

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	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 <sup>3</sup> /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*
	ノルマヘキソ抽出物質	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								
その他の項目	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 <sup>3</sup>								
	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	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 <sup>3</sup> /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*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	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 <sup>3</sup>					
	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			0.11		
	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					
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メルカプタール活性物質	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 <sup>3</sup> /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	
ノルマルヘプタリン抽出物質		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 <sup>3</sup>					
	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 <sup>3</sup> /s	0.17	1.20	1.02	0.21	0.23	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)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	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						
健康項目	ルルハ抄抽出物質	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							
クロム	mg/l							
その他の項目	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル活性物質	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 <sup>3</sup> /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-トリクロロエチル)	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								
	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 <sup>3</sup>								
	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		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 <sup>3</sup> /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*
ノルマヘキソ抽出物質		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 <sup>3</sup>								
	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 <sup>3</sup> /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			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 <sup>3</sup>					
	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	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 <sup>3</sup> /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
	ノルマヘキシル抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		1.80			1.40			2.40
	全磷	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
	燐酸態磷	mg/l		0.040			0.028			0.034
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	µS/cm								
	メソフィル活性物質	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									
ジブロモメタン生成能	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	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>					
	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					
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 <sup>3</sup> /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	7.2
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									
	クロム	mg/l									
その他項目	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 <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	チンゲル活性物質	mg/l		0.15			0.16			0.18	
	濁度	度									
	トリロタン生成能	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	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	12月15日	1月20日	2月6日	3月5日						
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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			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 <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.16						
	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	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 <sup>3</sup> /s	0.78	0.61	1.18	1.86	0.86	1.15	0.41
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)	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	
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*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		2.20		1.20		1.60		2.60	
全磷	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					
ふっ素	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					
クロム	mg/l				<0.1					
その他										
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									
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	µS/cm									
活性物質	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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
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	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 <sup>3</sup> /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*	
ルルハ抄抽出物質		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		1.90			
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			
その他の項目	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 <sup>3</sup>					
	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	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	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 <sup>3</sup> /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	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 <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メソフィル活性物質	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)	分析機関	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		
		0.13	0.12	0.11	0.22		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	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(1,1,2-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					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	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 <sup>3</sup>					
	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)			
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	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		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		
	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											
クロム	mg/l											
その他項目	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/m³			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)				
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	°C	24.8	24.8	27.4	27.4	20.0	20.0	12.7	12.7
	水温	°C	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	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.3	7.6	7.3	7.6	7.6	7.4
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
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチン	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	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/m³			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	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)				
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	
		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		曇		曇		曇		曇	
	天候		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	cm									
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
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.10	1.10	1.20	1.40	1.50	1.60	1.70	1.70
	全燐	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	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			49.0	48.0			75.0	90.0
	電気伝導度	µS/cm								
好氧性有機物	mg/l									
濁度	度	1.0	1.0	3.8	4.0	4.9	4.7	11.0	8.6	
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ROM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	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 <sup>3</sup> /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	>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									
ルルハ抄抽出物質		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									
	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 <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
濁度	濁度	度	2.4	3.1	1.7	1.5	2.0	2.6			
	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	1400115		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 Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	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		
一般項目	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	
	流量	m <sup>3</sup> /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	7.2	
	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	
	ノルマハイト抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		5.10			4.10			10.00	
	全燐	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			
その他の項目	塩素イオン	mg/l		19.0				20.0		44.0	
	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	
	燐酸態燐	mg/l		0.076				0.060		0.076	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	チンブル活性物質	mg/l		0.13				0.09		0.09	
	濁度	度									
	トリロタン生成能	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										
ブクロホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

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 <sup>3</sup> /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	
	ノルマルヘプタン抽出物質	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 <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
メチルブルー活性物質	mg/l			0.12			
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romoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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 <sup>3</sup> /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	°C	18.8		19.4	22.2	26.5	26.6	27.6	24.7	9.1		
	水温	°C	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												
1,1,1,2-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			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 <sup>3</sup>											
	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	12月15日		1月16日		2月6日		3月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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					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 <sup>3</sup>								
	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)				
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 <sup>3</sup> /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	
生活環境項目	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									
	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										
クロム	mg/l										
その他の項目	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	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									
ブレンダメタン生成能	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	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
流量	m <sup>3</sup> /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		
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						
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						
ふつ素	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	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 <sup>3</sup>						
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)	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 <sup>3</sup> /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	
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									
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	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									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチル活性物質	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									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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 <span style="float: right;">*</span>	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 <sup>3</sup> /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					
	1,1,2-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	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 <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	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			A1			
全窒素・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 <sup>3</sup> /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	c m	>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	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*
	ノルマル抽出物質	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-ジクロロイソ	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	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	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 <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メタン活性物質	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romide生成能	mg/l								
	ブromide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 <sup>3</sup> /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	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 <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	好気的活性物質	mg/l						
	濁度	度	0.7	1.6	1.9	3.8		
目	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジ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)		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 <sup>3</sup> /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			
	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*			
生活環境項目	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				<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	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											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
	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											
	トリ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	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 <sup>3</sup> /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*	
ルルハ抄抽出物質		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-1,2-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 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 <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	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	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 <sup>3</sup> /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	
	大腸菌数	MPN/100ml		7900*	14000*	17000*	2200*	33000*	49000*	22000*	33000*	
	ノルマルヒソ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l			1.90		1.90		3.40		3.10	
	全リン	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										
	燐酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メソフィル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロゲン生成能	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	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 <sup>3</sup> /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		3.20			
ふつ素	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					
クロム	mg/l						
その他の項目	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 <sup>3</sup>					
	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	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)				
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 <sup>3</sup> /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	
	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		7.5	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*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全磷		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		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									
その他項目	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									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メソフィル活性物質	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	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	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日				
	流量	m <sup>3</sup> /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				
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								
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	6.7	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 <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチル-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								
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	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 Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	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 <sup>3</sup> /s			3.14	9.78	3.33	2.40	3.23
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*
	ノルマレキチン抽出物質	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	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 <sup>3</sup>								
	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									
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		分析機関	(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 <sup>3</sup> /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*						
	ノルマルヘプタン抽出物質	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										
クロム	mg/l											
その他の項目	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 <sup>3</sup>										
	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	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				
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	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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								
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.4	7.2	7.8	7.2	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*
ノルマルヘプタン抽出物質		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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	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/m <sup>3</sup>			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	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 <sup>3</sup> /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
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*
ノルマレキチン抽出物質		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		項目	単位							
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 <sup>3</sup>			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	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	
	流量	m <sup>3</sup> /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									
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*	
ノルマルヘプタ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	3.00	3.30	4.00	4.50	7.40	6.90	4.70	4.00	
全磷	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									
クロム	mg/l									
その他項目										
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									
燐酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l			2.0	2.0			2.2	2.3	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			7.9	7.0			11.0	13.0	
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	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	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	曇
	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
	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*
生活環境項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l		1.50		1.40		2.20	
	全リン	mg/l		0.100		0.086		0.061	
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-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					
クロム	mg/l		<0.1						
その他項目	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
	燐酸態リン	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 <sup>3</sup>							
	電気伝導度	$\mu S/cm$							
	メルカプトル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモメタン生成能	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	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 Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	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 <sup>3</sup> /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			
	1,1,2-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				
その他の項目	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 <sup>3</sup>					
	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。