

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000005	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				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	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21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.50	0.07	0.19	0.20	0.75	0.28	0.32	
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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
採取時刻	時:分	10:50	13:00	12:55	15:10	12:05	10:10	11:45	13:45		
全水深	m	0.1	0.6	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	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	℃	22.0	22.7	29.6	30.8	30.1	30.8	22.3	21.2		
水温	℃	16.3	16.6	23.6	26.6	25.7	22.1	18.8	16.4		
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	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	微その他		
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		
pH		7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.3	7.5	7.3		
DO	mg/l	9.0	9.2	6.2*	7.8	8.2	8.3	8.8	9.4		
BOD	mg/l	0.9	1.7	0.6	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	0.5		
COD	mg/l	4.4	3.3	3.8	3.1	3.0	3.9	2.6	2.1		
SS	mg/l	4	9	3	2	3	14	3	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	22000*	33000*	49000*	33000*	110000*	330000*	240000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND		
全窒素	mg/l		0.79			0.67			0.89		
全燐	mg/l		0.095			0.095			0.087		
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l		4.7			7.6			5.0		
有機態窒素	mg/l		0.18			0.18			0.14		
アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.03			0.16		
亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			0.007			0.027		
硝酸態窒素	mg/l		0.570			0.450			0.560		
燐酸態燐	mg/l		0.075			0.075			0.070		
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	mg/l		0.04			0.02			0.05		
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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000005	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		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	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12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.30	0.24	0.21	0.17	
	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	11:40	14:45	10:35	11:55	
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	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	℃	11.6	4.6	13.6	10.1	
	水温	℃	10.2	7.5	7.6	6.7	
	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	7.4	7.4	7.2
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.0	0.6	
COD		mg/l	2.1	1.9	3.1	2.2	
SS		mg/l	1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	22000*	13000*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.70		
全燐		mg/l			0.130		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			7.9		
	有機態窒素	mg/l			0.25		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.65		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.036		
	硝酸態窒素	mg/l			0.760		
	磷酸態燐	mg/l			0.110		
	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	活性物質	mg/l			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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川			地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.21	0.34	0.08	0.05	0.26	0.34	0.21	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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	12:30	12:30	14:50	11:45	11:05	11:30	13:25	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	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	℃	20.7	20.3	29.5	31.8	29.5	30.9	19.3	20.0	
	水温	℃	17.6	17.2	25.3	28.1	27.2	25.3	16.6	16.5	
	色相		淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	微腐敗臭	微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	弱下水臭	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	16.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	8.1	7.7	7.7	7.2	7.3	7.4
DO		mg/l	6.7	8.3	9.3	7.4	7.6	7.8	7.2	7.3	
BOD		mg/l	6.9	3.2	3.0	3.2	2.3	2.0	2.2	4.2	
COD		mg/l	11.0	6.2	9.8	8.8	8.0	6.1	6.9	7.6	
SS		mg/l	8	6	4	10	2	7	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	790000	490000	170000	240000	1300000	2400000	330000	130000	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		2.40			2.90			4.70	
全燐		mg/l		0.180			0.370			0.380	
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		10.0			13.0			21.0	
	有機態窒素	mg/l		0.62			0.93			1.00	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.40			0.29			0.71	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.071			0.180			0.350	
	硝酸態窒素	mg/l		1.300			1.500			2.600	
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.210			0.300	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	5分間5℃-活性物質濁度	mg/l		0.22			0.37			0.54	
項目	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
	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

2004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12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.09	0.08	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		晴	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	12:20	10:05	11:30	
	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	℃	10.7	4.4	8.8	9.2	
	水温	℃	9.8	6.3	7.3	6.6	
	色相		淡い黄色	その他	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		7.1	7.4	7.3	7.2
DO		mg/l	8.2	9.4	8.4	9.9	
BOD		mg/l	2.8	3.8	4.4	5.4	
COD		mg/l	6.9	7.1	7.4	8.4	
SS		mg/l	3	2	5	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	79000	13000	49000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			4.30		
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					
	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-トリクロロエチレン	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					
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			19.0		
	有機態窒素	mg/l			0.32		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.70		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.072		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	磷酸態燐	mg/l			0.220		
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	5月20日	7月15日	9月16日	11月18日	1月13日	3月9日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.11	1.50	0.67	0.39	0.45			
	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		曇	晴	晴	曇	晴	晴			
	採取時刻	時:分	11:40	8:10	14:33	14:59	16:35	14:56			
	全水深	m		0.1	0.4	0.3	0.2	0.2			
	採取水深	m	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	℃	18.0	26.9	29.0	13.0	3.0	15.0			
	水温	℃	16.0	24.7	24.0	13.0	7.0	12.5			
	色相		無色透明	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	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	1.8	1.3	1.3	2.7*	6.0*	3.0*			
COD		mg/l	3.7	3.9	3.0	3.5	4.6	6.2			
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルハチ抽出物質		mg/l									
健康項目	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(1,1,2-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										
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									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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

2004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		エヌエス環境(株)			分析機関	エヌエス環境(株)			
測定項目		単位	5月20日	7月15日	9月16日	11月18日	1月13日	3月9日							
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.59	0.19	0.43	0.19	0.13	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		曇	晴	晴	曇	晴	晴							
	採取時刻	時:分	12:20	8:35	14:17	14:30	16:00	14:30							
	全水深	m	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2							
	採取水深	m	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	℃	16.0	30.0	28.0	11.3	3.5	15.0							
	水温	℃	18.0	26.1	27.0	13.5	6.5	13.2							
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い緑色	淡い黄色							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし							
	透明度	m													
	透視度	cm	25.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0							
	生活環境項目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l	3.8	1.7	1.9	2.5	3.3	3.4							
COD		mg/l	9.7	6.5	5.8	5.9	5.4	5.6							
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-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	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													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000045	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				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	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21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.65	1.78	0.34	0.67	1.03	2.63	1.09	0.84
	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	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:05	11:04	11:05	11:10	10:05	12:35	10:00	11:15
	全水深	m	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	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	℃	23.1	15.8	27.0	26.6	30.0	29.0	19.6	17.1
	水温	℃	24.9	15.4	24.7	26.3	27.0	25.6	17.8	15.6
	色相		淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		微下水臭	なし	なし	なし	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.5	7.9	7.6	7.3	7.4
DO		mg/l	8.1	8.8	9.9	8.8	8.8	7.7	9.3	10.0
BOD		mg/l	4.6*	0.9	1.7	2.3*	1.3	2.3*	0.7	1.8
COD		mg/l	9.4	5.4	8.4	7.3	5.6	6.4	4.6	4.6
SS		mg/l	7	9	4	4	4	15	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	130000*	790000*	790000*	490000*	490000*	240000*	130000*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.60			1.60			2.20
全燐		mg/l		0.140			0.140			0.200
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		6.8			10.0			9.3
	有機態窒素	mg/l		0.46			0.59			0.57
	アンモニア態窒素	mg/l		0.22			0.12			0.20
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.037			0.068			0.130
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.820			1.300
	燐酸態燐	mg/l		0.076			0.110			0.130
	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		0.14			0.05			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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000045	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		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	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12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.76	0.53	0.52	0.43	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	10:10	11:50	10:10	
	全水深	m	0.2	0.1	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	℃	8.4	0.8	9.8	4.8	
	水温	℃	8.7	3.9	8.9	5.7	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	その他	
	臭気		微その他	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		7.2	7.3	7.3	7.1
DO		mg/l	8.3	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	2.6*	2.1*	2.6*	
COD		mg/l	4.9	5.8	5.3	6.6	
SS		mg/l	3	3	4	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	79000*	4900*	49000*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.30		
全燐		mg/l			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					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			15.0		
	有機態窒素	mg/l			0.53		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.065		
	硝酸態窒素	mg/l			1.400		
	磷酸態燐	mg/l			0.190		
	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	メチル活性物質	mg/l			0.15		
	濁度	度					
	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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14103073	測定地点名	中川		地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月21日		5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.71	0.12	0.15	0.22	0.42	0.33	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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:45	10:45	10:38	12:00	9:55	12:10	9:50	10:45
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	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	℃	24.0	17.6	27.2	28.8	27.0	28.6	18.8	20.3
	水温	℃	23.0	15.6	22.6	25.6	25.0	24.3	17.4	14.6
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
臭気		微下水臭	なし	なし	微下水臭	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
	DO	mg/l	6.4	8.0	8.2	7.2	7.0	6.7	7.7	8.8
	BOD	mg/l	4.4	2.2	1.2	2.3	<0.5	1.7	0.5	1.4
	COD	mg/l	7.7	5.0	5.8	5.3	3.9	5.0	4.3	3.4
	SS	mg/l	7	12	3	5	6	8	5	8
	大腸菌群数	MPN/100ml	790000	130000	490000	240000	490000	790000	170000	240000
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		1.30			1.10			1.40
	全燐	mg/l		0.093			0.100			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		6.7			10.0			9.0
	有機態窒素	mg/l		0.27			0.16			0.25
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.17			0.21
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.023			0.041			0.061
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.720			0.870
	燐酸態燐	mg/l		0.030			0.043			0.029
	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		0.14			0.08			0.12
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	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

2004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12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.24	0.18	0.14	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	9:55	11:30	9:55	
	全水深	m	0.2	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	℃	8.7	2.0	11.9	6.3	
	水温	℃	8.4	4.4	9.2	5.2	
	色相		無色透明	その他	無色透明	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		6.9	7.0	7.1	6.8
DO		mg/l	9.5	10.0	9.9	10.0	
BOD		mg/l	0.8	1.6	2.4	3.1	
COD		mg/l	3.4	3.5	5.5	6.0	
SS		mg/l	8	7	5	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	79000	17000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.30		
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					
	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			19.0		
	有機態窒素	mg/l			0.44		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.91		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.044		
	硝酸態窒素	mg/l			0.900		
	磷酸態燐	mg/l			0.028		
	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			0.26		
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

2004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				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	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21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.71	2.51	0.63	0.66	1.43	2.87	1.48	1.18
	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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:20	10:14	10:11	11:40	9:40	11:40	9:35	10:20
	全水深	m	0.2	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	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	℃	23.1	18.9	25.6	27.3	29.4	28.9	20.0	17.5
	水温	℃	23.4	15.8	22.9	26.3	26.0	24.1	17.3	14.3
	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	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	微下水臭	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		7.3	7.1	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	8.3	8.6	8.8	6.2*	8.2	7.7	8.8	10.0
BOD		mg/l	3.3*	1.2	1.5	1.1	0.8	2.0	<0.5	1.2
COD		mg/l	8.6	5.1	7.2	6.0	5.1	5.8	4.1	3.9
SS		mg/l	9	10	4	3	5	14	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*	49000*	240000*	240000*	130000*	790000*	49000*	79000*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.50			1.40			2.10
全燐		mg/l		0.120			0.150			0.150
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		7.1			10.0			9.7
	有機態窒素	mg/l		0.41			0.38			0.36
	アンモニア態窒素	mg/l		0.18			0.14			0.34
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030			0.057			0.100
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.820			1.300
	燐酸態燐	mg/l		0.061			0.094			0.099
	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		0.10			0.02			0.09
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	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

2004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		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	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12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.00	0.70	0.76	0.54	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:45	11:05	9:35	
	全水深	m	0.5	0.5	0.2	0.5	
	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	℃	8.1	3.5	10.8	3.7	
	水温	℃	8.0	4.1	8.4	5.7	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	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	7.0
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.3	2.2*	2.3*	
COD		mg/l	3.9	4.2	5.4	4.8	
SS		mg/l	4	3	4	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	33000*	7900*	130000*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.00		
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-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
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			17.0		
	有機態窒素	mg/l			0.53		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.064		
	硝酸態窒素	mg/l			1.300		
	磷酸態燐	mg/l			0.150		
	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			0.13			
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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.82		1.91	0.48	1.08	2.68	1.53	1.28
	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	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	11:50	15:30	16:10	11:04	10:10	10:42	11:27	11:18
	全水深	m	0.3		0.5	0.3	0.6	0.6	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	℃	30.0	16.0	29.4	30.6	25.1	27.0	14.0	14.0
	水温	℃	23.0	17.0	28.0	29.5	26.4	24.0	14.0	13.0
色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い緑色	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	7.1	8.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2
	DO	mg/l	9.1	9.5	15.0	11.0	11.0	8.2	9.8	10.0
	BOD	mg/l	2.9*	3.2*	1.9	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5
	COD	mg/l	6.3	6.8	7.1	5.8	3.5	3.0	2.8	3.2
	SS	mg/l	5	7	3	3	2	6	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	79000*	11000*	13000*	33000*	33000*	49000*	7900*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.10		1.80		1.10		2.10
	全燐	mg/l		0.190		0.230		0.120		0.150
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l				ND				
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン		mg/l				<0.0002				
チウラム		mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.40					
ふつ素	mg/l				0.16					
ほう素	mg/l				0.04					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.006				
	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								
	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								
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.14	0.81	1.03	0.75	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	12:07	11:17	11:35	
	全水深	m	0.3	0.6	0.6	0.5	
	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	℃	13.5	4.0	7.0	15.5	
	水温	℃	9.0	5.0	8.5	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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		7.3	7.3	7.5	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	9.7	11.0	
BOD		mg/l	1.1	1.8	3.8*	2.1*	
COD		mg/l	2.4	3.7	5.2	4.6	
SS		mg/l	2	2	7	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	17000*	11000*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.90		2.60	
全燐		mg/l		0.200		0.270	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.70			
ふつ素	mg/l		0.13				
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		0.012			
	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					
	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					
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.12		0.12	0.04	0.18	0.25	0.31	0.29	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:00	14:30	16:50	10:20	11:15	11:26	10:44	10:43	
	全水深	m	0.3		0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	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	℃	28.0	16.0	27.5	28.1	25.0	27.0	17.0	12.0	
	水温	℃	22.0	16.0	24.2	26.0	25.6	24.0	13.9	12.5	
色相		無色透明	淡い黄色	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	微泥臭	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	29.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	
	DO	mg/l	9.1	11.0	8.7	8.1	9.0	8.7	9.9	11.0	
	BOD	mg/l	2.2*	2.7*	0.6	0.8	0.7	<0.5	0.7	0.9	
	COD	mg/l	4.5	4.8	3.8	2.7	2.1	1.8	1.9	2.0	
	SS	mg/l	13	18	4	3	1	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	28000*	17000*	11000*	2400*	33000*	79000*	110000*	7900*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.94		0.87		0.50		0.79	
	全燐	mg/l		0.110		0.072		0.046		0.033	
	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									
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日	分析機関	エヌエス環境(株)
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.11	0.16	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	11:21	10:37	10:50	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	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	℃	14.2	5.0	8.0	10.2	
	水温	℃	9.0	4.0	6.0	8.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	1.2	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.7	2.8	1.7	
SS		mg/l	1	1	7	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	460	1300*	940	
ノルマル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.94		0.83	
全燐		mg/l		0.033		0.036	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
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					
	トリクロロエタン生成能	mg/l					
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブチル-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

2004年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14800100	測定地点名		三永貯水池	地点統一番号		028-53
BOD等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	4月22日	5月20日	5月20日	6月17日	6月17日	7月15日	7月15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	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	13:45	13:20	13:25	13:20	13:25	9:30	9:35	
	全水深	m	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	
	採取水深	m	0.0	7.1	0.0	7.0	0.0	7.1	0.0	7.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.0	27.0	16.0	16.0	26.9	26.9	32.0	32.0	
	水温	℃	16.0	15.5	19.0	19.0	25.8	23.0	30.7	25.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い緑色	淡い黄色	淡黄緑色	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			1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	
	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		9.4*	7.2	7.4	7.2	9.2*	7.1	9.0*	7.0
DO		mg/l	13.0	2.0*	9.7	7.0*	16.0	2.2*	14.0	2.1*	
BOD		mg/l	6.8*	2.7*	4.0*	2.6*	3.2*	1.7	3.2*	2.5*	
COD		mg/l	8.6	5.2	5.5	4.7	8.5	4.7	7.8	6.0	
SS		mg/l	5	5	8	14	5	5	8	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	4	3300*	1300*	14000*	21	330	430	2400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.00	1.40	0.71	0.77	1.20	1.30	0.75	0.91	
全磷		mg/l	0.095	0.023	0.079	0.069	0.058	0.042	0.051	0.098	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			30.0	11.0			16.0	9.6	
	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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	8月12日	8月12日	9月16日	9月16日	10月14日	10月14日	11月18日	11月18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	9:00	9:05	9:27	9:32	9:55	10:00	9:44	9:49					
	全水深	m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0					
	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	℃	27.0	27.0	27.5	27.5	19.0	19.0	14.0	14.0					
	水温	℃	28.1	26.8	27.0	27.5	18.5	18.1	15.0	15.0					
	色相		淡い緑色	淡い黄色	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色	淡い緑色					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5					
	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		8.7*	7.1	8.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3				
DO		mg/l	13.0	5.4*	12.0	5.0*	8.0	7.8	8.7	8.2					
BOD		mg/l	2.3*	0.8	3.9*	1.3	1.5	1.3	2.3*	1.9					
COD		mg/l	6.5	4.6	5.2	4.1	4.4	4.3	4.9	4.4					
SS		mg/l	7	4	6	7	10	10	9	10					
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	2400*	7000*	11000*	13000*	33000*	490	940					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.79	0.71	0.85	0.62	0.73	0.68	0.80	0.85					
全磷		mg/l	0.078	0.053	0.074	0.046	0.045	0.045	0.056	0.055					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			14.0	5.0			10.0	7.5					
	電気伝導度	μS/cm													
メチル活性物質	mg/l														
濁度	度														
トリクロロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブ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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池		地点統一番号	028-53
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	12月16日	1月13日	1月13日	2月10日	2月10日	3月9日	3月9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	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:45	9:50	9:59	10:04	9:45	9:50	9:40	9:45
	全水深	m	8.3	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	採取水深	m	0.0	7.3	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	℃	12.0	12.0	1.5	1.5	6.0	6.0	14.4	14.4
	水温	℃	10.9	10.5	6.0	6.0	6.0	5.5	7.7	7.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.2	1.2	1.8	1.8	1.3	1.3	0.9	0.9
	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	7.4	7.5	7.5	7.8	7.8	8.6*
DO		mg/l	9.1	8.8	12.0	12.0	13.0	12.0	15.0	12.0
BOD		mg/l	1.7	1.4	2.4*	2.5*	3.6*	3.1*	2.4*	3.0*
COD		mg/l	3.8	3.9	4.7	4.4	4.6	4.6	4.9	4.9
SS		mg/l	8	7	6	6	6	8	11	13
大腸菌群数		MPN/100ml	170	490	240	330	240	79	4	33
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.86	0.68	0.88	0.91	1.20	0.97	0.82	0.74
全磷		mg/l	0.053	0.051	0.053	0.048	0.079	0.073	0.043	0.046
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	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>			23.0	20.0			40.0	25.0
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブレンダ生成能	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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400110	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	エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	5月20日	7月15日	9月16日	11月18日	1月13日	3月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.72	3.39	1.69		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:15	11:50	12:05	12:02	15:33	12:30
	全水深	m		0.1	0.2	0.1		
	採取水深	m	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	℃	15.5	30.1	28.0	11.5	5.0	17.8
	水温	℃	16.0	29.0	26.0	13.8	5.0	10.1
色相		無色透明	淡い緑色	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	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	4.6*	1.5	0.8	1.6	1.9	2.9*
	COD	mg/l	6.5	5.7	3.5	3.9	3.2	3.8
	SS	mg/l						
	大腸菌群数	MPN/100ml						
	ノルハチ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l						
	全燐	mg/l						
	健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						
トリクロロエチレン		mg/l						
テトラクロロエチレン		mg/l						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						
チウラム		mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	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						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジ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

2004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				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	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21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.85	7.50	2.44	1.31	2.41	5.80	3.14	2.80	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:35	11:32	12:50	10:45	14:25	10:40	11:35	
	全水深	m	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	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	℃	21.7	17.6	27.7	31.0	28.8	30.6	19.3	18.9	
	水温	℃	20.3	15.5	24.8	27.5	27.8	24.5	19.7	17.9	
	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	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	なし	微薬品臭	微薬品臭	
	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		7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4
DO		mg/l	9.3	9.1	8.9	8.3	8.7	7.7	8.9	10.0	
BOD		mg/l	3.1*	1.2	3.1*	4.0*	2.9*	2.3*	4.5*	3.5*	
COD		mg/l	7.9	4.2	10.0	7.0	6.4	6.7	5.8	4.3	
SS		mg/l	5	6	3	3	5	11	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	17000*	24000*	33000*	79000*	49000*	33000*	79000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.50			4.30			2.70	
全燐		mg/l		0.098			0.110			0.100	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l							<0.005		
	六価クロム	mg/l							<0.02		
	砒素	mg/l							<0.005		
	総水銀	mg/l							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
その他項目	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							0.016		
	鉄(溶解性)	mg/l							0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		10.0			24.0			14.0	
	有機態窒素	mg/l		0.45			1.20			0.45	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.29			1.90			1.00	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.034			0.430			0.150	
	硝酸態窒素	mg/l		0.720			0.680			1.100	
その他項目	燐酸態燐	mg/l		0.049			0.040			0.058	
	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	mg/l		0.06			<0.02			0.07	
	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

2004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		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	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12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.36	1.89	1.35	1.38	
	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	10:35	13:10	14:40	10:45	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	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	℃	9.6	4.5	16.4	9.7	
	水温	℃	12.3	8.5	12.0	8.1	
	色相		無色透明	その他	淡い黄色	その他	
	臭気		微薬品臭	なし	なし	微その他	
	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	7.3	7.1
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	2.5*	2.3*	3.4*	8.8*	
COD		mg/l	6.7	6.3	5.6	8.2	
SS		mg/l	4	10	5	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	6	13000*	330000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			4.40		
全燐		mg/l			0.200		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			31.0		
	有機態窒素	mg/l			0.54		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.60		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.260		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態燐	mg/l			0.110		
	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	活性物質	mg/l			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

2004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 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	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21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.99	0.05	0.12	0.25	0.57	0.34	0.26
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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	11:20	12:10	12:05	13:30	11:10	15:05	11:05	13:00	
全水深	m	0.1	0.7	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	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	℃	20.1	17.3	27.8	27.3	33.2	30.9	19.3	21.6	
水温	℃	19.3	16.3	23.1	25.4	25.4	26.8	18.5	16.4	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	なし	微その他	微その他	
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	
pH		7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.6	7.3	
DO	mg/l	8.3	8.8	7.7	7.3*	7.6	8.8	8.8	8.9	
BOD	mg/l	1.0	0.8	0.7	<0.5	<0.5	1.7	1.5	2.1*	
COD	mg/l	4.1	4.1	4.2	3.6	3.9	4.9	7.2	3.5	
SS	mg/l	4	8	4	3	7	13	12	10	
大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	28000*	130000*	49000*	170000*	49000*	110000*	13000*	
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
全窒素	mg/l		1.10			0.80			1.80	
全燐	mg/l		0.070			0.056			0.070	
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		4.6			6.6			7.6	
有機態窒素	mg/l		0.13			0.22			0.25	
アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.04			0.36	
亜硝酸態窒素	mg/l		0.019			0.010			0.089	
硝酸態窒素	mg/l		0.810			0.530			1.100	
燐酸態燐	mg/l		0.035			0.034			0.028	
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
5分ろ過活性物質	mg/l		0.07			0.03			0.07	
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレン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

2004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 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	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12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.26	0.12	0.08	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	12:05	14:05	11:10	
	全水深	m	0.3	0.3	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	℃	9.3	5.0	16.6	8.1	
	水温	℃	9.8	6.1	11.3	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	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	7.5	7.2
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.3	1.3	0.7	
COD		mg/l	4.1	2.6	3.3	2.5	
SS		mg/l	11	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	790	3300*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.80		
全燐		mg/l			0.076		
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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			7.9		
	有機態窒素	mg/l			0.27		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.54		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030		
	硝酸態窒素	mg/l			0.960		
	磷酸態燐	mg/l			0.060		
	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	メチル活性物質	mg/l			0.07		
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.21		0.06	0.43	0.57	0.75	0.42	0.34
	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	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	15:15	18:20	11:50	13:50	14:50	15:16	13:48	15:35
	全水深	m	0.6		0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
	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	℃	27.0	16.0	24.5	31.5	32.6	27.0	22.0	11.0
	水温	℃	20.0	17.0	20.5	27.5	28.5	25.0	15.0	13.2
	色相		無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	微泥臭	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	7.2	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	9.3	10.0	10.0	8.6	9.1	9.1	9.6	10.0
BOD		mg/l	1.2	2.8*	0.7	0.9	0.5	0.8	1.6	2.2*
COD		mg/l	3.5	6.3	4.9	3.5	2.7	3.0	4.1	3.2
SS		mg/l	3	15	7	2	1	4	7	9
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	49000*	3300*	7900*	11000*	33000*	22000*	17000*
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									
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	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								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレン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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.19	0.10	0.32	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:45	17:11	13:50	14:00	
	全水深	m	0.6	0.6	0.5	0.6	
	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	℃	17.0	4.0	6.0	16.1	
	水温	℃	9.0	6.0	8.0	10.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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		7.4	7.4	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.0	1.3	0.8	
COD		mg/l	1.9	3.1	2.8	2.1	
SS		mg/l	1	8	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7900*	24000*	7900*	
ノルマ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
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					
	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					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレン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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)			
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.45		0.39	0.28	0.57	2.06	1.27	0.92		
	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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	14:40	17:30	12:40	13:10	14:10	13:18	13:05	13:27		
	全水深	m	0.4		0.4	0.4	0.7	0.9	1.0	0.9		
	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	℃	28.0	15.5	27.8	32.7	33.0	28.5	22.0	12.5		
	水温	℃	23.0	16.5	23.9	30.9	29.0	25.0	15.0	12.8		
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m											
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.7	7.3	7.8	7.5	8.0	7.6	7.7	7.4			
DO	mg/l	9.9	10.0	12.0	9.3	11.0	8.6	10.0	11.0			
BOD	mg/l	1.2	2.6*	0.8	1.2	0.7	0.7	1.0	1.1			
COD	mg/l	3.7	5.9	5.0	2.9	3.1	2.5	3.0	2.4			
SS	mg/l	4	16	2	6	1	4	4	3			
大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	11000*	13000*	3300*	7900*	33000*	7000*	49000*			
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										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l											
クロム	mg/l											
その他の項目	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										
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.97	0.64	0.76	0.51	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:55	13:33	13:11	13:15	
	全水深	m	1.0	0.9	1.0	0.9	
	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	℃	15.0	7.5	6.0	15.5	
	水温	℃	9.3	5.0	9.0	11.8	
	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		7.6	7.6	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	0.5	1.4	0.5	
COD		mg/l	2.2	2.0	2.9	2.2	
SS		mg/l	2	1	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	3300*	490	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18		0.14	0.11	0.15	0.32	0.38	0.27	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:55	17:45	16:03	16:30	14:25	9:30	14:00	9:45	
	全水深	m	0.1		0.3	0.2	0.2	0.3	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	℃	26.0	16.0	30.2	30.0	34.0	27.0	17.0	10.6	
	水温	℃	22.0	15.0	20.8	29.5	24.8	22.8	18.0	12.0	
	色相		無色透明	淡い茶色	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	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3
DO		mg/l	9.4	10.0	9.7	8.0	10.0	8.7	9.6	11.0	
BOD		mg/l	1.3	2.0	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.6	0.6	
COD		mg/l	3.6	4.4	3.3	2.9	2.4	2.1	2.1	1.6	
SS		mg/l	5	23	3	2	1	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	33000*	4900*	11000*	13000*	33000*	7900*	3300*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
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									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレン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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.29	0.15	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	8:48	15:05	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	℃	17.0	-2.0	9.4	10.0	
	水温	℃	10.5	4.3	9.4	9.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.5	2.1	1.2	
SS		mg/l	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	3300*	490	1700*	
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					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.89		2.24	1.33	2.34	5.73	3.58	2.87
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	15:20	18:40	15:10	9:15	13:00	9:00	13:30	9:15
	全水深	m	0.3		0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	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	℃	25.0	15.0	29.2	31.0	33.0	25.5	18.5	10.5
	水温	℃	22.0	16.0	25.5	28.3	30.0	23.0	18.5	13.0
	色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	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	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	24.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4
DO		mg/l	8.6	9.9	9.9	8.2	9.3	8.7	9.3	9.1
BOD		mg/l	2.7*	4.2*	2.3*	5.0*	1.3	1.5	2.8*	4.3*
COD		mg/l	6.4	6.2	6.5	5.4	4.7	3.9	3.9	4.1
SS		mg/l	5	24	2	2	1	6	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	28000*	49000*	7900*	330	7900*	70000*	33000*	3300*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.80		5.40		1.80		3.20
全燐		mg/l		0.150		0.087		0.093		0.081
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l					<0.0006			
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	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								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.65	2.17	2.77	1.69	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:45	9:32	14:40	9:25	
	全水深	m	0.4	0.3	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	℃	18.5	-0.6	9.4	13.0	
	水温	℃	11.0	4.6	9.2	12.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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	7.4	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	4.3*	6.0*	4.6*	
COD		mg/l	3.5	4.5	5.2	5.0	
SS		mg/l	3	3	7	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	28000*	13000*	1700*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		5.10		6.40	
全燐		mg/l		0.110		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 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					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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

2004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				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	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23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.72	3.50	3.26	6.47	2.12	7.46	5.21	5.36
	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	晴	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:50	10:00	15:40	9:50	11:45	9:50	16:30	16:30
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.2	0.2	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	℃	22.6	23.1	27.9	28.2	31.7	25.8	21.4	17.8
	水温	℃	22.0	19.6	26.2	24.9	29.6	23.6	20.0	16.8
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.1	7.9	7.3	8.0	7.2	7.4
DO		mg/l	9.4	8.0	9.9	7.8	9.3	7.8	9.4	10.0
BOD		mg/l	1.7	1.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5
COD		mg/l	5.7	5.4	4.6	3.9	4.1	4.1	3.5	3.3
SS		mg/l	6	5	1	2	2	3	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	28000*	49000*	490000*	49000*	24000*	33000*	24000*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.40		1.90		2.40		2.50
全燐		mg/l		0.110		0.078		0.067		0.058
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								
	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		1.80						2.20	
ふつ素	mg/l		0.19						0.19	
ほう素	mg/l		0.02						0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005						
	亜鉛	mg/l		0.016						
	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	23.0	16.0	21.0	16.0	18.0	14.0	14.0	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								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400175	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		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	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2日	1月11日	2月4日	3月30日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.17	3.25	2.63	5.68	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:05	9:41	15:00	10:20	
	全水深	m	0.1	0.1	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	℃	15.6	1.9	7.6	9.9	
	水温	℃	12.3	3.6	6.0	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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		7.3	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	12.0	8.3	12.0	10.0	
BOD		mg/l	0.5	1.2	1.6	2.2*	
COD		mg/l	3.7	3.7	5.2	3.8	
SS		mg/l	2	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	17000*	13000*	3300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.90		1.10	
全燐		mg/l		0.066		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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	23.0	23.0	33.0	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					
	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					
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.03		0.02	<0.01	0.04	0.19	0.25	0.23
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:30	16:15	14:57	8:00	12:15	8:05	12:10	8:15
	全水深	m	0.1		0.1	0.2	0.2	0.2	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	℃	25.0	16.0	29.8	28.0	33.0	26.0	18.0	10.5
	水温	℃	24.3	15.0	22.3	25.5	28.0	22.8	17.0	12.0
	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	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								
	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		8.4	7.3	7.7	7.2	8.3	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	8.1	13.0	9.4	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.2	1.5	0.7	1.0	0.6	0.6	0.8	0.9
COD		mg/l	3.6	3.6	3.4	2.5	2.2	1.8	2.1	2.0
SS		mg/l	3	13	3	2	<1	1	1	8
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	35000*	49000*	79000*	4900*	49000*	33000*	13000*
ノルマ抄出物質		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									
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								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレン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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.17	0.10	0.12	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	16:29	13:25	8:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	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	℃	17.0	4.6	9.0	8.0	
	水温	℃	10.0	4.8	8.2	7.0	
	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		7.7	7.7	7.8	7.6
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.0	0.7	
COD		mg/l	1.5	1.6	2.2	1.8	
SS		mg/l	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	3300*	790	17000*	
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-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	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						
トリクロロエタン生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
トリクロロエタン生成能	mg/l						
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

2004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				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	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23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.20	3.92	2.44	5.26	2.73	6.50	5.31	4.79	
	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	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:30	10:45	15:05	10:40	12:20	10:30	15:30	15:40	
	全水深	m	0.2	0.4	0.3	0.5	0.7	0.5	0.2	0.6	
	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	℃	20.0	24.1	27.8	27.4	27.3	26.3	21.4	20.2	
	水温	℃	22.8	20.8	25.6	25.3	29.9	24.3	20.0	16.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.3	7.9	7.5	8.7*	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	9.7	8.6	9.4	7.8	10.0	8.3	9.3	10.0	
BOD		mg/l	1.7	1.3	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	5.4	5.2	4.5	3.6	4.1	3.9	3.5	2.8	
SS		mg/l	5	5	3	2	2	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	49000*	33000*	49000*	130000*	13000*	33000*	24000*	
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	20.0	14.0	20.0	16.0	21.0	14.0	14.0	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									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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

2004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			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	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2日	1月11日	2月4日	3月30日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.96	2.52	2.69	5.73	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	10:27	14:30	10:55	
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	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	℃	16.9	2.8	8.6	10.4	
	水温	℃	12.3	3.8	6.4	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.4	7.3
DO		mg/l	13.0	11.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	1.4	1.9	
COD		mg/l	3.6	3.8	5.0	3.6	
SS		mg/l	1	1	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	13000*	4900*	4900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	21.0	23.0	33.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	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

2004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				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	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23日	4月23日	5月12日	5月12日	6月15日	6月15日	7月2日	7月2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	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:55	13:56	11:30	11:31	14:30	14:31	11:30	11:31
	全水深	m	7.5	7.5	9.0	9.0	7.3	7.3	7.4	7.4
	採取水深	m	0.0	6.5	0.0	8.0	0.0	6.3	0.0	6.4
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.4	20.4	22.6	22.6	28.6	28.6	29.8	29.8
	水温	℃	18.9	18.6	21.7	19.0	24.6	21.5	27.4	24.4
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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	1.3	1.3	0.7	0.7	1.2	1.2	0.8	0.8
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.2	7.1	7.1	7.6	7.3	7.6
DO		mg/l	9.4	6.2*	7.0*	6.0*	8.3	6.7*	7.3*	6.8*
BOD		mg/l	3.2*	2.4*	2.0	2.4*	0.7	0.9	0.6	<0.5
COD		mg/l	6.5	5.9	6.1	6.0	4.9	5.1	4.2	4.1
SS		mg/l	5	10	9	13	6	13	9	14
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	13000*	49000*	49000*	13000*	33000*	24000*	33000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.50	2.50	1.90	2.00	2.20	2.30	1.80	1.80
全燐		mg/l	0.092	0.080	0.130	0.130	0.100	0.110	0.087	0.090
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	16.0	14.0	11.0	11.0	16.0	18.0	13.0	12.0
	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			2.8	3.3			3.0	2.1
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			11.0	6.5			6.5	3.6
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブレンヂメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004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			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	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17日	8月17日	9月13日	9月13日	10月13日	10月13日	11月10日	11月10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		雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	13:01	11:30	11:31	14:15	14:16	15:10	15:11	
	全水深	m	7.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.5	9.5	9.5	
	採取水深	m	0.0	6.0	0.0	7.0	0.0	6.5	0.0	8.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.5	27.5	27.4	27.4	21.0	21.0	19.9	19.9	
	水温	℃	30.3	28.5	25.3	24.2	20.2	18.5	16.8	15.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微硫化水素	なし	なし	
	透明度	m	1.6	1.6	1.7	1.7	1.3	1.3	0.4	0.4	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.6*	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1
DO		mg/l	9.2	4.0*	7.6	7.2*	7.7	7.7	9.2	7.9	
BOD		mg/l	0.7	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.7	
COD		mg/l	5.0	4.5	3.8	4.1	3.6	3.7	3.0	3.3	
SS		mg/l	5	7	3	7	5	9	2	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	33000*	22000*	33000*	24000*	13000*	7900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.60	1.90	1.70	2.10	1.50	1.70	2.30	2.30	
全燐		mg/l	0.054	0.054	0.064	0.071	0.062	0.064	0.044	0.049	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	19.0	20.0	13.0	14.0	12.0	13.0	15.0	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			2.5	2.0			1.5	1.6	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			4.0	3.8			2.4	2.8	
	電気伝導度	μS/cm									
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレン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

2004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				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	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2日	12月2日	1月11日	1月11日	2月4日	2月4日	3月30日	3月30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	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:40	13:41	11:12	11:13	14:10	14:11	11:30	11:31
	全水深	m	10.4	10.4	8.0	8.0	9.7	9.7	10.9	10.9
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	7.0	0.0	8.7	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.3	15.3	4.4	4.4	6.0	6.0	10.3	10.3
	水温	℃	11.3	10.7	3.9	3.9	4.3	3.9	9.6	9.2
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	微腐敗臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.1	1.1
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
DO		mg/l	10.0	9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	9.9	9.3
BOD		mg/l	0.5	1.5	1.4	1.6	1.3	1.6	2.0	2.3*
COD		mg/l	3.8	5.3	3.9	4.1	4.7	5.1	4.1	4.1
SS		mg/l	6	46*	5	6	3	11	6	8
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	4900*	3300*	13000*	3300*	7900*	3300*	7900*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.00	3.40	2.80	2.70	3.60	3.80	1.40	1.60
全燐		mg/l	0.042	0.096	0.062	0.069	0.100	0.100	0.099	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								
	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	20.0	20.0	22.0	22.0	29.0	30.0	11.0	12.0
	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			1.9	2.0			2.2	1.9
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			2.9	3.4			6.2	6.2
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質濁度	mg/l								
	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

2004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				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	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23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:35	12:40	14:00	12:02	13:45	12:25	13:50		
	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	℃	23.6	22.3	27.1	28.1	27.2	29.1	23.3		
	水温	℃	22.9	22.5	25.5	27.1	29.7	26.3	21.3		
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	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		
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.9	7.7	7.9	7.8	7.4	
DO		mg/l	9.4	8.6	8.9	8.0	8.7	8.8	10.0		
BOD		mg/l	1.2	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	4.1	5.0	4.1	3.4	3.4	3.4	2.6		
SS		mg/l	4	8	3	6	2	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	2600*	4900*	14000*	1400*	13000*	11000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.80		1.50		1.70	2.30		
全燐		mg/l		0.100		0.074		0.062	0.042		
カドミウム		mg/l		<0.001					<0.001		
全シアン		mg/l		ND					ND		
鉛		mg/l		<0.005					<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02					<0.02		
砒素		mg/l		<0.005					<0.005		
健康項目		総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005		
アルキル水銀	mg/l		ND					ND			
PCB	mg/l		ND					ND			
PCB試験法			1:1:1:1					1:1:1:1			
ジクロロメタン	mg/l		<0.002					<0.002			
四塩化炭素	mg/l		<0.0002					<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004					<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002					<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004					<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005					<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006					<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002					<0.0002			
チウラム	mg/l		<0.0006					<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003					<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					<0.002			
ベンゼン	mg/l		<0.001					<0.001			
セレン	mg/l		<0.002					<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40					2.00			
ふつ素	mg/l		0.14					0.18			
ほう素	mg/l		0.01					0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005					<0.005		
	亜鉛	mg/l		0.011					0.008		
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1					<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1					<0.1		
クロム	mg/l		<0.1					<0.1			
その他項目	塩素イオン	mg/l	14.0	10.0	16.0	13.0	18.0	13.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l		0.35		0.15			0.19		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.03			0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036		0.019			0.032		
	硝酸態窒素	mg/l		1.400		1.300			2.000		
	燐酸態燐	mg/l		0.069		0.054			0.032		
	TOC	mg/l		3.2		2.3			1.4		
	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	好氧性有機物	mg/l								
濁度	度										
健康項目	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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

2004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			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	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2日	1月11日	2月4日	3月30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	晴	
	採取時刻	時:分	12:20	11:48	13:45	12:10	
	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	℃	16.6	5.9	9.9	11.4	
	水温	℃	12.0	4.9	5.9	12.4	
	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		7.3	7.3	7.3	7.7
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.7	1.0	
COD		mg/l	3.1	3.4	2.7	4.0	
SS		mg/l	2	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	4900*	240	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.60		1.50	
全燐		mg/l		0.046		0.083	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	19.0	21.0	23.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.11			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.33			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.055			
	硝酸態窒素	mg/l		2.100			
	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					
	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。