

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.12	0.09	0.06	0.14	0.04	0.30	0.17	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	14:30	13:30	11:20	12:10	11:00	11:20	11:15	
	全水深	m	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	20.5	26.1	30.4	31.3	25.0	25.6	15.6	
	水温	℃	13.6	19.9	22.1	25.5	29.4	22.2	20.5	12.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	微下水臭	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.4	7.2	8.1	7.5	7.6	7.5
DO		mg/l	9.9	8.6	8.1	8.1	8.8	8.3	8.8	10	
BOD		mg/l	0.8	1.4	1.2	0.8	2.1*	0.5	0.7	1.1	
COD		mg/l	3.4	4.9	6.4	3.3	8.6	2.9	2.6	3.0	
SS		mg/l	2	3	3	3	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	79000*	79000*	240000*	79000*	130000*	13000*	240000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.3			3.6			1.0	
全燐		mg/l		0.22			0.46			0.12	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	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		10.0			19.0			7.2	
	有機態窒素	mg/l		0.39			0.77			0.41	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			0.27			0.12	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.040			0.26			0.036	
	硝酸態窒素	mg/l		0.74			2.3			0.43	
	燐酸態燐	mg/l		0.170			0.410			0.110	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.10			0.19			0.14		
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

2005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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.07	0.19	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	10:30	11:20	10:42	
	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	℃	10.6	5.0	9.8	11.6	
	水温	℃	9.7	3.3	6.6	7.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.5
DO		mg/l	11	13	11	11	
BOD		mg/l	1.0	1.5	0.7	0.9	
COD		mg/l	2.6	2.5	3.1	2.8	
SS		mg/l	1	1	2	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	240000*	13000*	24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.8		
全燐		mg/l			0.17		
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					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.28		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.46		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.059		
	硝酸態窒素	mg/l			1.0		
	燐酸態燐	mg/l			0.150		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l			0.06		
	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					
ブロムホルム生成能	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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.06	0.09	0.09	<0.01	0.12	0.07	0.09	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	14:05	13:20	11:35	11:50	11:15	11:50	11:35	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	20.6	26.1	30.4	30.7	25.1	23.5	15.3	
	水温	℃	15.6	20.8	22.0	27.9	27.2	23.2	21.5	13.1	
色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	淡黄緑色	無色透明	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		弱下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	微下水臭		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.3	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	
	DO	mg/l	8.4	9.4	5.7	8.2	7.8	7.7	6.0	7.8	
	BOD	mg/l	6.5	4.9	5.6	2.3	1.1	2.6	7.9	3.1	
	COD	mg/l	8.8	10	13	7.8	3.9	7.0	8.9	6.7	
	SS	mg/l	5	3	6	3	3	1	8	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	330000	79000	79000	240000	7000	240000	49000	17000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		5.9			0.87			4.2	
	全燐	mg/l		0.52			0.13			0.33	
	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		21.0			8.6			16.0	
	有機態窒素	mg/l		1.30			0.25			1.70	
	アンモニア態窒素	mg/l		1.6			0.02			0.79	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.31			0.015			0.33	
	硝酸態窒素	mg/l		2.6			0.58			1.3	
	燐酸態燐	mg/l		0.400			0.110			0.290	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.28			0.06			0.32		
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

2005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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.06	0.06	0.16	0.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	11:00	11:45	10:57	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.4	5.3	8.3	10.2	
	水温	℃	10.3	4.0	7.4	8.5	
	色相		淡い白色	その他	その他	淡い白色	
	臭気		微下水臭	微薬品臭	微下水臭	微腐敗臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	27.0	>30.0	20.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.4	7.3
DO		mg/l	7.0	8.8	9.8	10	
BOD		mg/l	6.8	11	5.5	5.5	
COD		mg/l	8.0	10	8.6	7.9	
SS		mg/l	9	5	14	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	24000	79000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			6.1		
全燐		mg/l			0.46		
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			20.0		
	有機態窒素	mg/l			1.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.4		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.11		
	硝酸態窒素	mg/l			2.0		
	磷酸態磷	mg/l			0.300		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			0.46		
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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000020	測定地点名	切川		地点統一番号	028-52
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.23	0.31	0.31	0.23	0.54		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:21	11:08	10:22	11:30	10:40	11:57		
	全水深	m								
	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	℃	17.7	26.0	27.6	11.0	9.4	16.2		
	水温	℃	16.5	27.0	24.6	13.0	4.0	11.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	2.4*	1.7	1.3	5.1*	3.3*	3.6*		
COD		mg/l	5.8	4.4	3.5	4.9	5.3	5.6		
SS		mg/l								
健康項目	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルレッド活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエタン生成能	mg/l								
	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

2005年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14101030	測定地点名	番蔵川	地点統一番号	220-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.03	0.23	0.03	0.05	0.11
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:40	11:30	10:36	11:08	11:00	12:09
	全水深	m						
	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	℃	19.4	26.5	27.8	11.0	10.9	16.8
	水温	℃	17.3	28.5	26.2	12.0	3.5	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	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH							
	DO	mg/l						
	BOD	mg/l	4.4	2.7	2.6	1.5	4.1	4.3
	COD	mg/l	10	8.1	6.4	6.2	7.3	7.3
	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 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
目	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブチル-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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
	流量	m ³ /s	0.50	0.44	0.28	0.46	0.27	0.80	0.40	0.42	
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	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	12:00	9:05	9:55	10:25	10:40	10:00	9:50	9:30		
全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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	℃	17.2	18.4	23.4	29.3	28.9	21.3	23.0	12.8		
水温	℃	17.9	17.7	22.6	27.2	29.2	22.7	20.2	12.5		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		弱下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	微下水臭	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		
pH		7.8	7.3	7.5	8.4	7.7	7.5	7.4	7.2		
DO	mg/l	10	8.8	8.1	9.7	10	8.8	8.8	9.8		
BOD	mg/l	11*	4.8*	4.6*	1.8	2.0	2.2*	2.3*	2.3*		
COD	mg/l	15	9.0	10	8.2	7.4	5.8	5.7	6.0		
SS	mg/l	16	13	7	5	6	3	4	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	70000*	240000*	220000*	79000*	330000*	49000*	33000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND		
全窒素	mg/l		3.6			2.3			2.7		
全燐	mg/l		0.45			0.27			0.24		
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		18.0			16.0			15.0		
有機態窒素	mg/l		1.10			0.58			1.10		
アンモニア態窒素	mg/l		0.96			0.38			0.47		
亜硝酸態窒素	mg/l		0.19			0.14			0.17		
硝酸態窒素	mg/l		1.3			1.2			0.90		
燐酸態燐	mg/l		0.260			0.210			0.170		
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
好氧性有機物質	mg/l		0.20			0.12			0.14		
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

2005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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.35	0.30	0.64	0.66	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	14:54	10:50	10:22	
	全水深	m	0.3	0.1	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	℃	7.8	12.3	9.2	8.9	
	水温	℃	9.0	7.4	6.2	9.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		微下水臭	微その他	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	7.6	7.2	7.2
DO		mg/l	9.8	12	11	11	
BOD		mg/l	2.7*	4.0*	1.6	2.3*	
COD		mg/l	8.6	8.2	5.6	6.1	
SS		mg/l	8	4	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	24000*	33000*	17000*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.6		
全燐		mg/l			0.13		
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			14.0		
	有機態窒素	mg/l			0.57		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.68		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.045		
	硝酸態窒素	mg/l			1.3		
	燐酸態燐	mg/l			0.073		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
電気伝導度	μS/cm						
活性物質	mg/l			0.11			
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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.07	0.05	0.16	0.10	0.28	0.15	0.14	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	8:30	9:45	10:07	10:25	9:40	9:35	9:19	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.5	18.8	22.1	29.7	28.6	25.8	21.3	9.0	
	水温	℃	17.9	17.0	22.0	25.7	26.9	21.4	18.9	11.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0
DO		mg/l	8.3	8.3	8.7	7.5	7.8	6.7	6.7	8.3	
BOD		mg/l	1.9	2.6	3.2	1.1	1.4	0.9	1.5	1.5	
COD		mg/l	5.4	6.2	7.3	4.3	4.6	3.2	4.2	4.0	
SS		mg/l	7	4	4	4	3	2	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	33000	240000	330000	490000	330000	79000	49000	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.8			1.2			1.3	
全燐		mg/l		0.15			0.078			0.063	
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		16.0			13.0			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.43			0.30			0.56	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.49			0.19			0.18	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.094			0.052			0.062	
	硝酸態窒素	mg/l		0.78			0.65			0.49	
	燐酸態燐	mg/l		0.029			0.043			0.027	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
5分BOD-活性物質	mg/l		0.12			0.11			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

2005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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.08	0.19	0.16	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	13:43	10:10	10:10	
	全水深	m	0.2	0.3	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	℃	9.6	8.3	5.5	9.3	
	水温	℃	9.1	6.7	5.9	8.4	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	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		6.9	6.9	7.0	6.9
DO		mg/l	8.6	10	9.9	8.6	
BOD		mg/l	2.3	3.3	1.8	3.2	
COD		mg/l	3.8	5.1	5.2	5.6	
SS		mg/l	3	3	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	22000	79000	130000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.4		
全燐		mg/l			0.078		
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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			22.0		
	有機態窒素	mg/l			0.71		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.55		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.036		
	硝酸態窒素	mg/l			1.1		
	磷酸態磷	mg/l			0.022		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチル活性物質	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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.42	0.39	0.80	0.45	1.07	0.51	0.63	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:20	8:50	9:30	9:53	10:00	9:25	9:20	9:50	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	18.9	22.1	29.9	28.3	24.1	22.5	10.9	
	水温	℃	18.0	17.6	22.0	26.7	27.9	21.9	19.5	12.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	微その他	微下水臭	微その他	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.7	7.5	7.3	7.3	7.3
DO		mg/l	9.9	8.8	7.6	9.3	8.9	8.3	8.3	10	
BOD		mg/l	3.3*	3.2*	3.8*	2.0	1.2	1.1	1.2	2.0	
COD		mg/l	7.9	8.7	10	5.5	6.1	4.4	4.3	5.1	
SS		mg/l	9	4	6	4	5	2	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	170000*	130000*	17000*	240000*	49000*	14000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		3.2			1.9			2.5	
全燐		mg/l		0.35			0.20			0.18	
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	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		22.0			14.0			15.0	
	有機態窒素	mg/l		0.87			0.62			1.10	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.71			0.18			0.41	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.22			0.091			0.13	
	硝酸態窒素	mg/l		1.4			1.0			0.81	
	燐酸態燐	mg/l		0.210			0.160			0.140	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項目	好氧性有機物質	mg/l		0.13			0.05			0.12	
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.52	0.47	0.72	1.32	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	13:30	9:45	9:50	
	全水深	m	0.1	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	℃	8.5	10.4	4.8	9.3	
	水温	℃	8.3	7.4	6.2	9.1	
	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		7.2	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l	10	13	11	10	
BOD		mg/l	1.8	3.4*	1.5	2.2*	
COD		mg/l	5.0	6.5	5.7	5.2	
SS		mg/l	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	13000*	7900*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.8		
全燐		mg/l			0.13		
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			14.0		
	有機態窒素	mg/l			0.64		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.80		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060		
	硝酸態窒素	mg/l			1.3		
	磷酸態燐	mg/l			0.059		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l			0.09		
	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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.43	0.40	0.28	0.68	0.62	0.64	0.51	0.51
	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	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:46	11:05	11:25	10:43	11:15	10:58	10:03	11:15
	全水深	m								
	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	℃	21.0	19.4	27.1	26.0	30.7	28.0	23.5	9.0
	水温	℃	16.3	18.4	25.8	27.0	28.5	25.6	20.9	10.0
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/l	10	10	9.9	9.9	11	8.9	7.4*	12
	BOD	mg/l	3.2*	3.4*	3.1*	1.9	2.7*	1.3	1.4	1.3
	COD	mg/l	7.1	8.1	8.6	6.4	8.0	4.2	4.2	4.8
	SS	mg/l	5	8	5	3	6	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	780	1300*	54000*	1200*	2300*	2100*	4900*
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.5		1.9		1.4	2.4	
	全燐	mg/l		0.25		0.28		0.13	0.17	
	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				
健康項目	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				
健康項目	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				1.10				
	ふつ素	mg/l				0.13				
	ほう素	mg/l				0.05				
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				0.006				
	亜鉛	mg/l				<0.001				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	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

2005年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.41	0.42	0.60	0.93	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:44	11:46	10:13	11:40	
	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	℃	9.4	10.0	3.8	16.0	
	水温	℃	7.1	4.9	4.0	11.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.4	7.4	7.2
DO		mg/l	12	12	10	11	
BOD		mg/l	2.1*	3.5*	3.5*	2.5*	
COD		mg/l	4.7	6.3	5.6	5.8	
SS		mg/l	2	3	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	780	2300*	4100*	920	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.0		2.4	
全燐		mg/l		0.28		0.16	
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		2.10			
ふつ素	mg/l		0.12				
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 ³					
	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

2005年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14104090	測定地点名		高尾 *	地点統一番号		029-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			三永川			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.07	0.04	0.04	0.12	0.19	0.11	0.05		
	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	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:40	10:10	10:10	10:50	10:25	10:05	10:20	10:45		
	全水深	m										
	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	℃	20.5	16.0	24.5	30.0	29.0	27.0	23.0	15.5		
	水温	℃	15.5	20.0	22.5	25.5	26.5	24.7	20.7	13.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	6.8	7.5	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	
DO		mg/l	12	7.5	8.7	7.9	9.1	8.3	8.6	11		
BOD		mg/l	1.2	0.7	1.2	0.9	0.9	0.6	0.8	<0.5		
COD		mg/l	3.4	1.9	3.8	3.3	4.6	2.9	2.7	2.4		
SS		mg/l	8	<1	7	3	3	1	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	450	4	27	5400*	4900*	4900*	1300*	450		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.96		0.78		0.60		0.84		
全燐		mg/l		0.020		0.062		0.034		0.030		
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										
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 ³										
	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											
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

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.07	0.06	0.10	0.19	
	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	10:50	10:36	10:23	11:28	
	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	℃	8.0	6.0	3.6	11.2	
	水温	℃	8.0	4.2	3.4	10.6	
	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	7.7	7.6	7.5
DO		mg/l	11	13	12	11	
BOD		mg/l	0.8	1.1	1.4	1.0	
COD		mg/l	2.6	2.3	3.0	2.9	
SS		mg/l	<1	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	140	240	540	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.4		1.0	
全燐		mg/l		0.036		0.032	
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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	ジ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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)		
測定項目		単位	4月27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層					
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	9:40	9:45	9:40	9:44	13:15	13:34	13:34	13:39					
	全水深	m	6.9	6.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0					
	採取水深	m	0.0	5.9	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	℃	15.5	15.5	18.0	18.0	27.0	27.0	32.0	32.0					
	水温	℃	17.5	17.0	19.7	19.8	26.0	24.2	29.8	27.5					
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	4.4	4.4	3.2	3.2	1.6	1.6	1.4	1.4						
透視度	cm														
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.3	8.7*	7.6	8.5	7.3					
	DO	mg/l	9.3	9.4	7.1*	6.4*	12	7.0*	12	5.3*					
	BOD	mg/l	1.4	0.8	1.1	1.0	3.9*	2.1*	3.2*	3.5*					
	COD	mg/l	4.7	4.8	4.9	5.0	7.4	5.9	6.5	5.6					
	SS	mg/l	<1	1	1	5	6	5	3	3					
	大腸菌群数	MPN/100ml	11	7	<2	4	12	14	70	130					
	ノロウイルス抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l	0.86	0.83	0.87	0.87	0.88	0.84	0.65	0.72					
	全磷	mg/l	0.042	0.050	0.024	0.038	0.042	0.046	0.050	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 ³			5.9	3.9			37.0	11.0					
	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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池		地点統一番号	028-53									
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ									
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型													
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)										
測定項目	単位	8月10日		8月10日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11月9日			
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:31	13:40	9:15	9:30	13:30	13:33	13:30	13:35	13:30	13:35	13:30	13:35	13:30	13:35	13:30	13:35	13:35
	全水深	m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	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	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	7.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.0	30.0	27.6	27.6	25.0	25.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
	水温	℃	29.8	29.9	26.4	25.1	24.0	23.0	16.8	16.6	16.8	16.6	16.8	16.6	16.8	16.6	16.8	16.6	16.6
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH		8.1	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	12	5.2*	7.1*	6.7*	8.6	7.5	9.8	8.2	8.6	7.5	9.8	8.2	8.6	7.5	9.8	8.2	
BOD		mg/l	3.4*	1.3	3.4*	1.0	2.0	1.5	2.1*	1.6	3.4*	1.3	3.4*	1.0	2.0	1.5	2.1*	1.6	
COD		mg/l	7.7	5.7	6.9	7.5	5.5	5.7	6.1	5.8	7.7	5.7	6.9	7.5	5.5	5.7	6.1	5.8	
SS		mg/l	4	4	5	5	7	7	8	8	4	4	5	5	7	7	8	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	79	21	43	240	33	33	79	110	79	21	43	240	33	33	79	110	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l	0.75	0.65	0.81	0.69	0.87	0.93	1.2	1.1	0.75	0.65	0.81	0.69	0.87	0.93	1.2	1.1	
全磷		mg/l	0.062	0.066	0.070	0.044	0.044	0.044	0.048	0.046	0.062	0.066	0.070	0.044	0.044	0.044	0.048	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																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³			49.0	13.0					35.0	24.0							
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53					
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:40		13:50		9:30		10:05		9:30		9:40		13:45		14:00	
	全水深	m		8.0		8.0		7.0		7.0		7.0		7.0		7.0		7.0	
	採取水深	m		0.0		7.0		0.0		6.0		0.0		6.0		0.0		6.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		8.0		8.0		9.0		9.0		3.0		3.0		18.0		18.0	
	水温	℃		9.5		9.4		5.0		4.7		4.0		5.0		9.8		10.0	
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		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		1.0		1.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		7.7		7.7		8.7*		8.7*		8.4		8.1
DO		mg/l		11		10		13		12		14		13		14		13	
BOD		mg/l		1.2		1.6		1.6		2.9*		4.2*		4.0*		3.8*		3.3*	
COD		mg/l		5.9		6.6		5.5		6.1		6.1		6.7		6.9		6.5	
SS		mg/l		12		14		6		8		11		12		13		13	
大腸菌群数		MPN/100ml		27		240		130		41		49		33		70		23	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.0		1.1		1.4		1.6		1.5		1.5		1.4		1.4	
全磷		mg/l		0.060		0.068		0.034		0.060		0.066		0.078		0.070		0.068	
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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						33.0		40.0						67.0		65.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
メチルブルー活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリ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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流		地点統一番号	028-54
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.42	1.15	0.81	0.36	0.67		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:25	10:28	11:10	11:00	12:00	11:27		
	全水深	m								
	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	℃	19.4	28.0	28.0	11.0	10.0	16.8		
	水温	℃	19.6	28.0	25.8	15.9	5.5	10.7		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH									
	DO	mg/l								
	BOD	mg/l	2.9*	1.5	1.5	1.4	3.7*	3.5*		
	COD	mg/l	7.3	5.4	5.2	5.2	6.4	6.4		
	SS	mg/l								
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ルルハ抄抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	メソフィル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月21日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.63	1.14	0.73	1.98	1.55	3.06	1.91	2.01	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	9:35	10:20	10:53	11:10	10:30	10:00	10:45	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.7	18.5	24.6	31.2	30.6	24.1	21.9	12.6	
	水温	℃	19.3	19.8	23.3	28.4	29.4	25.6	21.3	14.7	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	微薬品臭	微その他	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0
DO		mg/l	9.8	8.9	8.2	7.7	7.8	8.3	8.3	10	
BOD		mg/l	3.6*	3.9*	3.7*	4.2*	2.5*	3.6*	4.7*	6.7*	
COD		mg/l	7.1	7.4	8.9	7.7	7.1	5.6	6.3	6.9	
SS		mg/l	5	7	4	3	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	1400*	13000*	330	3300*	33000*	2	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		9.5			6.2			7.4	
全燐		mg/l		0.39			0.19			0.13	
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		50.0			64.0			50.0	
	有機態窒素	mg/l		1.50			0.49			<0.01	
	アンモニア態窒素	mg/l		6.5			4.3			3.0	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.49			0.41			2.5	
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			1.0			1.9	
	燐酸態燐	mg/l		0.310			0.150			0.062	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.11			0.07			0.13		
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

2005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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.64	1.33	1.11	1.91	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:40	11:50	11:25	10:50	
	全水深	m	0.2	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	℃	8.8	10.2	8.8	9.6	
	水温	℃	13.9	8.2	8.3	12.4	
	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		7.0	6.9	7.1	7.1
DO		mg/l	9.7	11	11	10	
BOD		mg/l	9.8*	6.0*	3.9*	5.9*	
COD		mg/l	7.7	9.4	8.8	8.7	
SS		mg/l	3	3	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	6	8	1300*	2400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			9.8		
全燐		mg/l			0.18		
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)メタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	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			52.0		
	有機態窒素	mg/l			1.30		
	アンモニア態窒素	mg/l			6.4		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.78		
	硝酸態窒素	mg/l			1.2		
	磷酸態燐	mg/l			0.075		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			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

2005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	東広島市環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.16	0.05	0.05	0.15	0.04	0.12	0.18	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	12:20	12:00	12:05	12:35	12:40	14:05	14:10	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	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	℃	19.1	20.1	26.6	32.0	31.4	24.8	28.4	19.9	
	水温	℃	18.5	18.8	20.7	25.9	26.8	22.6	21.6	13.9	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	
DO		mg/l	9.2	8.8	8.2	7.6	7.3*	7.7	7.2*	9.4	
BOD		mg/l	1.4	1.4	1.0	0.8	0.6	0.6	2.9*	1.9	
COD		mg/l	3.9	5.4	4.5	3.4	3.3	2.9	5.5	4.0	
SS		mg/l	1	3	2	3	2	1	7	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	17000*	33000*	49000*	17000*	49000*	24000*	24000*	
ノルマリン抽出物質		mg/l		ND			ND		ND	ND	
全窒素		mg/l		1.3			1.4		1.4	1.4	
全燐		mg/l		0.10			0.074		0.086	0.086	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		14.0			12.0		8.1		
	有機態窒素	mg/l		0.21			0.17		0.67		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.07		0.15		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.049			0.051		0.068		
	硝酸態窒素	mg/l		0.92			1.1		0.51		
	燐酸態燐	mg/l		0.066			0.067		0.042		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好気的活性物質	mg/l		0.09			0.08		0.08			
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

2005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	東広島市環境保全課		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	1月12日	2月21日	3月9日					
	流量	m ³ /s	0.14	0.06	0.01	0.15				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候		雨	晴	晴	曇					
採取時刻	時:分	12:10	11:25	13:10	11:13					
全水深	m	0.4	0.3	0.3	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	℃	11.6	8.8	11.1	13.0					
水温	℃	9.7	3.6	8.6	8.1					
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明					
臭気		なし	なし	なし	なし					
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
pH		7.0	7.2	7.2	7.1					
DO	mg/l	9.8	12	10	11					
BOD	mg/l	3.0*	2.1*	1.0	1.1					
COD	mg/l	3.3	2.4	3.5	2.9					
SS	mg/l	5	3	1	1					
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	2200*	1400*	24000*					
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND						
全窒素	mg/l			2.0						
全燐	mg/l			0.10						
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			10.0						
有機態窒素	mg/l			0.38						
アンモニア態窒素	mg/l			0.67						
亜硝酸態窒素	mg/l			0.025						
硝酸態窒素	mg/l			0.92						
磷酸態燐	mg/l			0.083						
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルレッド活性物質	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									
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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川	* 地点統一番号		030-01
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	0.06	0.06	0.11	0.12	0.23	0.14	0.18	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	11:20	11:55	10:46	9:58	10:30	11:38	9:40	10:56	
全水深	m									
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	℃	21.0	21.1	26.2	27.8	30.0	28.0	23.0	17.6	
水温	℃	13.0	16.0	20.7	22.8	25.5	24.3	20.0	11.4	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	
DO	mg/l	11	9.5	7.5	7.7	10	8.3	8.4	11	
BOD	mg/l	0.9	1.8	1.4	1.1	1.1	0.5	2.1*	0.6	
COD	mg/l	3.4	4.5	6.1	3.9	5.9	2.7	5.8	3.0	
SS	mg/l	2	5	5	2	3	1	8	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	1300*	2300*	35000*	7900*	1400*	1700*	1300*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l									
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロ生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	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

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川 *	地点統一番号	030-01
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.08	0.18	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:13	12:32	11:04	11:00	
	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	℃	9.0	10.2	3.2	14.4	
	水温	℃	6.3	4.0	4.0	10.2	
	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	7.5	7.5	7.3
DO		mg/l	12	13	11	11	
BOD		mg/l	0.5	1.2	1.6	1.6	
COD		mg/l	2.9	3.0	4.2	3.3	
SS		mg/l	1	<1	6	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	1600*	4900*	780	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	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

2005年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14105140	測定地点名		古河川2	*	地点統一番号		031-02
BOD等に係るあてはめ水域名			古河川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.55	0.12	0.17	0.15	0.29	0.21	0.49	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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:07	11:40	11:04	10:11	11:00	11:24	9:50	11:16		
	全水深	m										
	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	℃	21.0	21.9	27.1	28.0	30.7	28.0	23.5	17.0		
	水温	℃	17.5	18.8	24.4	25.7	27.4	25.5	21.0	12.6		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m											
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.7	7.3	7.3	7.4	7.6	7.4		
	DO	mg/l	13	10	9.8	10	10	9.0	8.9	11		
	BOD	mg/l	1.0	1.4	1.4	1.1	1.6	1.3	0.5	0.5		
	COD	mg/l	3.9	4.6	5.3	4.2	5.0	3.1	5.3	3.2		
	SS	mg/l	2	5	3	2	7	1	5	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	240	180	9200*	1100*	1400*	2200*	1400*		
	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 ³										
	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											
ブレンヂメタン生成能	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

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川2 *	地点統一番号	031-02
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.29	0.21	0.32	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	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:28	12:14	10:45	11:19	
	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	℃	9.1	10.1	4.0	16.5	
	水温	℃	6.4	4.0	4.8	9.7	
	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		7.5	7.9	7.5	7.5
DO		mg/l	12	15	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	1.2	1.5	1.1	
COD		mg/l	3.0	3.0	4.1	3.8	
SS		mg/l	2	2	5	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	450	1600*	540	
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 ³					
	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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川	* 地点統一番号		032-01
BOD等に係るあてはめ水域名				松板川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.06	0.03	0.04	0.10	0.23	0.12	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:45	12:10	10:14	9:40	10:15	11:56	9:15	10:35
	全水深	m								
	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	℃	21.0	21.9	26.2	28.2	28.8	27.8	22.1	17.6
	水温	℃	17.3	19.8	23.3	24.5	27.2	25.5	20.5	12.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.4	7.9	7.4	7.6
DO		mg/l	11	9.7	9.7	8.8	12	8.6	8.8	11
BOD		mg/l	1.0	1.0	0.8	0.5	0.8	<0.5	1.5	<0.5
COD		mg/l	2.9	3.6	3.5	2.5	3.8	3.0	2.6	2.6
SS		mg/l	3	6	3	1	<1	4	2	6
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	1300*	450	180	220	920	41	1300*
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									
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 ³								
	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									
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

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *	地点統一番号	032-01
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.11	0.09	0.14	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	12:53	11:27	10:36	
	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	℃	8.3	10.2	3.2	14.2	
	水温	℃	6.7	5.7	4.8	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		7.6	8.2	7.7	7.4
DO		mg/l	12	14	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.2	0.8	
COD		mg/l	2.5	2.4	2.5	2.9	
SS		mg/l	<1	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	130	34	280	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋	地点統一番号	028-05	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.33	1.59	1.15	0.95	1.47	1.61	1.70	0.93
	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	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:58	12:18	10:28	9:25	10:01	12:05	9:00	10:23
	全水深	m								
	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	℃	21.0	21.9	26.2	26.5	28.8	27.8	22.1	15.7
	水温	℃	18.5	20.4	26.0	28.0	28.2	26.0	22.0	14.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	9.6	9.0	8.7	7.8	6.7*	7.1*	6.8*	8.5
BOD		mg/l	6.3*	5.2*	3.9*	3.8*	3.7*	3.2*	5.1*	1.5
COD		mg/l	7.0	7.2	7.5	6.9	7.4	5.2	6.1	5.1
SS		mg/l	4	5	3	2	4	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	1300*	920	3300*	7900*	680	1300*	450
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		5.4		5.2		2.5		5.0
全燐		mg/l		0.39		0.13		0.090		0.070
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									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	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

2005年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号	028-05
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.79	1.29	2.23	1.73	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:46	13:00	11:40	10:26	
	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	℃	8.3	10.2	3.8	14.0	
	水温	℃	9.0	9.6	7.0	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		7.2	7.6	7.4	7.3
DO		mg/l	10	12	11	9.8	
BOD		mg/l	5.9*	3.8*	5.4*	8.5*	
COD		mg/l	6.2	7.2	6.0	6.9	
SS		mg/l	3	2	6	19	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	240	54000*	1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.9		5.4	
全燐		mg/l		0.20		0.15	
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					
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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
ジ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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14110171	測定地点名	竹保川		地点統一番号	300-01
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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.19	0.06	0.06
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:50	11:50	10:50	11:35	11:55	11:35	11:20	10:45
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.3	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	℃	19.9	21.4	25.9	32.3	32.3	27.8	27.1	20.3
	水温	℃	18.7	20.3	20.8	26.0	26.5	23.4	20.1	12.1
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	無色透明	その他	その他	その他
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし	なし	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.2	6.9	7.0	7.2	7.2
DO		mg/l	10	10	10	7.2	7.2	7.9	8.3	9.5
BOD		mg/l	0.6	2.3	1.1	0.6	<0.5	<0.5	0.8	0.8
COD		mg/l	4.6	5.9	4.8	3.1	2.6	3.3	3.0	3.1
SS		mg/l	4	6	3	3	2	6	6	3
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	240000	2400000	130000	79000	240000	7900	13000
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.69			0.69			0.78
全燐		mg/l		0.094			0.030			0.032
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		7.7			7.6			7.7
	有機態窒素	mg/l		0.19			0.17			0.39
	アンモニア態窒素	mg/l		0.17			0.02			0.07
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			<0.005			0.009
	硝酸態窒素	mg/l		0.32			0.49			0.31
	燐酸態燐	mg/l		0.046			0.021			0.017
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
チンゲル-活性物質	mg/l		0.12			0.02			0.06	
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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14110171		測定地点名		竹保川		地点統一番号		300-01	
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		東広島市環境保全課		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		1月12日		2月21日		3月9日					
一般項目	流量	m ³ /s		0.02		0.02		0.10		0.07					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			雨		晴		晴		曇					
	採取時刻	時:分		11:20		11:20		15:10		14:00					
	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	℃		8.3		8.4		13.7		12.4					
	水温	℃		9.8		4.3		8.5		9.3					
	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			7.1		7.2		7.5		7.5				
DO		mg/l		10		12		11		11					
BOD		mg/l		<0.5		1.5		0.5		<0.5					
COD		mg/l		2.6		2.8		3.2		3.1					
SS		mg/l		1		<1		3		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		7000		1100		2400					
ノルハチ抽出物質		mg/l						ND							
全窒素		mg/l						0.94							
全燐		mg/l						0.037							
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l						8.3							
	有機態窒素	mg/l						0.14							
	アンモニア態窒素	mg/l						0.07							
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.008							
	硝酸態窒素	mg/l						0.72							
	磷酸態磷	mg/l						0.022							
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルレッド活性物質	mg/l						0.04							
	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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14111172	測定地点名	光路川	地点統一番号	301-01								
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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会								
測定項目	単位	4月22日		5月24日		6月8日		7月20日		8月4日		9月15日		10月13日		11月10日	
		流量	m ³ /s	0.02		0.03		0.03		0.03		0.04		0.05		0.04	
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		曇		晴		晴		晴		晴		晴	
採取時刻	時:分	15:10		11:25		11:20		11:53		12:20		12:00		11:40		14:10	
全水深	m	0.0		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
気温	℃	20.1		20.2		28.4		34.6		32.6		25.7		28.2		20.9	
水温	℃	20.1		21.1		22.9		29.6		29.4		24.5		22.1		17.3	
色相		淡い黄色		淡黄白色		淡い褐色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色	
臭気		微下水臭		微下水臭		弱下水臭		微その他		なし		微下水臭		微その他		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	
pH		7.4		6.8		7.0		6.8		6.6		7.1		7.1		7.5	
DO	mg/l	8.1		7.3		5.6		2.9		1.2		4.4		6.2		9.1	
BOD	mg/l	4.5		10		4.5		12		22		3.9		2.0		3.4	
COD	mg/l	8.5		25		9.6		20		31		8.0		5.9		7.0	
SS	mg/l	7		19		4		7		10		4		14		4	
大腸菌群数	MPN/100ml	330000		790000		2400000		1300000		24000		330000		33000		33000	
ノルマ抽出物質	mg/l			ND						ND				ND			
全窒素	mg/l			9.2						1.5				4.1			
全燐	mg/l			0.72						0.25				0.66			
健康項目																	
カドミウム	mg/l																
全シアン	mg/l																
鉛	mg/l																
六価クロム	mg/l																
砒素	mg/l																
総水銀	mg/l																
アルキル水銀	mg/l																
PCB	mg/l																
PCB試験法																	
ジクロロメタン	mg/l																
四塩化炭素	mg/l																
1,2-ジクロロエタン	mg/l																
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
トリクロロエチレン	mg/l																
テトラクロロエチレン	mg/l																
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																
チウラム	mg/l																
シマジン	mg/l																
チオベンカルブ	mg/l																
ベンゼン	mg/l																
セレン	mg/l																
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
ふっ素	mg/l																
ほう素	mg/l																
特殊項目																	
フェノール類	mg/l																
銅	mg/l																
亜鉛	mg/l																
鉄(溶解性)	mg/l																
マンガン(溶解性)	mg/l																
クロム	mg/l																
塩素イオン	mg/l			41.0						62.0				25.0			
有機態窒素	mg/l			3.50						1.40				1.70			
アンモニア態窒素	mg/l			1.6						<0.01				0.79			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.60						<0.005				0.53			
硝酸態窒素	mg/l			3.5						<0.005				1.0			
燐酸態燐	mg/l			0.320						0.014				0.530			
TOC	mg/l																
クロロフィルa	mg/m ³																
電気伝導度	μS/cm																
活性物質	mg/l			0.74						0.13				0.14			
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																
トリクロロエチレン生成能	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

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14111172	測定地点名	光路川	地点統一番号	301-01
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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.03	0.05	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	10:55	13:45	14:24	
	全水深	m	0.0	0.0	0.1	0.0	
	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	7.9	13.4	12.4	
	水温	℃	12.4	6.9	13.0	12.9	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	6.9
DO		mg/l	9.2	10	9.6	9.4	
BOD		mg/l	17	4.0	7.4	8.5	
COD		mg/l	17	6.9	9.1	13	
SS		mg/l	9	3	7	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	7900	130000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.8		
全燐		mg/l			0.34		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			26.0		
	有機態窒素	mg/l			1.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.79		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.15		
	硝酸態窒素	mg/l			1.3		
	磷酸態燐	mg/l			0.200		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l			0.30		
	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

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14112173		測定地点名		笹野川		地点統一番号		302-01					
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				東広島市環境保全課							
								採水機関				(財)広島県環境保健協会							
												分析機関							
												(財)広島県環境保健協会							
測定項目		単位		4月22日		5月24日		6月8日		7月20日		8月4日		9月15日		10月13日		11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.01		0.03		0.02		0.02		<0.01		0.02		0.04		0.02	
	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		曇		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		15:20		11:05		11:30		12:10		12:40		12:10		12:10		14:20	
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.0		0.1		0.1		0.1	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.7		20.6		26.6		31.3		32.1		30.8		28.6		18.9	
	水温	℃		18.8		19.9		23.6		28.9		28.0		25.0		22.2		17.3	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡黄緑色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			微下水臭		なし		微下水臭		なし		微その他		微下水臭		微下水臭		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	
	生活環境項目	pH			7.4		7.1		7.3		7.3		7.2		7.3		7.3		7.3
DO		mg/l		7.3		6.7		5.6		7.2		5.1		6.3		6.7		7.8	
BOD		mg/l		8.7		5.1		3.6		2.0		1.9		1.6		2.2		2.0	
COD		mg/l		12		9.2		10		7.1		6.7		5.8		6.4		6.7	
SS		mg/l		21		5		3		9		4		3		4		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		330000		490000		1700000		330000		790000		240000		33000		33000	
ノルマ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND	
全窒素		mg/l				8.2						2.6						3.5	
全燐		mg/l				1.1						0.83						0.95	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				28.0						23.0						32.0	
	有機態窒素	mg/l				2.80						0.91						1.60	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.72						0.19						0.56	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.46						0.099						0.17	
	硝酸態窒素	mg/l				4.2						1.4						1.1	
	燐酸態燐	mg/l				0.980						0.760						0.780	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
生活環境項目	好氧性有機物質	mg/l				0.21						0.17						0.23	
	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																	
	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

2005年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14112173	測定地点名	笹野川	地点統一番号	302-01
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	東広島市環境保全課		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12日	2月21日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	<0.01	0.01	0.04	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	10:42	13:30	14:34	
	全水深	m	0.0	0.1	0.1	0.0	
	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	℃	11.1	7.3	11.8	12.4	
	水温	℃	12.0	7.7	9.6	10.4	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		弱下水臭	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	24.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.4	7.2
DO		mg/l	7.5	9.7	10	9.9	
BOD		mg/l	29	4.7	10	2.0	
COD		mg/l	23	8.3	11	6.1	
SS		mg/l	22	4	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	33000	49000	24000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.3		
全燐		mg/l			0.35		
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					
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			1.30		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.39		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.050		
	硝酸態窒素	mg/l			1.5		
	磷酸態燐	mg/l			0.310		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
電気伝導度	μS/cm						
メチル活性物質	mg/l			0.14			
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

2005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・東広島市		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月22日	4月22日	5月20日	5月24日	6月8日	6月8日	7月20日	7月20日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.27	1.62	1.52	2.42	0.93	1.37	3.38	2.89	
	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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:01	15:50	11:25	10:20	11:55	12:10	12:29	13:05	
	全水深	m	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.3	18.1	21.1	20.2	26.4	28.2	33.4	32.3	
	水温	℃	17.3	18.5	21.9	19.7	24.9	25.5	30.3	29.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	微下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.6	7.3	8.9*	9.3*	8.1	7.9
DO		mg/l	10	10	10	8.3	12	14	9.3	9.4	
BOD		mg/l	1.3	1.8	1.8	2.1*	3.6*	4.1*	1.1	0.9	
COD		mg/l	4.8	5.1	6.7	6.9	10	10	4.5	4.6	
SS		mg/l	7	7	4	4	15	15	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	24000*	33000*	24000*	17000*	240000*	240000*	49000*	
ノルマ抽出物質		mg/l				ND					
全窒素		mg/l			3.3	4.1				1.8	
全燐		mg/l			0.18	0.22				0.092	
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(1,1,2-トリクロロエチル)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			2.40							
ふっ素	mg/l			0.30							
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							
その他項目	塩素イオン	mg/l	21.0		26.0	32.0	41.0			22.0	
	有機態窒素	mg/l				0.84					
	アンモニア態窒素	mg/l				0.29					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.27					
	硝酸態窒素	mg/l				2.7					
	燐酸態燐	mg/l				0.140					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質濁度	mg/l				0.11					
項目	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

2005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・東広島市		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4日	8月4日	9月15日	9月15日	10月13日	10月13日	11月10日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	2.09	1.74	5.22	3.53	2.12	2.64	2.49	2.86
	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	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:19	13:10	12:35	15:20	11:30	13:20	12:50	13:33
	全水深	m	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	0.2	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	℃	31.8	32.8	29.3	26.0	26.5	27.1	12.5	21.6
	水温	℃	28.2	30.3	24.8	25.6	22.3	23.1	16.6	15.1
	色相		無色透明	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
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	なし	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.3
DO		mg/l	7.7	8.8	8.9	9.4	8.9	8.9	11	11
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.8	0.8	2.0	0.9	0.9	1.2
COD		mg/l	4.4	4.5	4.0	3.8	3.9	4.2	4.0	4.3
SS		mg/l	5	4	2	2	4	3	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	79000*	79000*	49000*	22000*	11000*	22000*	13000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l		ND					ND	ND
全窒素		mg/l		2.1		1.7			3.1	3.2
全燐		mg/l		0.092		0.058			0.050	0.054
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	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							3.00	
ふっ素	mg/l							0.37		
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						0.003		
	鉄(溶解性)	mg/l						<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	25.0	27.0		18.0	30.0		30.0	33.0
	有機態窒素	mg/l		0.33						1.40
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02						0.25
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.041						0.20
	硝酸態窒素	mg/l		1.7						1.3
	燐酸態燐	mg/l		0.068						0.037
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物	mg/l		0.05						0.08	
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

2005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・東広島市		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25日	1月12日	1月12日	2月21日	2月22日	3月9日	3月9日
一般項目	流量	m ³ /s	1.34	1.25	1.24	1.15	1.24	2.50	2.26	2.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	11:45	12:30	10:00	13:00	14:20	11:15	12:10	15:30
	全水深	m	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	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	℃	8.9	11.3	5.8	9.5	12.8	11.1	11.6	11.0
	水温	℃	9.1	9.6	3.9	7.6	9.4	8.1	10.8	11.4
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	微薬品臭	なし	微薬品臭	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2
	DO	mg/l	10	10	10	12	11	10	10	9.9
	BOD	mg/l	1.4	1.0	1.5	1.3	2.3*	2.9*	3.0*	2.7*
	COD	mg/l	4.3	4.0	4.9	5.0	5.9	4.3	4.9	5.1
	SS	mg/l	4	4	2	2	8	7	15	11
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	13000*	7900*	3300*	7900*	7900*	33000*	17000*
	ノルマ抽出物質	mg/l					ND			
	全窒素	mg/l				5.7	4.7		3.9	
	全燐	mg/l				0.066	0.10		0.10	
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
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	35.0			39.0	24.0	22.0	24.0	
	有機態窒素	mg/l					1.40			
	アンモニア態窒素	mg/l					1.5			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.11			
	硝酸態窒素	mg/l					1.6			
	燐酸態燐	mg/l					0.053			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l					0.09			
	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

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01				
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型			A 1				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.12	0.02	0.01	0.02	0.02	0.14	0.09	0.16	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	13:05	9:40	8:50	9:34	12:58	8:43	10:51	
	全水深	m									
	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	℃	21.0	21.2	25.7	27.0	28.0	27.6	20.0	14.8	
	水温	℃	19.0	21.5	23.0	25.0	27.0	25.8	20.1	12.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	12	14	10	8.4	11	8.3	9.0	11	
BOD		mg/l	2.1*	1.7	2.0	1.5	1.1	0.9	1.0	<0.5	
COD		mg/l	4.5	4.2	4.2	3.9	3.8	2.9	2.7	2.3	
SS		mg/l	5	3	3	2	2	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	4700*	350000*	9500*	7900*	24000*	9500*	
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(1,1,2-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										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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

2005年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.05	0.13	0.18	
	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	10:09	13:30	13:00	9:31	
	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	℃	7.5	10.3	4.2	14.2	
	水温	℃	7.2	8.5	6.9	9.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	9.2*	8.4	7.6
DO		mg/l	14	14	13	12	
BOD		mg/l	1.4	0.6	1.3	1.5	
COD		mg/l	2.6	3.7	2.9	2.6	
SS		mg/l	<1	6	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	240	450	2300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
濁 度	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					
	ブロムホルム生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.74	1.64	1.06	4.21	2.50	5.25	2.26	2.88	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	13:45	13:20	13:50	11:50	14:30	11:50	14:10	
	全水深	m	0.1	0.3	0.5	0.6	0.8	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	℃	17.3	24.5	26.9	32.8	31.6	26.2	25.8	17.4	
	水温	℃	15.4	24.5	25.9	30.6	30.6	25.3	23.4	15.6	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	8.1	9.2*	8.4	7.9	7.9	7.7	7.6
DO		mg/l	9.9	10	11	9.7	8.8	9.3	8.8	10	
BOD		mg/l	1.5	1.6	3.2*	1.0	0.6	0.7	1.7	1.1	
COD		mg/l	4.9	6.3	8.4	4.4	4.2	3.7	3.4	4.0	
SS		mg/l	5	5	14	2	4	2	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	24000*	28000*	79000*	49000*	28000*	13000*	33000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	20.0	25.0	40.0	21.0	24.0	17.0	28.0	31.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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

2005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12日	2月22日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.36	2.04	3.41	3.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:30	13:30	12:00	13:00	
	全水深	m	0.1	0.2	0.3	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	℃	8.8	9.7	13.9	10.3	
	水温	℃	9.0	6.8	9.5	10.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	微薬品臭	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	7.2	7.2
DO		mg/l	11	12	10	10	
BOD		mg/l	1.1	1.4	2.4*	2.7*	
COD		mg/l	4.2	5.1	4.8	4.4	
SS		mg/l	5	3	6	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1300*	13000*	130000*	
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	30.0	39.0	22.0	22.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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

2005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22日	4月22日	5月20日	5月20日	6月8日	6月8日	7月20日	7月20日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:40	11:41	14:25	14:26	13:45	13:46	14:30	14:31
	全水深	m	8.5	8.5	8.2	8.2	7.6	7.6	7.6	7.6
	採取水深	m	0.0	7.5	0.0	7.2	0.0	6.6	0.0	6.6
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.7	16.7	23.7	23.7	26.4	26.4	32.8	32.8
	水温	℃	16.1	13.9	23.6	18.4	25.9	22.0	30.8	26.9
	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	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.7	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.6	7.2	8.1	7.0	9.5*	7.3	8.4
DO		mg/l	9.4	7.2*	9.9	2.3*	14	3.4*	10	2.8*
BOD		mg/l	2.7*	2.7*	2.3*	3.6*	4.4*	2.9*	2.9*	1.7
COD		mg/l	5.8	5.5	6.7	6.6	9.1	7.7	5.8	4.9
SS		mg/l	9	11	5	18	8	14	5	13
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	49000*	13000*	4900*	7900*	14000*	11000*	17000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.2	2.1	4.0	4.2	2.5	3.2	1.6	2.1
全燐		mg/l	0.12	0.12	0.16	0.19	0.11	0.14	0.078	0.15
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	15.0	13.0	26.0	30.0	44.0	41.0	20.0	18.0
	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			2.9	2.8			2.2	2.4
	クロロフィルa	mg/m ³			23.0	11.0			36.0	9.6
	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

2005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4日		8月4日		9月15日		9月15日		10月13日		10月13日		11月10日		11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s																
	採取位置		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候		晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分	12:15	12:16	14:00	14:01	12:20	12:21	15:00	15:01	12:20	12:21	15:00	15:01	12:20	12:21	15:00	15:01
	全水深	m	7.6	7.6	8.2	8.2	7.9	7.9	8.9	8.9	7.9	7.9	8.9	8.9	7.9	7.9	8.9	8.9
	採取水深	m	0.0	6.6	0.0	7.2	0.0	6.9	0.0	7.9	0.0	6.9	0.0	7.9	0.0	6.9	0.0	7.9
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.8	30.8	25.4	25.4	24.7	24.7	16.0	16.0	24.7	24.7	16.0	16.0	24.7	24.7	16.0	16.0
	水温	℃	29.1	26.2	26.4	23.9	22.9	20.9	14.8	13.3	22.9	20.9	14.8	13.3	22.9	20.9	14.8	13.3
	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		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m	1.3	1.3	1.1	1.1	1.9	1.9	1.6	1.6	1.9	1.9	1.6	1.6	1.9	1.9	1.6	1.6
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		8.3	7.2	8.3	7.5	7.7	7.2	7.4	7.7	7.2	7.4	7.3	7.7	7.2	7.4	7.3
DO		mg/l	9.3	4.0*	9.4	7.2*	8.6	6.2*	8.9	8.9	8.6	6.2*	8.9	8.9	8.6	6.2*	8.9	8.9
BOD		mg/l	1.8	1.4	1.3	0.7	2.0	1.6	1.2	1.6	2.0	1.6	1.2	1.6	2.0	1.6	1.2	1.6
COD		mg/l	5.2	4.8	3.2	4.4	3.9	3.5	4.0	4.2	3.9	3.5	4.0	4.2	3.9	3.5	4.0	4.2
SS		mg/l	5	12	6	17	4	6	2	10	4	6	2	10	4	6	2	10
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	4600*	11000*	33000*	1700*	7900*	7900*	13000*	1700*	7900*	7900*	13000*	1700*	7900*	7900*	13000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	1.9	2.3	1.7	1.9	2.7	2.6	2.3	2.6	2.7	2.6	2.3	2.6	2.7	2.6	2.3	2.6
全燐		mg/l	0.083	0.088	0.053	0.064	0.066	0.072	0.056	0.067	0.066	0.072	0.056	0.067	0.066	0.072	0.056	0.067
健康項目		カドミウム	mg/l															
	全シアン	mg/l																
	鉛	mg/l																
	六価クロム	mg/l																
	砒素	mg/l																
	総水銀	mg/l																
	アルキル水銀	mg/l																
	PCB	mg/l																
	PCB試験法																	
	ジクロロメタン	mg/l																
	四塩化炭素	mg/l																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
	トリクロロエチレン	mg/l																
	テトラクロロエチレン	mg/l																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																
	チウラム	mg/l																
シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																	
ベンゼン	mg/l																	
セレン	mg/l																	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	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	19.0	16.0	17.0	29.0	28.0	22.0	27.0	29.0	28.0	22.0	27.0	29.0	28.0	22.0	27.0
	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			2.1	2.1			2.2	2.1			2.2	2.1			2.2	2.1
	クロロフィルa	mg/m ³			22.0	4.9			4.7	5.6			4.7	5.6			4.7	5.6
	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

2005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12日		1月12日		2月22日		2月22日		3月9日		3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分		14:00		14:01		14:00		14:01		13:40		13:41		14:30		14:31		
	全水深	m		8.4		8.4		8.9		8.9		8.5		8.5		8.8		8.8		
	採取水深	m		0.0		7.4		0.0		7.9		0.0		7.5		0.0		7.8		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		10.3		10.3		8.8		8.8		12.0		12.0		11.4		11.4		
	水温	℃		10.6		10.8		4.4		4.4		7.7		7.2		11.1		9.9		
	色相			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		なし		なし		なし		
	透明度	m		1.6		1.6		1.1		1.1		0.8		0.8		1.0		1.0		
	透視度	cm																		
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.5		7.9		7.2		7.2		7.3		7.1	
DO		mg/l		10		9.8		11		11		10		10		9.6		8.5		
BOD		mg/l		0.8		1.2		1.3		2.8*		3.4*		2.9*		1.9		3.1*		
COD		mg/l		3.8		4.1		4.7		4.9		4.8		4.7		4.6		4.4		
SS		mg/l		3		7		6		6		8		8		6		10		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		7900*		2400*		1300*		7900*		13000*		22000*		79000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		3.6		3.9		5.3		5.5		1.7		2.1		3.2		3.2		
全燐		mg/l		0.045		0.052		0.059		0.060		0.086		0.091		0.081		0.091		
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		31.0		39.0		39.0		20.0		24.0		18.0		17.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l						2.4		2.6						2.2		2.1		
	クロロフィルa	mg/m ³						9.1		12.0						4.9		6.0		
	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																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
	トリクロロエチレン生成能	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

2005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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:12	15:15	14:20	15:00	13:40	13:10	13:50	15:25
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	24.3	27.4	30.4	31.9	24.9	25.8	18.3
	水温	℃	15.5	23.4	24.4	30.4	30.0	25.9	23.7	16.4
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.3	7.9	7.7	7.8	7.7	7.9
	DO	mg/l	9.4	8.8	7.1*	8.8	7.7	8.7	8.9	11
	BOD	mg/l	0.6	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	1.5	0.8
	COD	mg/l	4.2	4.5	4.0	3.7	3.7	3.3	3.0	3.2
	SS	mg/l	3	5	7	4	4	3	4	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	7900*	7900*	33000*	14000*	13000*	4900*	1100*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		3.2		1.7		1.5		2.3
	全燐	mg/l		0.11		0.079		0.050		0.050
	健康項目	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	
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						
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-ジクロロエチル)		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		2.50					2.20		
ふつ素	mg/l		0.28					0.28		
ほう素	mg/l		0.02					0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005					<0.005	
	亜鉛	mg/l		0.007					0.002	
	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	15.0	14.0	32.0	19.0	18.0	15.0	26.0	22.0
	有機態窒素	mg/l		0.46		0.55				0.02
	アンモニア態窒素	mg/l		0.24		0.03				0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.10		0.013				0.036
	硝酸態窒素	mg/l		2.4		1.1				2.2
	燐酸態燐	mg/l		0.079		0.050				0.038
	TOC	mg/l		2.3		2.0				1.6
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物	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

2005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12日	2月22日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	14:50	14:20	15:10	
	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	℃	10.9	11.2	10.2	9.8	
	水温	℃	9.9	6.7	9.6	11.4	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.4	7.5
DO		mg/l	11	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	1.1	1.1	1.4	
COD		mg/l	2.5	3.9	3.3	3.8	
SS		mg/l	1	11	5	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	790	2400*	4600*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.8		2.9	
全燐		mg/l		0.046		0.071	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	620.0	35.0	22.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l		0.33			
	アンモニア態窒素	mg/l		1.1			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.062			
	硝酸態窒素	mg/l		3.3			
	燐酸態燐	mg/l		0.009			
	TOC	mg/l		1.9			
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	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。