

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋		地点統一番号	214-01
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	熊野町生活環境課		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12日		5月14日	6月7日	7月12日	8月8日	9月6日	10月4日	11月11日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.15	0.21	0.06	0.23	0.08	0.07	0.11	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	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:15	13:55	9:50	9:35	13:55	9:50	9:40	12:55
	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	℃	15.0	23.5	26.7	25.8	29.8	28.4	23.2	16.4
	水温	℃	14.1	20.4	20.4	21.5	28.1	23.4	18.5	13.8
	色相		その他	淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色	その他	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.5	7.6	7.4	8.6	7.8	7.9
DO		mg/l	11.0	9.3	9.1	7.8	11.0	9.6	10.0	10.0
BOD		mg/l	1.6	1.0	1.5	1.2	1.4	0.7	1.0	1.5
COD		mg/l	4.7	4.7	4.8	4.6	5.6	4.0	3.7	4.4
SS		mg/l	1	3	1	1	3	1	<1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	13000	130000	790000	490000	170000	33000	49000
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.90	2.20	2.00	1.90	2.10	1.10	1.40	1.50
全燐		mg/l	0.250	1.600	0.220	0.170	2.100	0.410	0.200	0.620
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号	214-01
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	熊野町生活環境課		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.23	0.07	0.11	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	9:30	14:05	10:00	
	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	℃	13.4	3.4	9.4	8.3	
	水温	℃	11.3	4.3	8.3	6.2	
	色相		無色透明	その他	淡い黄色	その他	
	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		7.6	7.4	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.0	0.8	1.9	1.7	
COD		mg/l	3.2	3.5	5.5	4.3	
SS		mg/l	<1	1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	17000	79000	24000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.70	2.10	2.90	2.70	
全燐		mg/l	0.200	0.170	4.100	0.170	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	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					
	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					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード		1300010		測定地点名		川角大橋 *		地点統一番号		027-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				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		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ					
測定項目		単位		4月18日		5月23日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7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)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		曇		晴		晴		快晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:50		15:10		13:32		9:10		9:20		9:45		15:00		15:00	
	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	℃		15.0		27.0		29.0		24.5		26.5		30.0		22.0		14.0	
	水温	℃		16.0		21.8		24.0		21.0		25.0		24.5		19.5		12.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡黄緑色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.2		7.4		7.4		7.5		7.6		7.6		7.8
DO		mg/l		10.0		8.8		8.4		7.2*		5.2*		10.0		7.7		8.6	
BOD		mg/l		0.9		3.2*		2.2*		1.5		2.9*		4.4*		2.1*		1.8	
COD		mg/l		2.4		2.8		3.4		3.3		3.1		2.8		4.2		4.9	
SS		mg/l		3		3		3		2		2		4		2		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		54000*		92000*		170000*		49000*		24000*		13000*		35000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.30				1.30				2.60				3.20	
全燐		mg/l				0.500				1.400				5.500				2.400	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.2		7.9		9.0		6.7		10.0		11.0		12.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	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																		

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

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000010	測定地点名	川角大橋 *	地点統一番号	027-01
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型			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	(株)アサヒテクノロジー	分析機関	(株)アサヒテクノロジー
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12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		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:20	9:35	9:30	9:40	
	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	℃	15.5	3.5	7.0	5.0	
	水温	℃	9.5	2.0	7.0	5.5	
	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		7.5	7.4	7.6	7.5
DO		mg/l	7.1*	12.0	10.0	8.7	
BOD		mg/l	1.5	2.1*	1.7	1.8	
COD		mg/l	2.8	3.1	3.3	3.0	
SS		mg/l	<1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	13000*	3300*	7900*	
ノルマハサ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.90		1.30	
全燐		mg/l		0.120		1.500	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふっ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	10.0	10.0	8.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	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						

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

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01	
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		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25日		4月25日		5月9日		5月9日		6月21日		7月24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
	天候			晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		10:10	10:11	13:50	13:51	10:10	10:11	10:10	10:11	10:10	10:11	10:10	10:11
	全水深	m		13.8	13.8	13.5	13.5	14.0	14.0	14.0	14.0	13.5	13.5	13.5	13.5
	採取水深	m		0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		14.2	14.2	20.1	20.1	24.8	24.8	24.8	24.8	31.5	31.5	31.5	31.5
	水温	℃		15.8	15.6	18.5	18.2	25.6	24.3	28.9	27.1	28.9	27.1	28.9	27.1
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡い黄色	その他	淡い黄色	その他	淡い黄色	その他	淡い黄色
	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
	透明度	m		3.4	3.4	5.8	5.8	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.5	7.6	7.3	7.3	8.9	7.6	9.8	8.3	9.8	8.3	9.8
DO		mg/l		9.7	9.2	7.9	8.2	9.4	7.1	13.0	6.6	13.0	6.6	13.0	6.6
BOD		mg/l		1.0	1.1	0.9	1.1	1.4	0.9	2.8	1.2	2.8	1.2	2.8	1.2
COD		mg/l		4.0	4.0	3.8	3.8	4.9	4.5	5.3	4.7	5.3	4.7	5.3	4.7
SS		mg/l		1	1	1	1	4	4	3	5	3	5	3	5
大腸菌群数		MPN/100ml		13000	1700	2400	4900	33000	79000	8	33000	8	33000	8	33000
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.91	0.92	0.92	0.97	0.71	0.89	0.52	0.75	0.52	0.75	0.52	0.75
全燐		mg/l		0.400	0.370	0.340	0.350	0.380	0.470	0.290	0.300	0.290	0.300	0.290	0.300
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	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		8.0	8.1	8.2	8.4	7.2	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l				1.8	1.8			12.0	11.0	12.0	11.0	12.0	11.0
	クロロフィルa	mg/m ³				3.9	1.8			42.0	39.0	42.0	39.0	42.0	39.0
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01					
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		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6日		8月6日		9月5日		9月5日		10月16日		10月16日		11月14日		11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:40		10:41		14:00		14:01		10:00		10:01		14:10		14:11	
	全水深	m		13.0		13.0		13.5		13.5		13.5		13.5		13.0		13.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.4		30.4		34.5		34.5		20.8		20.8		12.1		12.1	
	水温	℃		29.8		28.9		30.0		27.9		19.6		18.6		12.9		12.8	
	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		微その他		微その他		微その他		微その他		なし		なし	
	透明度	m		1.5		1.5		1.2		1.2		1.5		1.5		1.4		1.4	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			9.5		7.8		9.3		8.3		9.0		9.0		8.7		8.6
DO		mg/l		10.0		4.4		9.6		5.6		10.0		10.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		2.2		1.2		1.6		1.5		1.6		2.3		1.5		1.6	
COD		mg/l		6.6		4.8		5.5		5.9		6.6		7.2		5.9		5.6	
SS		mg/l		6		4		2		5		8		9		8		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		700		33000		1100		130000		79000		79000		1300		7900	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.66		0.72		0.45		0.62		0.72		0.67		0.78		0.86	
全燐		mg/l		0.390		0.450		0.450		0.460		0.460		0.470		0.470		0.470	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.4		7.3		7.9		7.5		8.0		8.0		8.6		8.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						2.1		2.0						2.5		2.4	
	クロロフィルa	mg/m ³						14.0		37.0						62.0		59.0	
	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																		

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

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01					
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		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10日		12月10日		1月14日		1月14日		2月12日		2月12日		3月13日		3月13日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:10		10:11		14:00		14:01		10:10		10:11		14:00		14:01	
	全水深	m		12.5		12.5		12.5		12.5		12.5		12.5		13.5		13.5	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.3		5.3		13.3		13.3		7.9		7.9		13.4		13.4	
	水温	℃		9.1		8.4		5.6		6.1		5.9		8.4		7.8		7.8	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		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		2.1		2.1		3.7		3.7		1.7		1.7		3.8		3.8	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.8		7.8		7.5		7.5		8.1		8.1		7.6		7.6
DO		mg/l		10.0		9.4		11.0		11.0		13.0		13.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		1.1		1.0		1.3		1.3		1.9		2.0		1.3		1.6	
COD		mg/l		4.8		4.6		4.7		4.7		4.8		5.1		4.0		4.0	
SS		mg/l		4		4		2		2		2		2		1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		1700		240		13		130		220		240		240	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.66		0.69		1.00		1.10		1.00		1.60		1.00		1.10	
全燐		mg/l		0.430		0.450		0.420		0.430		0.420		0.430		0.390		0.400	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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		9.4		9.4		11.0		11.0		11.0		11.0		10.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						1.8		2.1						1.7		1.6	
	クロロフィルa	mg/m ³						14.0		14.0						10.0		16.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋		地点統一番号	027-51
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川		BOD等に係る環境基準類型				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25日	5月9日	6月21日	7月24日	8月6日	9月5日	10月16日	11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.58	0.23	0.22	0.11	0.14	0.05	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:40	13:30	9:45	9:45	9:35	13:45	9:30	15:15
	全水深	m	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.8	20.0	24.3	28.1	29.1	32.0	17.4	9.9
	水温	℃	15.4	18.2	23.0	24.4	24.8	27.5	16.8	11.6
	色相		無色透明	淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	微下水臭	なし	なし	なし	微その他	微下水臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.7	7.8	8.2	8.3	7.8
DO		mg/l	10.0	9.3	8.4	8.2	9.2	8.5	9.2	10.0
BOD		mg/l	1.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	<0.5	2.1*
COD		mg/l	3.4	3.2	3.2	3.0	2.8	2.9	2.7	4.9
SS		mg/l	2	5	4	6	2	1	1	9
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	79000*	49000*	49000*	49000*	23000*	17000*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.00		0.87		0.69		1.20
全燐		mg/l		0.270		0.130		0.082		0.130
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					
	全シアン	mg/l		ND						
	鉛	mg/l		<0.005						
	六価クロム	mg/l		<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND						
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.62						0.65	
ふつ素	mg/l		0.14						0.20	
ほう素	mg/l		<0.01						0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005						
	亜鉛	mg/l		0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						
その他項目	クロム	mg/l		<0.1						
	塩素イオン	mg/l	7.9	8.1	8.0	7.8	9.5	9.7	8.4	8.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード		13000050		測定地点名		本庄橋		地点統一番号		027-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				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10日		1月14日		2月12日		3月13日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s		<0.01		0.21		0.10		0.63					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		晴		晴		晴					
	採取時刻	時:分		9:45		13:25		9:45		14:30					
	全水深	m		0.1		0.2		0.1		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	℃		3.9		14.1		8.8		13.3					
	水温	℃		7.0		8.1		7.6		11.1					
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色					
	臭気			微下水臭		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.8		7.6		7.8				
DO		mg/l		11.0		12.0		12.0		11.0					
BOD		mg/l		<0.5		1.4		0.5		1.0					
COD		mg/l		2.1		4.0		2.2		2.8					
SS		mg/l		<1		3		1		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		1700*		1700*		1100*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.00				1.40					
全燐		mg/l				0.290				0.690					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		9.0		10.0		10.0		9.6					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	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														

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

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード		13000080		測定地点名		松ヶ丘団地入口 *		地点統一番号		027-04					
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				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25日		5月9日		6月21日		7月24日		8月6日		9月5日		10月16日		11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.84		0.87		1.03		0.81		0.26		0.29		0.35		0.31	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:00		13:00		10:45		10:50		10:00		13:30		10:25		14:45	
	全水深	m		0.6		0.3		0.4		0.4		0.4		0.2		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	℃		16.0		23.0		27.2		30.8		30.5		35.0		18.2		11.8	
	水温	℃		15.2		18.0		23.1		25.4		25.9		27.0		17.2		10.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.1		7.9		7.9		8.0		8.2		8.7*		7.8		7.8
DO		mg/l		10.0		9.8		8.7		8.4		9.1		9.6		9.8		11.0	
BOD		mg/l		0.8		0.7		0.7		0.7		0.7		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		3.1		2.8		3.9		2.9		2.8		2.6		3.2		2.1	
SS		mg/l		1		1		3		2		1		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		33000*		170000*		49000*		130000*		22000*		49000*		7900*	
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-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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		8.3		8.6		7.7		7.9		12.0		10.0		10.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード		13000080		測定地点名		松ヶ丘団地入口 *		地点統一番号		027-04		
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				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10日		1月14日		2月12日		3月13日						
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.18		0.24		0.29		0.73						
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			晴		晴		晴		晴						
	採取時刻	時:分		10:30		13:00		10:35		14:55						
	全水深	m		0.2		0.1		0.2		0.5						
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		5.3		13.6		9.0		12.2						
	水温	℃		6.8		8.9		8.6		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			7.8		8.9*		7.7		8.5					
DO		mg/l		12.0		14.0		12.0		12.0						
BOD		mg/l		<0.5		0.8		0.5		0.7						
COD		mg/l		2.0		2.2		2.3		2.2						
SS		mg/l		<1		1		1		2						
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		3300*		24000*		330						
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健 康 項 目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,2-ジクロロエチル)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															
テトラクロロエタン	mg/l															
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		10.0		11.0		11.0		9.5						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブromメタン生成能	mg/l														
ブromメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															

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

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード		13000100		測定地点名		山手橋 *		地点統一番号		027-05						
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				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25日		5月9日		6月21日		7月24日		8月6日		9月5日		10月16日		11月14日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.40		0.99		1.04		1.02		0.39		0.24		0.28		0.23		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		11:20		12:30		11:10		11:20		11:30		12:15		10:40		13:30		
	全水深	m		0.4		0.3		0.3		0.3		0.2		0.1		0.2		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.6		23.0		26.8		32.0		33.5		33.0		19.0		13.9		
	水温	℃		15.2		18.2		23.3		26.6		28.2		30.0		18.6		11.6		
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.1		8.1		8.2		8.5		8.7*		8.8*		8.3		8.4	
DO		mg/l		10.0		9.8		8.8		8.6		8.6		8.6		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.7		0.6		0.6		0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.8		2.8		3.4		2.9		3.1		2.2		2.7		2.2		
SS		mg/l		2		2		4		5		3		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		46000*		4600*		49000*		33000*		7900*		17000*		79000*		790		
ノルマリン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.10				0.95				1.00				1.20		
全燐		mg/l				0.140				0.130				0.098				0.094		
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					1111												1111		
	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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002												<0.002		
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004												<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005												<0.0005		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006												<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002												<0.002			
テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005												<0.0005			
1,3-ジクロロベン	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				0.95												0.90			
ふつ素	mg/l				0.18												0.23			
ほう素	mg/l				<0.01												0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l				<0.005												<0.005		
	亜鉛	mg/l				<0.01												<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1												<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1												<0.1		
その他項目	クロム	mg/l				<0.1												<0.1		
	塩素イオン	mg/l		8.3		9.2		8.1		8.2		9.6		10.0		10.0		10.0		
	有機態窒素	mg/l				0.11				0.11								0.29		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04				0.01								<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.011				0.007								<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l				0.940				0.820								0.900		
	燐酸態燐	mg/l				0.130				0.110								0.087		
	TOC	mg/l				1.3				10.0								1.1		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

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

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	027-05
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型		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	
調 定 項 目		単 位	12月10日	1月14日	2月12日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.29	0.25	0.34	0.81	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	12:00	11:00	15:15	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	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	℃	8.7	17.3	10.1	15.6	
	水温	℃	7.3	9.0	8.6	10.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.4	9.2*	8.2	8.3
DO		mg/l	13.0	15.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.5	0.6	
COD		mg/l	1.7	2.4	2.7	2.4	
SS		mg/l	<1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	490	1100*	1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.96		1.30	
全燐		mg/l		0.057		0.170	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	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					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	11.0	12.0	9.9	
	有機態窒素	mg/l		0.21			
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.009			
	硝酸態窒素	mg/l		0.730			
	磷酸態磷	mg/l		0.043			
	TOC	mg/l		1.0			
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	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						

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