

# 公共用水域水質測定結果表

2004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9日	5月12日	6月4日	7月14日	8月20日	9月3日	10月1日	11月22日	
流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.21	0.26	0.11	0.22	0.41	1.14	0.20	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	11:40	13:25	10:20	9:50	12:15	10:10	11:00	11:50	
全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	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	℃	16.6	22.1	24.9	29.5	27.3	24.8	23.5	14.6	
水温	℃	15.3	24.3	19.0	24.9	26.4	22.0	20.4	12.8	
色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	その他	無色透明	
臭気		なし	微その他	なし	なし	微下水臭	なし	なし	微その他	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		8.1	7.8	7.6	8.0	8.4	7.5	7.3	7.7	
DO	mg/l	11.0	8.1	8.4	9.8	9.6	8.5	8.7	11.0	
BOD	mg/l	1.8	1.7	0.5	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	
COD	mg/l	4.9	5.2	3.9	4.2	3.9	3.7	4.3	3.1	
SS	mg/l	2	4	3	6	2	3	18	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000	33000	33000	130000	220000	330000	79000	33000	
ノロウイルス抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	1.70	2.70	1.50	1.60	1.20	1.50	1.60	1.40	
全燐	mg/l	0.220	4.100	0.097	0.270	0.140	0.062	0.960	0.130	
健康項目										
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目										
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他										
塩素イオン	mg/l									
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	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3日	1月14日	2月9日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.18	0.14	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	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:25	13:35	9:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.4	5.2	12.6	6.8	
	水温	℃	9.8	4.8	10.8	5.9	
	色相		無色透明	無色透明	その他	無色透明	
	臭気		微その他	微その他	微その他	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	7.7	8.1	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	2.2	1.7	
COD		mg/l	3.3	3.2	5.0	3.1	
SS		mg/l	1	1	14	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	17000	14000	24000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.60	1.80	2.50	2.10	
全燐		mg/l	0.110	0.150	4.200	0.120	
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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メソフィル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		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		エヌエス環境(株)			分析機関		エヌエス環境(株)			
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇						
	採取時刻	時:分	10:20	10:30	8:20	14:45	12:30	16:26	8:36	8:35						
	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	℃	26.0	19.0	23.9	31.9	33.0	25.0	15.5	14.0						
	水温	℃	17.0	14.0	19.0	30.2	27.7	22.0	15.5	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		7.4	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	7.3					
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	11.0	9.0	8.2	10.0	10.0						
BOD		mg/l	1.6	1.5	0.9	1.6	0.6	0.5	0.7	0.9						
COD		mg/l	3.0	2.7	2.9	3.1	2.2	1.8	1.5	1.3						
SS		mg/l	5	5	1	3	2	3	1	1						
大腸菌群数		MPN/100ml	280000*	49000*	49000*	13000*	79000*	140000*	46000*	17000*						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.20		1.50		0.99		1.20						
全燐		mg/l		0.470		2.700		0.840		0.260						
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
	トリクロロエチレン	mg/l														
	テトラクロロエタン	mg/l														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチル-活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	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・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:40	9:00	8:35	8:20	
	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	℃	10.8	-2.0	6.0	6.3	
	水温	℃	9.0	3.5	7.5	6.6	
	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	7.4	7.6	7.4
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	0.9	1.8	0.9	
COD		mg/l	1.7	1.9	2.5	1.5	
SS		mg/l	1	<1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	13000*	11000*	13000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.40		1.30	
全磷		mg/l		1.700		0.110	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエタン生成能	mg/l					
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブチル-ジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		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23日		4月23日		5月12日		5月12日		6月15日		6月15日		7月2日		7月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:50		9:51		14:00		14:01		10:00		10:01		14:00		14:01	
	全水深	m		13.9		13.9		13.5		13.5		13.8		13.8		14.2		14.2	
	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	℃		20.8		20.8		24.9		24.9		26.3		26.3		31.5		31.5	
	水温	℃		18.0		17.3		21.4		18.7		22.4		22.1		21.7		23.0	
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			微その他		微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.4		1.4		1.8		1.8		1.5		1.5		1.7		1.7	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			9.0		8.7		8.3		8.0		8.6		8.7		8.7		7.2
DO		mg/l		9.8		9.9		9.1		9.0		12.0		10.0		10.0		6.4	
BOD		mg/l		1.6		1.5		0.8		0.9		0.9		2.0		0.9		<0.5	
COD		mg/l		5.2		5.1		3.8		4.0		4.7		5.1		4.3		3.7	
SS		mg/l		3		4		1		2		9		11		3		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		700		490		23		33		330		1100		4900		33000	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.73		0.80		0.66		0.76		0.90		0.97		0.78		0.99	
全燐		mg/l		0.440		0.450		0.310		0.330		0.260		0.310		0.250		0.270	
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		7.9		6.2		6.4		7.9		6.6		6.0		6.4	
	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						2.5		2.5						2.3		2.5	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						3.5		8.5						18.0		8.4	
	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																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		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17日	8月17日	9月13日	9月13日	10月13日	10月13日	11月10日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:00	10:01	14:00	14:01	10:00	10:01	14:20	14:21
	全水深	m	13.4	13.4	14.0	14.0	14.0	14.0	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	℃	33.4	33.4	29.4	29.4	19.4	19.4	20.7	20.7
	水温	℃	29.7	29.4	24.3	24.4	19.8	19.8	16.3	16.4
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.8	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		8.8	8.7	8.1	7.8	8.1	8.0	7.2	7.3
	DO	mg/l	8.8	8.8	10.0	7.2	9.4	9.4	9.4	9.4
	BOD	mg/l	2.0	1.8	1.4	1.4	1.5	1.1	0.6	0.6
	COD	mg/l	5.7	6.1	5.0	4.9	4.4	4.8	3.4	3.4
	SS	mg/l	6	7	6	6	8	8	6	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	130	11000	4900	24000	22000	790	7900
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.77	0.79	0.73	0.86	0.69	0.83	0.70	0.73
	全燐	mg/l	0.290	0.290	0.210	0.210	0.150	0.150	0.130	0.120
	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	6.5	7.0	7.9	7.6	5.8	6.2	5.8	5.7
	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			1.9	2.1			1.6	1.5
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			38.0	35.0			20.0	19.0
	電気伝導度	μS/cm								
メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		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2日		12月2日		1月11日		1月11日		2月4日		2月4日		3月30日		3月30日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		15:00		15:01		10:10		10:11		15:30		15:31	
	全水深	m		13.7		13.7		14.0		14.0		13.6		13.6		14.0		14.0	
	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	℃		12.7		12.7		4.6		4.6		3.9		3.9		12.3		12.3	
	水温	℃		12.8		12.7		6.2		6.0		5.0		4.8		9.7		9.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.5		2.5		3.1		3.1		1.8		1.8		1.5		1.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.4		7.5		8.1		8.0		7.5		7.5
DO		mg/l		8.8		8.8		10.0		10.0		12.0		12.0		10.0		10.0	
BOD		mg/l		0.5		1.0		0.6		0.7		1.9		1.9		1.4		1.8	
COD		mg/l		3.3		3.5		2.5		2.4		3.9		3.8		3.7		3.8	
SS		mg/l		4		5		1		1		3		3		5		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		49		7900		70		49		1300		220	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.80		0.83		0.66		0.77		1.00		0.93		0.90		0.92	
全燐		mg/l		0.180		0.180		0.160		0.170		0.190		0.200		0.230		0.240	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-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		6.0		6.0		6.7		6.6		7.0		7.1		7.2		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																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l						1.2		1.2						1.6		1.5	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						6.7		6.7						18.0		16.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
生活環境項目	メチルシアン活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		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23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.53	0.48	0.44	0.23	0.46	0.56	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	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:20	15:00	10:35	14:30	10:30	15:25	9:20	13:25
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5
	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	℃	19.5	26.8	26.3	29.7	31.1	30.1	18.1	20.2
	水温	℃	17.8	20.5	21.9	24.3	26.9	26.6	18.5	17.4
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	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		8.2	7.7	8.2	7.4	8.5	8.4	8.2	8.4
	DO	mg/l	9.8	8.5	8.8	7.7	8.9	7.8	9.3	11.0
	BOD	mg/l	1.1	1.0	0.7	0.6	1.5	1.9	0.8	<0.5
	COD	mg/l	4.0	3.9	3.7	3.5	4.8	5.4	4.4	2.0
	SS	mg/l	3	3	5	5	5	6	7	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	9400*	7900*	130000*	490000*	17000*	7900*	13000*
	ノルマ抄出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.97		0.98		0.92		0.80
	全燐	mg/l		0.290		0.230		0.160		0.031
	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								
その他項目	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								
その他項目	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		0.51						0.68
	ふつ素	mg/l		0.11						0.10
	ほう素	mg/l		0.01						<0.01
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		0.011						
	亜鉛	mg/l		<0.005						
その他項目	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						
	塩素イオン	mg/l	7.4	6.2	7.3	6.1	8.3	8.4	6.3	7.3
	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								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	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2日	1月11日	2月4日	3月30日					
	一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.17	0.17	0.77			
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			晴	曇	曇	晴				
採取時刻		時:分	9:20	14:35	9:30	16:10				
全水深		m	0.2	0.3	0.4	0.3				
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻		時:分	:	:	:	:				
満潮時刻		時:分	:	:	:	:				
気温		℃	11.3	4.9	1.7	14.4				
水温		℃	10.6	7.9	3.8	12.3				
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		7.5	7.7	7.6	7.5			
	DO	mg/l	11.0	11.0	13.0	10.0				
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.2				
	COD	mg/l	1.7	1.9	1.5	3.2				
	SS	mg/l	2	5	<1	7				
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	13000*	13000*	2400*				
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.89		0.92				
	全燐	mg/l		0.066		0.180				
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ		mg/l								
ベンゼン		mg/l								
セレン		mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.1	7.6	7.0	6.2				
	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 <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリ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								
ブチルクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		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23日		5月12日		6月15日		7月2日		8月17日		9月13日		10月13日		11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.63		0.99		0.81		1.33		0.46		0.84		0.88		0.90	
	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		10:40		15:30		11:10		15:03		10:45		16:00		10:45		10:15	
	全水深	m		0.3		0.5		0.5		0.4		0.3		0.5		0.5		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	℃		21.5		25.6		27.4		29.0		31.5		27.6		19.8		18.2	
	水温	℃		18.5		22.4		20.7		25.4		26.9		25.9		17.9		15.0	
色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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			8.1		7.9		8.0		7.8		8.4		7.9		7.8		7.6		
DO	mg/l		9.9		8.2		9.4		7.8		9.3		8.2		9.4		10.0		
BOD	mg/l		0.8		1.5		0.7		<0.5		0.5		1.6		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		3.4		3.1		2.6		2.7		2.6		4.2		2.9		2.0		
SS	mg/l		2		2		2		2		1		3		3		4		
大腸菌群数	MPN/100ml		4900*		33000*		33000*		49000*		49000*		49000*		24000*		13000*		
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-ジクロロエレン	mg/l																		
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロエレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
フェノール類	mg/l																		
銅	mg/l																		
亜鉛	mg/l																		
鉄(溶解性)	mg/l																		
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
塩素イオン	mg/l		7.8		7.3		7.8		7.3		8.9		8.5		6.8		7.0		
有機態窒素	mg/l																		
アンモニア態窒素	mg/l																		
亜硝酸態窒素	mg/l																		
硝酸態窒素	mg/l																		
燐酸態燐	mg/l																		
TOC	mg/l																		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
電気伝導度	μS/cm																		
メチル-活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	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		
測定項目		単位	12月2日	1月11日	2月4日	3月30日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.23	0.42	1.13		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:35	14:10	10:30	14:40		
	全水深	m	0.3	0.5	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	℃	12.8	3.3	3.9	12.9		
	水温	℃	10.7	6.4	4.2	13.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.9	7.9	
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	10.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.1		
COD		mg/l	1.9	1.6	1.7	2.5		
SS		mg/l	1	1	<1	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	1700*	4900*	460		
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	10.0	8.4	12.0	6.8		
	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						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		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23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	0.92	1.03	1.32	0.41	0.69	0.85	0.86	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	13:50	11:30	15:25	11:00	13:35	11:10	9:45	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	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	℃	25.6	25.1	27.9	29.8	31.9	30.4	23.2	18.4	
	水温	℃	20.4	21.2	21.6	25.3	28.6	26.4	18.7	15.3	
	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		8.5	8.1	8.4	8.1	8.9*	8.3	8.1	7.6
DO		mg/l	9.8	8.6	9.4	8.3	9.4	8.3	9.4	10.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.3	2.9	2.7	2.7	2.7	2.9	2.5	2.0	
SS		mg/l	4	4	4	3	2	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	17000*	17000*	49000*	240000*	17000*	17000*	17000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.00		1.00		1.00		0.82	
全燐		mg/l		0.140		0.100		0.086		0.034	
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						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		0.93						0.73		
ふつ素	mg/l		0.15						0.16		
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		<0.005						<0.005	
	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	7.8	6.9	8.3	7.8	9.0	8.8	7.3	7.3	
	有機態窒素	mg/l		0.06		0.08				0.06	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.01				0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005		<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.920		0.900				0.730	
	燐酸態燐	mg/l		0.120		0.095				0.024	
	TOC	mg/l		1.9		1.8				0.9	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物	mg/l									
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	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	
測定項目		単位	12月2日	1月11日	2月4日	3月30日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.25	0.33	0.21	1.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	13:45	11:00	14:20	
	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	℃	16.0	8.4	6.6	13.9	
	水温	℃	11.8	7.3	4.2	11.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.6	8.2	8.0
DO		mg/l	12.0	12.0	14.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
COD		mg/l	1.7	1.4	1.6	2.4	
SS		mg/l	1	1	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	790	3300*	2400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.93		1.00	
全燐		mg/l		0.021		0.110	
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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	9.2	8.5	13.0	7.0	
	有機態窒素	mg/l		0.01			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.900			
	燐酸態燐	mg/l		0.020			
	TOC	mg/l		0.7			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
生 活 環 境 項 目	活性物質	mg/l					
	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。