

公共用水域水質測定結果表

2003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16日		5月20日		6月4日		7月16日		8月6日		9月5日		10月3日		11月5日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.12		0.29		0.17		0.62		0.32		0.17		0.09		0.12		
	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		11:20		13:05		10:20		10:00		14:10		11:30		11:45		11:55		
	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	℃		19.2		23.1		24.6		26.3		31.1		29.9		24.1		15.9		
	水温	℃		14.8		21.6		18.9		19.3		27.3		26.1		22.5		16.4		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い褐色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		微下水臭		微下水臭		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			7.5		7.7		7.5		7.4		8.1		7.9		8.1		7.8	
DO		mg/l		10.0		9.5		9.3		8.9		8.8		9.4		10.0		9.4		
BOD		mg/l		1.4		1.3		2.9		0.8		0.8		1.0		0.6		1.8		
COD		mg/l		4.8		4.7		7.0		3.7		3.8		3.9		3.8		3.9		
SS		mg/l		6		2		21		6		7		5		2		10		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		49000		790000		79000		79000		170000		79000		170000		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		2.10		2.20		2.20		1.30		1.40		1.60		1.50		2.00		
全燐		mg/l		0.083		1.600		0.250		0.058		0.760		0.210		0.290		0.290		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	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1日	1月9日	2月12日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.18	0.13	0.06	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:05	12:15	10:15	
	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	℃	11.6	2.8	9.6	6.1	
	水温	℃	11.4	4.3	8.0	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡灰色	
	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		7.5	7.6	7.9	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.2	2.4	3.2	
COD		mg/l	4.0	3.4	5.4	4.8	
SS		mg/l	3	1	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	33000	11000	33000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.20	2.20	3.20	2.80	
全燐		mg/l	0.110	0.300	0.300	0.370	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
一般項目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	薄曇	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:40	10:32	10:45	10:51	9:33	9:39	9:24	9:23		
	全水深	m										
	採取水深	m										
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.1	23.4	24.0	26.8	28.0	26.5	21.4	12.3		
	水温	℃	15.0	18.0	19.8	20.1	22.1	23.5	16.8	13.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	7.6	
DO		mg/l	9.1	10.0	8.9	8.3	8.9	8.7	10.0	9.0		
BOD		mg/l	1.7	1.5	1.2	1.2	1.8	1.2	1.4	1.6		
COD		mg/l	4.1	3.3	3.0	3.2	3.1	3.1	2.9	2.8		
SS		mg/l	4	2	<1	5	1	3	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	23000*	79000*	23000*	6800*	70000*	3300*	4500*		
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		2.10		1.10		2.10		1.60		
全燐		mg/l		3.100		0.540		1.400		2.200		
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	5.9	12.0	5.8	5.3	12.0	8.5	7.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	好氧性有機物質	mg/l										
	濁度	度	2.4	1.4	1.6	1.7	1.0	1.4	0.7	0.9		
	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romochloroメタン生成能	mg/l											
ブromoholム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日				
	流量	m 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	晴	晴				
採取時刻	時:分	10:20	9:34	10:20	9:45				
全水深	m								
採取水深	m								
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	9.0	6.5	7.8	8.0				
水温	℃	8.5	4.0	6.9	8.0				
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.4	7.5	7.6	7.5				
DO	mg/l	8.6	11.0	12.0	10.0				
BOD	mg/l	1.4	2.0	2.6*	2.1*				
COD	mg/l	2.8	3.3	3.2	2.2				
SS	mg/l	<1	1	1	2				
大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	4900*	24000*	54000*				
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		3.00		2.70				
全燐	mg/l		1.900		3.400				
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								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	4.5	8.4	8.9	9.2				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
燐酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物質	mg/l								
濁度	度	0.2	1.1	1.9	1.2				
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		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22日		4月22日		5月13日		5月13日		6月4日		7月11日	
		m ³ /s													
一般項目	流量														
	採取位置			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	
	採取時刻	時:分		10:15		10:16		14:20		14:21		10:00		10:01	
	全水深	m		14.0		14.0		15.5		15.5		14.3		14.3	
	採取水深	m		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	℃		15.8		15.8		22.8		22.8		25.6		25.6	
	水温	℃		15.1		15.2		18.7		18.4		21.6		20.6	
	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	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.6		2.6		1.7		1.7		2.1		2.1	
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		8.7		8.1		9.1		8.6
DO		mg/l		9.8		9.8		13.0		9.8		12.0		10.0	
BOD		mg/l		0.8		1.0		1.8		1.4		1.9		1.8	
COD		mg/l		4.0		4.0		6.3		5.4		4.9		5.0	
SS		mg/l		2		3		6		6		4		7	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100		790		240		17000		490		350	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.10		1.10		1.00		1.00		0.79		0.85	
全燐		mg/l		0.340		0.340		0.300		0.290		0.330		0.350	
カドミウム		mg/l													
全シアン	mg/l														
鉛	mg/l														
六価クロム	mg/l														
砒素	mg/l														
総水銀	mg/l														
アルキル水銀	mg/l														
PCB	mg/l														
PCB試験法															
ジクロロメタン	mg/l														
四塩化炭素	mg/l														
1,2-ジクロロエタン	mg/l														
1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
トリクロロエチレン	mg/l														
テトラクロロエチレン	mg/l														
1,3-ジクロロプロペン	mg/l														
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		7.8		7.8		7.0		6.9		4.5		4.8	
	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						3.2		2.7				1.6	
	クロロフィルa	mg/m ³						56.0		59.0				18.0	
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		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						
												(財) 広島県環境保健協会						
測定項目	単位	8月19日		8月19日		9月30日		9月30日		10月16日		10月16日		11月5日				
一般項目	流量	m^3/s																
	採取位置	上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候	曇		曇		晴		晴		晴		晴		雨		雨		
	採取時刻	時:分		9:45		9:46		14:10		14:11		9:35		9:36		14:00		
	全水深	m		14.0		14.0		13.4		13.4		14.5		14.5		14.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		28.6		28.6		26.2		26.2		22.3		22.3		17.5		
	水温	℃		25.3		24.6		23.4		22.7		20.1		20.1		17.5		
	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		
	臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		微その他		微その他		
	透明度	m		1.5		1.5		1.6		1.6		1.4		1.4		2.0		
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH			8.4		7.4		8.6		8.2		8.8		8.7		7.5	
DO		mg/l		9.8		6.1		10.0		9.3		9.4		9.4		7.8		
BOD		mg/l		1.7		1.1		2.3		1.8		1.9		1.9		1.0		
COD		mg/l		4.9		4.3		5.5		4.9		5.6		5.8		4.3		
SS		mg/l		6		6		6		6		9		9		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000		49000		240000		170000		79000		460000		700		
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l		0.77		0.90		0.73		0.72		0.66		0.69		0.75		
全燐		mg/l		0.220		0.230		0.380		0.370		0.410		0.420		0.490		
健康項目		カドミウム	mg/l															
		全シアン	mg/l															
		鉛	mg/l															
		六価クロム	mg/l															
		砒素	mg/l															
		総水銀	mg/l															
	アルキル水銀	mg/l																
	PCB	mg/l																
	PCB試験法																	
	ジクロロメタン	mg/l																
	四塩化炭素	mg/l																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
	トリクロロエチレン	mg/l																
	テトラクロロエチレン	mg/l																
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																
	チウラム	mg/l																
	シマジン	mg/l																
	チオベンカルブ	mg/l																
	ベンゼン	mg/l																
	セレン	mg/l																
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
ふつ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l																
	亜鉛	mg/l																
	鉄(溶解性)	mg/l																
	マンガン(溶解性)	mg/l																
その他の項目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l		5.3		5.1		7.5		6.2		6.5		6.6		7.2		
	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						3.2		3.2						1.7		
	クロロフィルa	mg/m^3						58.0		53.0						30.0		
	電気伝導度	$\mu S/cm$																
	メチルブルー活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリハロタン生成能	mg/l																
	クロロホルム生成能	mg/l																
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																
ブromクロロメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		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3日		12月3日		1月7日		1月7日		2月12日		2月12日		3月3日		3月3日			
一般項目	流量	m^3/s																	
	採取位置	上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層			
	天候	晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇			
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		13:55		13:56		9:50		9:51		14:00		14:01	
	全水深	m		14.0		14.0		13.5		13.5		13.0		13.0		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	℃		13.1		13.1		13.1		13.1		10.7		10.7		5.1		5.1	
	水温	℃		13.3		13.2		7.4		7.4		5.5		6.5		8.9		8.8	
	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		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		微その他		微その他		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.6		1.6		1.5		1.5		2.6		2.6		1.7		1.7	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.9		7.9		8.4		8.4		8.5		8.4		7.5		7.5
DO		mg/l		10.0		10.0		13.0		13.0		12.0		12.0		10.0		10.0	
BOD		mg/l		1.5		1.8		1.6		1.6		0.7		1.6		0.7		0.8	
COD		mg/l		4.6		4.9		4.6		4.6		4.4		4.9		4.4		4.3	
SS		mg/l		4		5		6		6		4		5		4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		490		790		240		5		2		170		130	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.74		0.80		0.70		0.89		0.55		0.61		0.91		0.96	
全燐		mg/l		0.400		0.400		0.370		0.360		0.310		0.320		0.430		0.430	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.4		7.7		8.7		8.6		9.1		9.1		8.5		8.7	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						2.0		1.9						1.7		1.7	
	クロロフィルa	mg/m^3						50.0		50.0						3.4		3.4	
	電気伝導度	$\mu S/cm$																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		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			Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.73	1.32	0.23	1.50	0.77	0.20	0.17	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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	9:50	13:55	9:30	12:45	10:10	14:30	10:00	12:35
	全水深	m		0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.4	22.4	24.9	27.5	28.2	24.9	16.9	17.6
	水温	℃	14.4	19.4	18.6	22.5	24.7	22.4	16.6	16.3
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	微その他	微その他	なし	なし	なし	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.2	7.6	8.2	8.7*	8.0
DO		mg/l	9.9	8.9	10.0	8.3	8.2	9.3	10.0	9.8
BOD		mg/l	0.8	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.3	4.7	3.0	3.9	3.8	3.3	2.7	2.1
SS		mg/l	3	6	14	14	5	4	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2800*	24000*	22000*	79000*	22000*	49000*	24000*	17000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10		0.87		0.85		0.92
全燐		mg/l		0.210		0.180		0.150		0.100
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					
	全シアン	mg/l		ND						
	鉛	mg/l		<0.005						
	六価クロム	mg/l		<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND						
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.68						
ふっ素	mg/l		0.12							
ほう素	mg/l		0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005						
	亜鉛	mg/l		<0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1						
	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	7.4	6.8	6.5	5.5	5.6	5.5	8.0	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								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	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			Aハ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.37	0.13	0.09	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	14:15	9:25	13:40	
	全水深	m	0.3	0.2	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	℃	11.2	9.3	7.4	8.1	
	水温	℃	11.9	10.1	5.9	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.4	7.6	8.0
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.3	1.8	1.9	2.3	
SS		mg/l	3	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	7900*	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.93		1.10	
全燐		mg/l		0.068		0.043	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.80			
ふつ素	mg/l		0.21				
ほう素	mg/l		<0.01				
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	7.7	9.5	10.0	8.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		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				Aハ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月13日		6月4日		7月11日		8月19日		9月30日		10月16日		11月5日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.05		1.42		0.35		1.88		1.18		0.35		0.36		0.43		
	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		曇		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:45		13:30		10:30		12:25		10:35		13:40		10:15		12:20		
	全水深	m				0.4		0.3		0.5		0.4		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	℃		16.8		24.3		26.7		26.5		28.4		22.1		19.1		18.4		
	水温	℃		14.4		19.6		19.4		22.6		23.9		20.3		15.1		16.1		
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡黄緑色		無色透明		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		微その他		微その他		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		8.0		8.2		7.7		7.9		8.0		7.8		7.8	
DO		mg/l		10.0		9.4		10.0		8.5		8.3		9.7		10.0		9.9		
BOD		mg/l		0.6		1.3		0.8		0.9		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.1		4.2		2.5		3.5		2.9		2.0		2.1		2.1		
SS		mg/l		4		5		1		8		3		1		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		33000*		49000*		17000*		24000*		49000*		49000*		49000*		
ノルマルヒン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	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		7.5		7.1		7.4		6.1		6.3		4.8		5.5		10.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	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			Aハ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.55	0.34	0.21	0.23	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:50	14:35	10:20	12:50	
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.9	10.0	9.1	10.1	
	水温	℃	10.9	8.4	6.4	7.8	
	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		7.7	8.7*	8.5	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	15.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.5	1.7	2.2	2.1	
SS		mg/l	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	3300*	2400*	1100*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	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	8.7	11.0	16.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromメタン生成能	mg/l					
ブromメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		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				Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日		5月13日		6月4日		7月11日		8月19日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.42	2.10	0.41	2.20	0.97	0.48	0.47	0.47	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	13:10	10:50	12:00	10:55	13:20	10:35	12:00	
	全水深	m		0.4	0.2	0.4	0.3	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	℃	18.8	25.3	27.0	33.0	30.4	24.8	21.8	18.9	
	水温	℃	14.6	19.3	20.9	22.8	24.7	21.3	16.9	17.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.9	8.0	8.5	7.9	8.1	8.5	8.2	8.2
DO		mg/l	10.0	9.4	10.0	8.8	8.4	9.9	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.0	0.8	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.0	3.9	2.7	3.2	3.1	2.2	1.8	1.8	
SS		mg/l	4	6	4	11	5	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	33000*	24000*	24000*	17000*	49000*	17000*	24000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.10		1.20		1.00		0.92	
全燐		mg/l		0.130		0.130		0.086		0.043	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						
		全シアン	mg/l		ND						
		鉛	mg/l		<0.005						
		六価クロム	mg/l		<0.02						
		砒素	mg/l		<0.005						
		総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND							
	PCB	mg/l		ND							
	PCB試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002							
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002							
	チウラム	mg/l		<0.0006							
	シマジン	mg/l		<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
	ベンゼン	mg/l		<0.001							
	セレン	mg/l		<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.88							
ふっ素	mg/l		0.13								
ほう素	mg/l		0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005							
	亜鉛	mg/l		<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1							
	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	7.8	7.5	7.6	6.7	6.8	8.4	8.6	8.3	
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.34				0.01	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02				0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006		0.006				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.870		0.830				0.890	
	燐酸態燐	mg/l		0.110		0.095				0.038	
	TOC	mg/l		1.6		1.1				0.7	
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	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		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.67	0.41	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	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	12:45	10:40	12:25	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.8	16.4	10.8	6.9	
	水温	℃	12.1	9.6	7.3	8.4	
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		8.1	9.1*	8.8*	8.0	
	DO	mg/l	11.0	14.0	15.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.2	1.7	2.3	2.2	
	SS	mg/l	1	1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	790	2200*	3300*	
	ノルマルヘプタン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		0.95		1.30	
	全燐	mg/l		0.034		0.076	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		
全シアン		mg/l		ND			
鉛		mg/l		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l		ND			
PCB		mg/l		ND			
PCB試験法				1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l		<0.0002			
チウラム		mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.83				
ふっ素	mg/l		0.31				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	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	8.7	11.0	12.0	9.6	
	有機態窒素	mg/l		0.10			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.820			
	燐酸態燐	mg/l		0.023			
	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						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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