							
	気温	℃	26.5	29.0	28.8	14.2	5.0	8.5							
	水温	℃	26.5	24.4	26.5	13.9	5.5	8.0							
	色相		淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし							
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0							
	生活環境項目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l	3.7	2.8	2.3	3.0	3.4	3.2							
COD		mg/l	12.0	7.3	6.3	7.4	6.2	7.5							
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノロウイルス抽出物質		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													
	PCB試験法														
	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(1,1,2-トリクロロエタン)	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													
	トリクロロエチレン	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													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	活性物質	mg/l													
	濁度	度	5.2	3.8	1.9	3.0	2.3	5.8							
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	1400045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流		地点統一番号	028-60
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ハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.90	1.18	2.68	1.38	1.00	0.51	0.59
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	10:05	10:20	11:20	10:10	10:55	10:40	10:25	13:10
	全水深	m	0.2	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.2	17.4	22.1	24.8	26.1	27.6	19.5	9.3
	水温	℃	14.9	17.1	20.8	19.8	24.8	26.1	17.6	11.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		6.9	7.1	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	7.2*	7.1*	7.3*	8.7	8.2	8.9	11.0	9.3
BOD		mg/l	2.2*	4.4*	4.4*	1.3	1.9	1.3	0.6	2.7*
COD		mg/l	5.6	8.9	8.6	5.1	6.9	5.4	4.6	5.9
SS		mg/l	9	12	12	11	4	4	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	490000*	790000*	220000*	170000*	130000*	2400000*	33000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		2.60			1.90			3.80
全燐		mg/l		0.250			0.250			0.240
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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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								
ふつ素	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		12.0			8.7			15.0
	有機態窒素	mg/l		1.00			0.73			0.97
	アンモニア態窒素	mg/l		0.49			0.21			0.61
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110			0.097			0.120
	硝酸態窒素	mg/l		0.990			0.860			2.100
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.180			0.170
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.15			0.19			0.15
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流	地点統一番号	028-60
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月20日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.49	0.38	0.30	0.33	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	8:45	10:30	10:05	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.8	-0.4	0.3	4.7	
	水温	℃	7.2	3.7	4.2	5.0	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他		
臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.3	7.2	
	DO	mg/l	10.0	9.8	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.6	3.6*	5.0*	3.5*	
	COD	mg/l	5.4	6.5	9.0	7.5	
	SS	mg/l	3	4	4	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	49000*	49000*	24000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			6.70		
	全燐	mg/l			0.400		
	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					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		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						
ふつ素	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			40.0		
	有機態窒素	mg/l			1.70		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.90		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.079		
	硝酸態窒素	mg/l			2.000		
	燐酸態燐	mg/l			0.320		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.29		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14103073	測定地点名	中川			地点統一番号	282-01
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					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.25	0.30	0.40	1.12	0.44	0.24	0.15	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	9:50	10:05	10:55	10:50	10:25	10:25	10:15	12:50	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	17.3	20.5	24.0	26.3	27.3	22.4	9.3	
	水温	℃	14.2	16.6	19.9	19.6	24.1	24.4	16.8	11.4	
色相		淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色		
臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	なし	微下水臭		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.1	6.8	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	
	DO	mg/l	8.3	6.1	6.1	7.1	6.1	6.3	8.2	6.6	
	BOD	mg/l	3.3	2.5	3.3	1.1	1.1	1.1	<0.5	2.4	
	COD	mg/l	7.2	7.1	6.8	4.2	4.7	4.2	3.2	5.5	
	SS	mg/l	7	8	11	9	4	3	2	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000	79000	490000	130000	170000	240000	49000	49000	
	ノルマヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		1.80			1.40			2.40	
	全燐	mg/l		0.130			0.091			0.095	
	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									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエチレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロペン		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										
ふつ素	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										
その他の項目	塩素イオン	mg/l		10.0			7.9			13.0	
	有機態窒素	mg/l		0.72			0.49			0.70	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.30			0.15			0.42	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.062			0.039			0.078	
	硝酸態窒素	mg/l		0.710			0.720			1.200	
	燐酸態燐	mg/l		0.040			0.028			0.034	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.14			0.12			0.21	
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01
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			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月20日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.20	0.10	0.12	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	8:30	10:15	9:55	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.3	-0.7	2.3	4.0	
	水温	℃	7.9	3.6	3.4	5.0	
	色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		6.9	6.8	6.9	6.9
DO		mg/l	8.9	8.3	9.4	9.0	
BOD		mg/l	1.0	3.7	4.5	3.2	
COD		mg/l	3.6	5.3	5.9	6.2	
SS		mg/l	5	18	26	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	130000	130000	49000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.30		
全燐		mg/l			0.220		
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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
ふつ素	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		
	有機態窒素	mg/l			0.77		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.50		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.034		
	硝酸態窒素	mg/l			0.990		
	燐酸態燐	mg/l			0.025		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.25		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流		地点統一番号	028-61
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ハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.04	1.25	1.53	3.60	2.13	1.40	0.78	0.77
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	9:40	9:50	10:40	10:30	10:05	10:05	9:50	12:30
	全水深	m	0.4	0.5	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.9	16.3	21.5	23.5	28.5	27.9	21.5	9.4
	水温	℃	14.8	17.1	20.0	19.5	24.4	25.2	17.1	10.9
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3
DO		mg/l	7.7	6.8*	7.2*	8.3	7.7	8.3	9.4	8.3
BOD		mg/l	2.9*	3.7*	2.4*	1.4	1.2	1.5	0.6	4.1*
COD		mg/l	6.8	7.9	6.3	5.0	5.6	5.3	3.8	7.1
SS		mg/l	8	12	7	12	5	8	3	9
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	79000*	240000*	240000*	330000*	79000*	170000*	49000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND		ND	
全窒素		mg/l		2.40			1.40		3.60	
全燐		mg/l		0.230			0.140		0.230	
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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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								
ふつ素	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		11.0			7.0		16.0	
	有機態窒素	mg/l		0.91			0.52		0.89	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.39			0.11		0.58	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.100			0.039		0.130	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			0.730		2.000	
	燐酸態燐	mg/l		0.094			0.075		0.120	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.15			0.16		0.18	
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400077	測定地点名	和泉橋上流	地点統一番号	028-61
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月20日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.71	0.46	0.46	0.60	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	8:15	9:50	9:45	
	全水深	m	0.4	0.2	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.1	-0.6	1.0	5.9	
	水温	℃	6.7	3.6	3.0	4.9	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他		
臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.0	7.1	7.2	
	DO	mg/l	10.0	9.4	11.0	10.0	
	BOD	mg/l	1.2	2.4*	3.5*	3.1*	
	COD	mg/l	4.2	5.4	5.8	6.0	
	SS	mg/l	3	4	7	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	13000*	49000*	33000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			4.20		
	全燐	mg/l			0.250		
	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					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		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						
ふつ素	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			36.0		
	有機態窒素	mg/l			1.00		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.40		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.044		
	硝酸態窒素	mg/l			1.700		
	燐酸態燐	mg/l			0.120		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.16		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	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 表

2003年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03	
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			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			
測定項目	単位	4月24日		5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.78	0.61	1.18	1.86	0.86	1.15	0.41	0.48
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:22	13:00	11:20	13:15	10:30	11:20	10:05	11:15
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.1	26.5	25.0	28.4	28.3	28.0	20.0	14.5
	水温	℃	17.8	21.5	22.0	23.1	23.3	26.0	17.6	14.1
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.3	7.2	7.5	7.7	7.5	7.3
	DO	mg/l	7.4*	10.0	7.6	7.1*	9.4	8.5	11.0	7.3*
	BOD	mg/l	4.1*	2.6*	2.2*	1.9	1.2	1.5	1.4	2.3*
	COD	mg/l	7.0	6.5	6.1	5.1	4.1	4.5	3.8	4.8
	SS	mg/l	12	4	8	8	2	2	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	24000*	54000*	3300*	4900*	14000*	7900*	3300*
	ノルマ抄出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.20		1.20		1.60		2.60
	全燐	mg/l		0.200		0.120		0.150		0.170
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l				ND				
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005				
1,1,1-トリクロロエチレン		mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン		mg/l				<0.0002				
チウラム		mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.83					
ふつ素	mg/l				0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				0.3				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	8.4	13.0	8.4	6.6	10.0	10.0	10.0	22.0
	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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	mg/l								
	濁度	度	5.8	3.0	5.4	3.6	1.8	1.5	1.5	2.5
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03
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		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.39	0.35	0.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:20	11:30	11:21	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.0	5.3	9.3	8.5	
	水温	℃	8.8	6.5	7.5	10.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.4
DO		mg/l	7.9	10.0	11.0	8.9	
BOD		mg/l	1.9	3.1*	4.2*	3.9*	
COD		mg/l	4.5	5.3	6.0	6.0	
SS		mg/l	1	2	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	2300*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.60		3.10	
全燐		mg/l		0.140		0.280	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.90			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.008			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	9.9	16.0	20.0	19.0	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.6	2.7	2.8	3.1	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				三永川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.30	0.12	0.42	0.65	0.46	0.31	0.27	0.21
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:40	10:20	10:28	10:25	10:10	10:30	10:20	10:21
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.4	23.3	22.1	26.5	25.0	27.7	20.0	14.5
	水温	℃	16.5	17.6	19.6	21.5	23.0	24.2	17.0	14.0
	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	25.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7
DO		mg/l	8.6	9.7	8.5	8.3	8.0	8.1	9.2	9.1
BOD		mg/l	1.9	0.9	1.1	1.1	1.6	0.7	0.6	1.0
COD		mg/l	5.5	3.4	3.7	3.5	3.4	3.9	2.5	2.9
SS		mg/l	10	4	26*	6	2	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	2700*	4900*	14000*	4900*	3300*	54000*	450	450
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10		0.66		0.73		1.00
全燐		mg/l		0.084		0.050		0.058		0.048
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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	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	5.7	7.2	5.1	4.5	6.6	6.6	5.9	10.0
	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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度	4.6	2.4	12.0	2.4	1.8	1.4	0.6	1.8
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.13	0.12	0.11	0.22	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:20	13:30	10:30	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.0	7.5	13.0	9.5	
	水温	℃	8.1	7.0	8.5	8.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.8	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	2.0	1.3	0.9	
COD		mg/l	2.2	3.0	2.8	3.3	
SS		mg/l	2	1	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	780	450	2300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.70		1.40	
全燐		mg/l		0.054		0.072	
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					
	PCB試験法						
	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					
	トリクロロエチレン	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						
ふつ素	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	7.1	7.3	11.0	7.4	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
濁度	度	0.9	1.6	2.7	2.7		
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池		地点統一番号	028-53								
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				AⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)									
測定項目	単位	4月24日		4月24日		5月23日		5月23日		6月26日		6月26日		7月10日		7月10日		
一般項目	流量	m ³ /s																
	採取位置		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候		曇		曇		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分	10:04	10:10	9:48	9:50	10:00	10:03	10:00	10:05								
	全水深	m	8.3		8.2		8.1		8.2									
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.7	20.7	22.3	22.3	21.8	21.8	27.0	27.0								
	水温	℃	17.0	16.1	21.5	19.7	23.1	22.7	24.6	23.0								
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色								
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし								
	透明度	m	1.0		1.2		1.0		1.0									
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		8.5	7.8	7.3	7.1	7.3	7.1	8.2	7.1							
DO		mg/l	12.0	9.3	7.5	6.2*	7.7	4.9*	11.0	5.7*								
BOD		mg/l	3.1*	2.4*	1.9	2.5*	2.7*	1.7	4.5*	1.5								
COD		mg/l	7.3	7.0	5.0	5.1	6.1	5.4	6.9	5.0								
SS		mg/l	12	15	3	5	10	11	9	7								
大腸菌群数		MPN/100ml	4	110	<2	4	14	41	70	49								
ノルハチ抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	1.10	1.20	0.86	0.90	0.93	0.79	0.85	0.74								
全燐		mg/l	0.054	0.066	0.042	0.054	0.072	0.060	0.056	0.038								
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																
	PCB試験法																	
	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																
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
	トリクロロエチレン	mg/l																
	テトラクロロエタン	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	13.0	7.7	7.8	7.5	7.9	5.6	5.6								
	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																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m ³			6.6	12.0			69.0	24.0								
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル活性物質	mg/l																
	濁度	度	7.5	8.2	3.7	4.5	5.8	6.6	3.4	3.7								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																
	クロロホルム生成能	mg/l																
	ジクロロメタン生成能	mg/l																
ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53					
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				AⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		8月13日		8月13日		9月11日		9月11日		10月9日		10月9日		11月13日		11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:55		10:00		10:04		10:06		10:00		10:05		10:00		10:05	
	全水深	m		8.2				8.2				8.2				8.3			
	採取水深	m		0.0		7.0		0.0		7.0		0.0		7.0		0.0		7.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.8		24.8		27.4		27.4		20.0		20.0		12.7		12.7	
	水温	℃		27.5		27.2		28.2		27.8		22.0		21.5		16.0		16.0	
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.0				1.1				1.0				1.1			
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.9		7.3		7.6		7.3		7.6		7.6		7.4		7.3
DO		mg/l		8.6		6.3*		7.9		5.5*		8.2		6.6*		5.6*		5.5*	
BOD		mg/l		5.0*		1.8		3.3*		1.7		2.2*		1.8		2.0		1.7	
COD		mg/l		6.9		5.2		6.2		5.3		5.4		4.9		5.5		5.2	
SS		mg/l		7		8		4		7		7		8		9		9	
大腸菌群数		MPN/100ml		6		95		23		130		23		49		49		23	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.73		0.59		0.71		0.71		0.84		0.89		1.20		1.10	
全燐		mg/l		0.074		0.046		0.054		0.034		0.054		0.058		0.068		0.062	
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																	
	PCB試験法																		
	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																	
	トリクロロエチレン	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		6.0		6.8		6.8		7.0		6.8		8.5		14.0		14.0	
	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																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						58.0		34.0						44.0		34.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物質	mg/l																	
	濁度	度		2.8		4.8		3.5		4.0		4.5		5.2		7.0		7.2	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53	
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				AⅡ			
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							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)		
測定項目		単位	12月18日	12月18日	1月8日	1月8日	2月12日	2月12日	3月2日	3月2日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層					
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	10:01	10:06	10:02	10:05	10:05	10:08	10:05	10:10					
	全水深	m	8.3		8.3		7.3		7.3						
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	6.3	0.0	6.3					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	8.5	8.5	7.5	7.5	6.0	6.0	9.5	9.5					
	水温	℃	9.4	9.2	7.0	7.0	5.8	5.2	9.3	9.0					
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m	1.4		1.3		1.6		1.1						
	透視度	c m													
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.8	7.8	8.1	7.8	8.1	7.5				
DO		mg/l	7.7	7.5	11.0	11.0	12.0	11.0	12.0	9.0					
BOD		mg/l	1.6	1.6	3.7*	3.6*	4.0*	3.9*	4.2*	3.2*					
COD		mg/l	4.7	4.9	5.7	5.9	5.7	6.0	7.1	6.0					
SS		mg/l	4	5	3	4	2	3	15	14					
大腸菌群数		MPN/100ml	79	33	23	49	4	79	920	920					
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	1.10	1.10	1.20	1.40	1.50	1.60	1.70	1.70					
全磷		mg/l	0.038	0.044	0.044	0.038	0.032	0.076	0.082	0.086					
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													
	PCB試験法														
	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													
	トリクロロエチレン	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														
クロム	mg/l														
その他項目	塩素イオン	mg/l	10.0	11.0	10.0	10.0	13.0	13.0	14.0	15.0					
	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													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³			49.0	48.0			75.0	90.0					
	電気伝導度	μS/cm													
	好氧性有機物質	mg/l													
	濁度	度	1.0	1.0	3.8	4.0	4.9	4.7	11.0	8.6					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流		地点統一番号	028-54
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				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	5月23日		7月10日	9月11日	11月13日	1月8日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.76		2.59	1.30	0.48	0.41		0.35
	採取位置		流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		流心(中央)
	天候		晴		曇	曇	曇	晴		晴
	採取時刻	時:分	13:23		13:55	11:37	11:31	11:37		11:32
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:		:	:	:	:		:
	満潮時刻	時:分	:		:	:	:	:		:
	気温	℃	27.0		30.6	31.0	15.0	6.7		8.5
	水温	℃	21.5		24.0	26.3	14.3	7.0		10.0
色相		無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		無色透明	
臭気		なし		なし	なし	なし	なし		なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		>30.0	
生活環境項目	pH									
	DO	mg/l								
	BOD	mg/l	2.1*		1.9	1.3	1.6	3.0*		4.0*
	COD	mg/l	6.2		4.9	4.9	4.6	5.8		5.7
	SS	mg/l								
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノルハチ抽出物質	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								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
メチル活性物質	mg/l									
濁度	度	2.4		3.1	1.7	1.5	2.0		2.6	
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流		地点統一番号	028-62
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ハ
全窒素・全リンに係る水域名						全窒素・全リンに係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.87	2.38	2.73	9.88	3.98	2.43	1.40	1.07
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	11:05	11:00	12:00	11:30	11:40	11:25	11:15	11:30
	全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	18.1	22.1	26.5	25.5	27.2	20.6	10.5
	水温	℃	17.0	18.3	21.8	20.8	25.4	26.3	19.9	14.0
	色相		淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色
	臭気		微その他	微薬品臭	微薬品臭	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3
DO		mg/l	8.8	8.2	7.8	8.7	8.1	8.3	9.4	8.8
BOD		mg/l	4.8*	6.2*	3.5*	2.0	4.0*	2.3*	4.4*	7.5*
COD		mg/l	7.0	8.5	6.0	4.6	6.0	5.4	6.7	5.8
SS		mg/l	5	9	7	9	4	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	280000*	22000*	130000*	24000*	13000*	49000*	70
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		5.10			4.10			10.00
全リン		mg/l		0.200			0.120			0.130
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l							<0.005	
	亜鉛	mg/l							<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/l							0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1	
	クロム	mg/l							<0.1	
	その他の項目	塩素イオン	mg/l		19.0			20.0		
有機態窒素		mg/l		1.30			0.69			1.20
アンモニア態窒素		mg/l		2.50			2.50			7.30
亜硝酸態窒素		mg/l		0.270			0.240			0.270
硝酸態窒素		mg/l		1.000			0.670			1.200
燐酸態磷		mg/l		0.076			0.060			0.076
TOC		mg/l								
クロロフィルa		mg/m ³								
電気伝導度		μS/cm								
メチルブルー活性物質		mg/l		0.13			0.09			0.09
濁度	濁度	度								
	トリホタル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.60	0.78	0.82	0.89	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:55	13:30	11:20	10:45	
	全水深	m	0.2	0.2	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.6	4.8	2.8	11.1	
	水温	℃	11.2	9.4	8.1	7.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微薬品臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	5.2*	9.1*	4.6*	2.6*	
COD		mg/l	6.3	7.5	7.5	8.0	
SS		mg/l	2	6	5	16	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	240	5	2	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			14.00		
全燐		mg/l			0.160		
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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
ふつ素	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			73.0		
	有機態窒素	mg/l			2.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			10.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.280		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	燐酸態燐	mg/l			0.054		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.12		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流			地点統一番号	030-51
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月23日		5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.13	0.09	0.33	0.71	0.29	0.14	0.22	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	11:40	11:25	12:25	12:00	12:05	12:00	11:50	11:05	
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	19.4	22.2	26.5	26.6	27.6	24.7	9.1	
	水温	℃	15.0	16.7	19.6	21.8	23.3	24.5	18.4	10.6	
	色相		無色透明	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	
	臭気		微その他	微その他	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.5	7.1
DO		mg/l	9.3	8.8	8.2	8.3	8.1	7.8	8.8	8.9	
BOD		mg/l	0.9	1.5	2.0	0.9	<0.5	0.6	6.0*	3.1*	
COD		mg/l	3.0	4.8	5.4	3.5	3.6	3.1	8.0	5.2	
SS		mg/l	3	10	15	8	3	2	8	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	490000*	49000*	240000*	79000*	130000*	330000*	24000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.50			0.87			2.50	
全燐		mg/l		0.100			0.045			0.100	
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									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	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									
ふつ素	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		12.0			4.9			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.52			0.35			0.60	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.18			0.02			0.52	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028			0.006			0.073	
	硝酸態窒素	mg/l		0.770			0.490			1.300	
	燐酸態燐	mg/l		0.048			0.025			0.056	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.09			0.06			0.11	
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流	地点統一番号	030-51
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.18	0.05	0.13	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	14:00	11:50	11:25	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.6	4.4	1.5	11.9	
	水温	℃	8.4	6.1	4.9	7.9	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	7.4
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.5	1.5	0.9	
COD		mg/l	3.0	2.9	3.2	2.7	
SS		mg/l	3	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	17000*	700	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.40		
全燐		mg/l			0.100		
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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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			17.0		
	有機態窒素	mg/l			0.35		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.81		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.031		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	燐酸態燐	mg/l			0.067		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.10		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川	* 地点統一番号		030-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
	流量	m ³ /s	0.22	0.26	0.38	0.45	0.35	0.07	0.16	0.07	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇		
採取時刻	時:分	12:55	14:10	13:05	14:32	11:10	13:30	10:38	12:50		
全水深	m										
採取水深	m										
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	21.0	27.0	23.0	26.0	29.1	26.4	21.5	15.3		
水温	℃	17.0	19.5	20.3	22.9	22.0	24.2	16.4	14.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.7	7.6	7.5		
DO	mg/l	9.0	9.5	8.4	8.0	8.7	7.9	10.0	9.3		
BOD	mg/l	1.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.9	2.2*	1.2		
COD	mg/l	4.2	3.6	3.8	3.5	3.1	3.4	4.4	3.1		
SS	mg/l	4	2	4	4	2	2	3	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	780	2200*	1400*	450	1400*	7000*	4300*		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l										
全燐	mg/l										
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
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	6.0	7.2	4.8	4.5	6.0	7.0	8.2	13.0		
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										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
活性物質	mg/l										
濁度	度	2.4	1.7	2.4	2.3	1.6	1.7	2.2	1.7		
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川 *	地点統一番号	030-01
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.07	0.09	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	13:16	10:58	12:58	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	8.0	11.1	11.0	
	水温	℃	8.0	6.5	5.0	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	12.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	0.9	1.6	1.5	
COD		mg/l	2.9	2.4	2.8	2.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	1100*	2300*	4900*	
ノルハチ抽出物質		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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	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	9.5	8.1	9.5	7.7	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.1	1.0	1.4	1.3	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモメタン生成能	mg/l					
ブブロモメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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 表

2003年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14105140	測定地点名		古河川 2	*	地点統一番号		031-02
BOD等に係るあてはめ水域名			古河川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.99	0.47	1.63	2.19	1.69	0.59	0.73	0.35		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	11:43	13:48	12:50	14:10	10:43	13:08	10:23	12:24		
	全水深	m										
	採取水深	m										
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	19.6	27.0	25.8	27.6	28.3	26.6	22.5	14.5		
	水温	℃	16.5	22.5	20.5	24.1	23.1	26.2	17.4	14.6		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m											
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6		
	DO	mg/l	9.7	10.0	8.6	8.2	8.7	7.4*	10.0	8.9		
	BOD	mg/l	1.3	3.7*	1.3	0.9	1.2	0.9	1.4	0.7		
	COD	mg/l	4.2	4.4	3.9	3.7	3.5	3.5	3.7	3.3		
	SS	mg/l	4	4	3	4	1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	780	7000*	1300*	24000*	1300*	2300*	24000*		
	ノルマ抄抽出物質	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										
PCB試験法												
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-ジクロロエレン		mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l										
トリクロロエチレン		mg/l										
テトラクロロエレン		mg/l										
1,3-ジクロロプロパン		mg/l										
チウラム		mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
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	7.5	13.0	6.7	6.0	11.0	14.0	12.0	17.0		
	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										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
濁度	度	2.5	2.8	2.0	2.0	1.5	1.1	0.8	2.1			
トリハロメタン生成能	mg/l											
クロロホルム生成能	mg/l											
ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川 2 *	地点統一番号	031-02
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.71	0.31	0.66	0.82	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:16	13:00	11:14	12:01	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.2	6.5	11.1	11.0	
	水温	℃	8.3	7.0	6.0	10.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.8	8.2	8.3	7.6	
	DO	mg/l	9.2	14.0	15.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.8	0.9	1.3	1.3	
	COD	mg/l	3.1	3.0	3.0	3.7	
	SS	mg/l	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	450	450	110	920	
	ノルハチ抽出物質	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					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	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	11.0	11.0	13.0	11.0	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
濁度	度	0.4	1.4	1.2	1.6		
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川	* 地点統一番号		032-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				松板川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月24日		5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
	流量	m ³ /s	0.49		0.14	0.46	0.54	0.52	0.18	0.06	0.08
採取位置		流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇		晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇	
採取時刻	時:分	13:20		14:44	13:25	14:55	11:35	13:51	11:00	13:30	
全水深	m										
採取水深	m										
干潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	19.8		27.0	24.0	29.4	29.3	27.1	22.8	15.8	
水温	℃	18.0		25.5	23.0	26.0	25.0	26.1	19.5	15.5	
色相		無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m										
透視度	cm	>30.0		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4		9.0*	7.4	7.4	7.6	7.8	7.9	7.6	
DO	mg/l	9.3		10.0	8.5	7.8	8.5	10.0	10.0	9.1	
BOD	mg/l	1.0		1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	
COD	mg/l	3.7		3.5	3.6	3.3	3.2	2.7	2.0	3.2	
SS	mg/l	3		1	7	7	2	1	6	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	1300*		780	2300*	2300*	4900*	1300*	1300*	4900*	
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l										
全燐	mg/l										
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
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-ジクロロエレン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
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	4.1		5.4	3.7	3.4	5.0	5.5	4.8	7.1	
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										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度	2.0		1.7	2.3	2.6	1.2	1.2	3.8	3.8	
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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 表

2003年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *	地点統一番号	032-01
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.18	0.04	0.07	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:05	13:40	12:58	13:27	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.8	7.5	12.0	11.0	
	水温	℃	9.0	7.5	10.0	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	9.3*	7.7
DO		mg/l	10.0	12.0	14.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	0.6	1.4	1.1	
COD		mg/l	2.4	2.1	2.8	3.0	
SS		mg/l	2	1	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	95	540	780	
ノルハチ抽出物質		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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	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	5.5	4.8	5.6	4.5	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.7	1.6	1.9	3.8	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋	* 地点統一番号		028-05
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				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			
測定項目		単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m ³ /s	1.70	2.12	6.02	8.48	4.50	1.57	1.47	1.11
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:35	15:00	13:40	15:14	11:52	14:02	11:15	13:52
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.3	26.8	25.1	29.8	29.0	28.8	23.6	16.0
	水温	℃	17.5	23.0	22.1	25.5	25.0	27.2	21.0	16.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/l	8.8	9.5	8.3	7.6	7.6	6.9*	9.4	7.1*
	BOD	mg/l	5.1*	3.3*	1.8	1.8	0.8	2.0	6.1*	5.3*
	COD	mg/l	5.5	5.6	4.5	4.1	4.5	4.8	4.9	5.0
	SS	mg/l	6	1	4	5	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	23000*	4900*	6100*	830	14000*	1300*	2000*
	ノルマ抄抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		3.60		1.80		3.10		5.70
	全燐	mg/l		0.098		0.090		0.100		0.098
	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								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					<0.0002			
チウラム		mg/l					<0.0006			
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
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	12.0	21.0	11.0	9.3	15.0	19.0	30.0	45.0
	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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	活性物質	mg/l								
	濁度	度	4.0	2.2	2.4	2.3	1.9	1.3	1.2	1.7
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	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 表

2003年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号	028-05
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		AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.20	1.40	1.22	1.39	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	13:51	13:09	13:46	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	5.6	13.0	12.0	
	水温	℃	10.0	9.2	13.0	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.8	7.5
DO		mg/l	8.7	9.1	10.0	9.7	
BOD		mg/l	5.5*	7.5*	6.9*	5.0*	
COD		mg/l	5.3	5.9	6.4	5.7	
SS		mg/l	1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	450	9500*	2200*	2300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		8.80		9.70	
全燐		mg/l		0.076		0.100	
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					
	PCB試験法						
	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(1,1,2-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					
	トリクロロエチレン	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						
ふつ素	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	38.0	50.0	68.0	48.0	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.5	2.5	2.3	2.6	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界			地点統一番号	028-63
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s			1.86	9.94	3.20		3.24	2.35	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:40	10:00	14:45	9:35	14:25	10:10	14:20	9:35	
	全水深	m			0.4	0.1	0.5		0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	23.7	25.3	28.4	30.4	16.4	20.7	16.5	
	水温	℃	17.2	18.4	23.8	23.6	27.4	18.9	19.2	16.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	微その他	微その他	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.7	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	10.0	8.8	9.1	7.7	8.2	8.7	9.8	8.8	
BOD		mg/l	0.8	1.5	1.0	0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.8	5.1	5.1	3.8	3.6	3.6	3.9	4.2	
SS		mg/l	4	8	2	4	1	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	14000*	17000*	2200*	33000*	49000*	22000*	33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.90		1.90		3.40		3.10	
全燐		mg/l		0.100		0.078		0.073		0.081	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						
		全シアン	mg/l		ND						
		鉛	mg/l		<0.005						
		六価クロム	mg/l		<0.02						
		砒素	mg/l		<0.005						
		総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND							
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	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		1.20								
ふっ素	mg/l		0.15								
ほう素	mg/l		0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005							
	亜鉛	mg/l		<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2							
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1							
クロム	mg/l		<0.1								
その他の項目	塩素イオン	mg/l	13.0	10.0	13.0	9.1	10.0	19.0	21.0	17.0	
	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									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界	地点統一番号	028-63
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.80	2.00	1.16	2.61	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:05	9:45	14:10	9:55	
	全水深	m	0.3	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.9	5.7	12.9	4.6	
	水温	℃	12.7	6.4	11.6	9.1	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.4	7.1
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	9.5	
BOD		mg/l	0.8	2.1*	2.8*	3.4*	
COD		mg/l	3.5	4.3	6.5	5.4	
SS		mg/l	2	1	4	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	13000*	17000*	7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		6.30		5.10	
全燐		mg/l		0.065		0.097	
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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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		3.20			
ふっ素	mg/l		0.33				
ほう素	mg/l		0.02				
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	23.0	37.0	47.0	28.0	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.20	0.19	0.23	0.25	0.22	0.23	0.11	0.13
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:22	14:55	14:25	15:03	13:28	15:15	13:00	14:50
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.8	26.0	26.0	29.5	29.0	30.7	26.8	16.5
	水温	℃	16.5	23.2	23.0	24.1	26.9	26.8	22.3	16.5
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.5	8.6*	7.6	7.6	7.9	8.0	9.9*	8.1
	DO	mg/l	9.2	10.0	8.9	8.2	8.6	8.6	12.0	9.7
	BOD	mg/l	1.2	1.3	0.7	0.8	1.3	0.8	0.8	0.7
	COD	mg/l	5.9	3.6	3.1	3.2	3.1	2.8	2.8	2.8
	SS	mg/l	6	4	3	4	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	32	7900*	95	7000*	24000*	790	3300*
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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
その他項目	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								
	トリクロロエチレン	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								
その他項目	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								
その他項目	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	5.7	7.5	5.6	4.8	6.6	7.0	6.8	10.0
	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								
	TOC	mg/l								
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	活性物質	mg/l								
	濁度	度	4.8	2.0	1.7	1.9	1.3	0.9	0.6	1.5
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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 表

2003年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川			BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.09	0.10	0.13		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:00	13:20	13:37	14:30		
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	10.0	9.0	13.5	13.0		
	水温	℃	10.0	9.0	11.8	13.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		8.5	8.5	9.3*	9.0*	
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	11.0		
BOD		mg/l	0.7	1.1	2.0	0.9		
COD		mg/l	2.7	2.7	3.1	2.9		
SS		mg/l	2	2	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	110	140	330	330		
ノルハチ抽出物質		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						
	PCB試験法							
	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(1,1,2-トリクロロエタン)	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							
トリクロロエチレン	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	6.7	9.5	7.2	7.6		
	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						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	好気的活性物質	mg/l						
	濁度	度	0.3	2.5	1.0	1.6		
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋	* 地点統一番号		028-07
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ハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s			3.14	9.78	3.33	2.40	3.23	2.46
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:20	10:20	14:10	10:05	14:00	10:55	13:45	10:00
	全水深	m			0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.8	24.1	25.9	29.0	31.3	21.3	22.9	16.3
	水温	℃	17.6	18.6	23.9	23.9	28.3	20.6	19.8	16.2
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	微その他	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	8.0	7.3	7.6	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	9.4	9.9	7.8	8.2	8.9	9.9	9.5
BOD		mg/l	0.8	1.4	1.2	0.6	0.7	<0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	4.8	4.7	5.1	3.8	3.7	3.4	3.6	4.0
SS		mg/l	6	10	3	5	4	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	49000*	170000*	33000*	33000*	33000*	11000*	14000*
ノルマルヒン抽出物質		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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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								
ふつ素	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	12.0	9.4	18.0	9.4	9.8	20.0	19.0	16.0
	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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋 *	地点統一番号	028-07
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	3.59	2.00	1.31	2.71	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	10:20	13:25	10:10	
	全水深	m	0.5	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.3	7.9	12.1	5.3	
	水温	℃	12.7	6.4	9.8	8.2	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.8	7.3
DO		mg/l	11.0	11.0	13.0	10.0	
BOD		mg/l	0.8	1.5	3.7*	3.1*	
COD		mg/l	3.2	4.2	6.4	5.0	
SS		mg/l	3	3	9	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300*	4900*	13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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	19.0	35.0	45.0	26.0	
	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池	地点統一番号	028-58			
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ハ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月13日	5月13日	6月4日	6月4日	7月11日	7月11日	
流量	m³/s									
採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
採取時刻	時:分	13:50	13:51	10:45	10:46	13:30	13:31	10:45	10:46	
全水深	m	9.0	9.0	9.0	9.0	7.2	7.2	8.1	8.1	
採取水深	m	0.0	8.0	0.0	8.0	0.0	6.2	0.0	7.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	19.5	19.5	23.5	23.5	23.8	23.8	27.0	27.0	
水温	℃	17.8	14.7	20.1	17.5	23.9	19.8	25.0	23.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.7	0.7	0.6	0.6	1.2	1.2	1.6	1.6	
透視度	cm									
pH		7.4	7.2	7.4	7.2	7.8	7.2	7.3	7.3	
DO	mg/l	8.8	8.3	8.7	8.3	8.8	5.7*	7.2*	7.2*	
BOD	mg/l	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	0.7	1.2	
COD	mg/l	6.2	5.4	5.5	5.4	5.5	5.8	4.2	4.5	
SS	mg/l	8	9	8	11	4	12	5	16	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	17000*	49000*	130000*	33000*	33000*	7900*	33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	2.00	2.00	1.70	1.60	2.10	2.20	1.40	1.60	
全燐	mg/l	0.100	0.100	0.130	0.110	0.080	0.100	0.085	0.093	
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									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	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									
ふつ素	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	9.8	10.0	8.4	8.4	12.0	14.0	8.8	9.4	
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									
TOC	mg/l			2.3	2.3			1.7	1.7	
クロロフィルa	mg/m³			7.9	6.4			6.0	5.6	
電気伝導度	µS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池		地点統一番号	028-58	
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ハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	8月19日	8月19日	9月30日	9月30日	10月16日	10月16日	11月5日	11月5日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:15	13:16	11:30	11:31	13:30	13:31	10:30	10:31	
	全水深	m	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5	
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	6.5	0.0	6.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	32.1	32.1	23.0	23.0	22.3	22.3	16.3	16.3	
	水温	℃	27.4	24.8	20.2	19.6	18.9	17.6	17.0	16.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い白色	淡い白色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	
	透明度	m	0.6	0.6	0.8	0.8	1.5	1.5	1.0	1.0	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		7.5	7.1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.0
DO		mg/l	7.6	5.6*	8.2	7.6	8.8	7.8	8.8	7.1*	
BOD		mg/l	0.8	1.2	0.8	1.2	0.7	1.0	1.1	2.4*	
COD		mg/l	4.0	4.5	4.1	4.5	4.5	4.5	4.7	5.4	
SS		mg/l	3	13	13	29*	7	19	9	41*	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	7900*	17000*	17000*	11000*	14000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.70	1.80	2.70	2.90	3.40	3.60	3.00	4.20	
全燐		mg/l	0.068	0.078	0.095	0.094	0.062	0.085	0.087	0.120	
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									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	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	9.0	8.9	17.0	18.0	19.0	19.0	17.0	23.0	
	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									
	TOC	mg/l			1.9	2.0			3.2	2.9	
	クロロフィルa	mg/m ³			8.9	8.9			7.9	5.9	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800220		測定地点名		二級貯水池		地点統一番号		028-58					
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ハ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月3日		12月3日		1月7日		1月7日		2月12日		2月12日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		13:10		13:11		11:05		11:06		12:15		12:16		10:50		10:51	
	全水深	m		7.5		7.5		9.5		9.5		8.5		8.5		7.5		7.5	
	採取水深	m		0.0		6.5		0.0		8.5		0.0		7.5		0.0		6.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.6		14.6		9.0		9.0		10.2		10.2		5.2		5.2	
	水温	℃		12.2		11.8		6.6		6.6		6.5		5.8		9.6		8.9	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い茶色		淡い茶色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		微その他		なし		なし	
	透明度	m		1.0		1.0		1.2		1.2		1.2		1.2		1.0		1.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.4		7.4		7.7		7.6		7.2		7.2
DO		mg/l		9.9		9.4		11.0		11.0		12.0		12.0		9.8		8.7	
BOD		mg/l		0.8		1.5		1.2		1.1		4.7*		1.7		3.6*		5.1*	
COD		mg/l		3.6		4.8		4.3		4.1		8.1		5.6		5.5		6.0	
SS		mg/l		4		44*		6		6		16		5		15		17	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		13000*		7000*		1700*		7900*		3300*		7900*		13000*	
ノルマルヘチン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		3.00		3.30		4.00		4.50		7.40		6.90		4.70		4.00	
全燐		mg/l		0.060		0.100		0.061		0.058		0.120		0.063		0.084		0.092	
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																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	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		17.0		17.0		33.0		32.0		45.0		46.0		19.0		22.0	
	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																	
	TOC	mg/l						2.0		2.0						2.2		2.3	
	クロロフィルa	mg/m ³						7.9		7.0						11.0		13.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	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表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋	* 地点統一番号		028-08
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ハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:30	13:00	11:15	12:55	12:15	11:00	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.9	25.8	23.9	32.0	31.4	23.8	20.8	
	水温	℃	17.9	19.8	22.7	24.6	28.1	21.2	17.7	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	なし	なし	微その他	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	8.0	7.6	7.9	7.5	7.7
DO		mg/l	9.9	9.6	9.3	8.2	8.4	9.2	9.9	
BOD		mg/l	1.1	1.0	1.0	0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	5.1	4.7	4.2	3.5	3.7	3.0	3.4	
SS		mg/l	6	7	4	7	14	10	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	49000*	17000*	17000*	24000*	13000*	4900*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.50		1.40		2.20	2.90	
全燐		mg/l		0.100		0.086		0.061	0.059	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					
		全シアン	mg/l		ND					
		鉛	mg/l		<0.005					
		六価クロム	mg/l		<0.02					
		砒素	mg/l		<0.005					
		総水銀	mg/l		<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l		ND						
	PCB	mg/l		ND						
	PCB試験法			1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002						
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002						
	チウラム	mg/l		<0.0006						
	シマジン	mg/l		<0.0003						
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002						
	ベンゼン	mg/l		<0.001						
	セレン	mg/l		<0.002						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10						
ふっ素	mg/l		0.14							
ほう素	mg/l		0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005						
	亜鉛	mg/l		<0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						
その他項目	クロム	mg/l		<0.1						
	塩素イオン	mg/l	10.0	8.2	11.0	8.5	8.6	79.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l		0.37		0.36			0.46	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.02			0.08	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.027		0.014			0.051	
	硝酸態窒素	mg/l		1.100		1.000			2.300	
	燐酸態燐	mg/l		0.068		0.055			0.039	
	TOC	mg/l		2.2		1.6			1.9	
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromメタン生成能	mg/l								
ブromジメタン生成能	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表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *	地点統一番号	028-08	
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ハ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日		
一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	12:45	12:20	11:50	11:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	16.1	12.2	11.9	8.6		
	水温	℃	12.9	8.0	6.7	6.8		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.5	7.1	
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	9.5		
BOD		mg/l	0.5	1.1	1.3	1.1		
COD		mg/l	3.5	3.4	4.8	4.3		
SS		mg/l	4	5	4	7		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	630	790	3300*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		4.00		3.20		
全燐		mg/l		0.045		0.051		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND				
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
	シマジン	mg/l		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
	ベンゼン	mg/l		<0.001				
	セレン	mg/l		<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.90				
ふっ素	mg/l		0.22					
ほう素	mg/l		0.02					
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1					
その他項目	塩素イオン	mg/l	16.0	28.0	43.0	19.0		
	有機態窒素	mg/l		0.79				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.31				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.050				
	硝酸態窒素	mg/l		2.800				
	燐酸態燐	mg/l		0.014				
	TOC	mg/l		1.7				
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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。