

# 公共用水域水質測定結果表

2005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14日	5月17日	6月1日	7月1日	8月5日	9月1日	10月7日	11月18日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.08	0.04	0.07	0.09	0.12	0.08	0.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	10:30	12:30	10:30	10:15	13:20	9:25	11:15	11:45
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	℃	15.3	23.4	26.8	24.3	32.1	27.2	21.9	10.8
	水温	℃	13.1	22.8	20.6	24.4	29.4	23.3	19.9	11.9
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	微下水臭	なし	微その他	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.9	9.4	8.8	7.8	8.1	8.0	7.7
DO		mg/l	11	8.2	13	8.2	9.4	9.7	8.9	11
BOD		mg/l	1.8	1.4	1.2	1.4	3.2	1.0	1.0	1.0
COD		mg/l	3.8	4.9	4.8	6.7	7.0	4.1	3.3	2.9
SS		mg/l	<1	2	1	3	2	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	33000	24000	330000	49000	79000	130000	13000
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.8	1.8	1.6	1.8	1.9	1.1	1.2	1.4
全燐		mg/l	0.13	0.48	0.38	0.12	5.2	0.20	0.13	0.12
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-ジクロロエタン	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエタン	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			
	テトラクロロエタン	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l					<0.0006			
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l					<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					1.50				
ふっ素	mg/l					0.16				
ほう素	mg/l					0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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5日	2月3日	3月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.09	0.06	0.17		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:35	10:30	13:55	10:10		
	全水深	m	0.1	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	℃	11.4	4.1	4.5	10.1		
	水温	℃	9.8	5.3	9.3	9.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	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		8.4	8.1	8.1	7.6	
DO		mg/l	14	13	13	11		
BOD		mg/l	1.4	1.1	1.8	1.4		
COD		mg/l	3.6	2.8	5.1	3.9		
SS		mg/l	1	1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900	2200	49000		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.6	1.9	2.9	1.9		
全燐		mg/l	0.15	0.39	1.9	0.12		
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエタン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他の項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日							
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.22	0.08	0.10	0.11	0.48	0.15	0.21							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)							
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴							
	採取時刻	時:分	13:55	14:58	9:20	8:17	9:03	14:22	8:00	9:10							
	全水深	m															
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:							
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:							
	気温	℃	21.0	22.0	25.7	26.5	27.5	25.2	20.0	11.8							
	水温	℃	20.5	21.8	22.4	22.0	24.7	24.1	18.9	11.7							
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし							
	透明度	m															
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0							
	生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5						
DO		mg/l	11	10	10	11	11	8.7	9.3	10							
BOD		mg/l	1.4	1.6	1.6	1.3	1.3	0.7	1.3	0.7							
COD		mg/l	2.6	4.0	3.0	3.1	3.9	2.6	2.6	2.4							
SS		mg/l	1	4	1	1	2	<1	<1	<1							
大腸菌群数		MPN/100ml	7800*	450	1300*	17000*	1700*	13000*	11000*	9500*							
ノルマ抄抽出物質		mg/l															
全窒素		mg/l		1.9		1.3		1.3		1.3							
全燐		mg/l		3.7		0.12		1.9		0.28							
健康項目		カドミウム	mg/l														
	全シアン	mg/l															
	鉛	mg/l															
	六価クロム	mg/l															
	砒素	mg/l															
	総水銀	mg/l															
	アルキル水銀	mg/l															
	PCB	mg/l															
	PCB試験法																
	ジクロロメタン	mg/l															
	四塩化炭素	mg/l															
	1,2-ジクロロエタン	mg/l															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l															
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l															
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
	トリクロロエチレン	mg/l															
	テトラクロロエチレン	mg/l															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
	チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l																
チオベンカルブ	mg/l																
ベンゼン	mg/l																
セレン	mg/l																
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
ふっ素	mg/l																
ほう素	mg/l																
特殊項目	フェノール類	mg/l															
	銅	mg/l															
	亜鉛	mg/l															
	鉄(溶解性)	mg/l															
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l															
	クロム	mg/l															
	塩素イオン	mg/l															
	有機態窒素	mg/l															
	アンモニア態窒素	mg/l															
	亜硝酸態窒素	mg/l															
	硝酸態窒素	mg/l															
	燐酸態燐	mg/l															
	TOC	mg/l															
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	電気伝導度	μS/cm															
	メチル活性物質	mg/l															
濁度	度																
トリハロメタン生成能	mg/l																
クロロホルム生成能	mg/l																
ジクロロメタン生成能	mg/l																
ブロモホルム生成能	mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.21	0.11	0.21	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:33	14:06	13:27	8:55	
	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	℃	5.3	10.0	4.4	14.0	
	水温	℃	6.7	8.0	7.7	9.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.0	7.9	7.4
DO		mg/l	12	15	13	11	
BOD		mg/l	0.8	3.4*	2.0	1.6	
COD		mg/l	2.5	4.3	3.4	2.8	
SS		mg/l	<1	4	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300*	24000*	24000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.9		1.4	
全燐		mg/l		0.92		0.16	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2005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20日	5月20日	6月8日	6月8日	7月20日	7月20日	
一般項目	流量	m <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	10:00	10:01	10:05	10:06	10:00	10:01
	全水深	m	14.2	14.2	13.4	13.4	12.8	12.8	14.3	14.3
	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	℃	19.1	19.1	21.9	21.9	27.3	27.3	30.1	30.1
	水温	℃	14.6	14.4	20.1	20.1	22.3	22.1	27.8	24.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.1	5.1	4.1	4.1	1.6	1.6	1.4	1.4
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.5	7.5	9.3	9.2	9.5
DO		mg/l	8.7	8.7	8.3	8.3	11	11	10	8.2
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.6	1.5	1.1	1.6	2.5	1.8
COD		mg/l	3.3	3.3	3.8	3.4	4.3	5.3	6.0	5.0
SS		mg/l	<1	<1	1	2	7	10	2	6
大腸菌群数		MPN/100ml	70	49	1300	1300	130	140	2	240000
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.94	0.92	0.74	0.75	0.60	0.45	1.0	0.95
全燐		mg/l	0.23	0.24	0.24	0.25	0.27	0.28	0.18	0.18
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.0	6.9	6.9	6.9	7.4	7.6	5.5	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l			1.6	1.6			2.2	1.9
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			5.7	5.3			39.0	46.0
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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4日		8月4日		9月15日		9月15日		10月13日		10月13日		11月10日		11月10日		
一般項目	流量	m <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		10:00		10:01		10:00		10:01		10:00		10:01	
	全水深	m	14.0		14.0		14.5		14.5		12.8		12.8		13.8		13.8	
	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	℃	31.9		31.9		25.6		25.6		24.3		24.3		15.8		15.8	
	水温	℃	28.1		26.8		25.3		25.3		22.2		22.3		16.3		16.1	
	色相		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m	1.2		1.2		1.4		1.4		1.5		1.5		1.6		1.6	
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		9.6		7.7		8.1		7.9		8.1		8.1		7.4		7.5
DO		mg/l	10		5.1		7.7		7.2		7.5		7.5		8.3		8.3	
BOD		mg/l	2.5		1.3		2.0		1.8		2.5		2.3		1.6		1.5	
COD		mg/l	6.7		4.6		5.4		5.3		4.9		5.4		4.5		4.8	
SS		mg/l	4		4		5		5		7		7		6		5	
大腸菌群数		MPN/100ml	79		3300		1700		13000		33000		33000		3300		1300	
ノルハチ抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.56		0.74		0.67		0.65		0.54		0.69		0.88		0.88	
全燐		mg/l	0.16		0.21		0.16		0.16		0.21		0.21		0.22		0.23	
健康項目		カドミウム	mg/l															
	全シアン	mg/l																
	鉛	mg/l																
	六価クロム	mg/l																
	砒素	mg/l																
	総水銀	mg/l																
	アルキル水銀	mg/l																
	PCB	mg/l																
	PCB試験法																	
	ジクロロメタン	mg/l																
	四塩化炭素	mg/l																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
	トリクロロエチレン	mg/l																
	テトラクロロエチレン	mg/l																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																
	チウラム	mg/l																
	シマジン	mg/l																
	チオベンカルブ	mg/l																
	ベンゼン	mg/l																
	セレン	mg/l																
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
ふっ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l																
	亜鉛	mg/l																
	鉄(溶解性)	mg/l																
	マンガン(溶解性)	mg/l																
その他項目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l	6.1		6.2		6.6		6.5		6.7		6.9		7.1		6.9	
	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		2.0						2.3		2.2	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					24.0		24.0						30.0		28.0	
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル-活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリハロメタン生成能	mg/l																
	クロロホルム生成能	mg/l																
	ジクロロメタン生成能	mg/l																
ブロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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12日		1月12日		2月22日		2月22日		3月9日	
		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		
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	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻	時:分	10:00	10:01	9:50	9:51	9:45	9:46	9:50	9:51	9:45	9:46	9:50	9:51	9:50	9:51
全水深	m	13.5	13.5	12.8	12.8	12.1	12.1	13.8	13.8	12.1	12.1	13.8	13.8	13.8	13.8
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	0.0	10.0
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	10.6	10.6	4.4	4.4	9.9	9.9	9.6	9.6	9.9	9.9	9.6	9.6	9.6	9.6
水温	℃	11.6	11.6	4.4	4.4	5.9	6.4	7.8	7.9	5.9	6.4	7.8	7.9	7.8	7.9
色相		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	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	2.6	2.6	3.0	3.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0
透視度	cm														
pH		7.4	7.5	7.8	7.9	8.1	8.0	7.3	7.8	7.4	7.5	7.8	7.9	8.1	8.0
DO	mg/l	9.2	8.7	12	12	12	12	12	12	9.2	8.7	12	12	12	12
BOD	mg/l	0.8	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.8	1.6	0.8	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
COD	mg/l	3.8	3.9	2.5	3.7	3.8	4.2	4.0	4.4	3.8	3.9	2.5	3.7	3.8	4.2
SS	mg/l	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	330	240	23	13	46	8	240	460	330	240	23	13	46	8
ノロウイルス抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l	0.88	0.81	0.71	0.71	0.80	0.79	0.82	0.98	0.88	0.81	0.71	0.71	0.80	0.79
全燐	mg/l	0.23	0.22	0.24	0.24	0.28	0.28	0.27	0.28	0.23	0.22	0.24	0.24	0.28	0.28
カドミウム	mg/l														
全シアン	mg/l														
鉛	mg/l														
六価クロム	mg/l														
砒素	mg/l														
総水銀	mg/l														
アルキル水銀	mg/l														
PCB	mg/l														
PCB試験法															
ジクロロメタン	mg/l														
四塩化炭素	mg/l														
1,2-ジクロロエタン	mg/l														
1,1-ジクロロエタン	mg/l														
トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
トリクロロエチレン	mg/l														
テトラクロロエタン	mg/l														
1,3-ジクロロプロパン	mg/l														
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
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	7.3	7.0	8.2	7.4	8.7	8.9	8.4	8.5	7.3	7.0	8.2	7.4	8.7	8.9
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			1.6	1.7			1.7	1.8			1.6	1.7	1.7	1.8
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			16.0	16.0			18.0	18.0			16.0	16.0	18.0	18.0
電気伝導度	μS/cm														
メチルレッド活性物質	mg/l														
濁度	度														
トリクロロエチレン生成能	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														
ブレンデックス生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.32	0.16	0.09	0.32	0.15	0.38	0.10	0.18
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:04	9:28	9:40	9:35	9:30	10:30	10:20	9:40
	全水深	m	0.5	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	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	℃	16.3	18.5	22.9	30.2	29.9	25.6	24.3	11.5
	水温	℃	12.9	15.4	19.7	23.6	23.3	24.3	19.6	12.1
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.7	8.1	7.8	7.9	7.9	8.1	8.0	7.8
	DO	mg/l	10	11	9.3	8.7	8.8	8.3	9.4	10
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	1.3	0.7	1.2	<0.5	0.5
	COD	mg/l	2.8	2.1	2.4	3.3	2.6	3.9	1.9	1.3
	SS	mg/l	3	1	4	4	3	3	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	7900*	79000*	240000*	7900*	22000*	13000*	17000*
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.92		0.98		0.73		0.88
	全燐	mg/l		0.057		0.14		0.12		0.030
	カドミウム	mg/l		<0.001						
	全シアン	mg/l		ND						
	鉛	mg/l		<0.005						
	六価クロム	mg/l		<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND						
健康項目	PCB	mg/l								
	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								
健康項目	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		0.73						0.85
	ふつ素	mg/l		0.18						0.24
	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		0.004						
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1						
特殊項目	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	6.6	7.4	8.7	6.0	7.7	7.7	8.4	7.9
	有機態窒素	mg/l								
その他項目	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									
ブチルクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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		
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月22日	3月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.31	0.09	0.06	0.16		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	9:30	9:15	9:20	9:20		
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	8.3	0.1	7.6	9.3		
	水温	℃	11.1	2.9	7.3	8.2		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.7	7.8	
DO		mg/l	10	12	12	12		
BOD		mg/l	0.7	0.5	0.5	1.2		
COD		mg/l	3.1	1.4	1.6	2.3		
SS		mg/l	3	<1	1	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	3300*	7900*	4900*		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.96		0.86		
全燐		mg/l		0.016		0.14		
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	7.2	8.1	6.9	7.6		
	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						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005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22日		5月20日		6月8日		7月20日		8月4日		9月15日		10月13日		11月10日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.55		0.23		0.19		0.64		0.26		0.69		0.18		0.32		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:32		10:30		9:20		9:05		14:24		16:30		10:40		9:20		
	全水深	m		0.5		0.2		0.4		0.4		0.3		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	℃		16.5		20.6		25.0		30.1		30.8		23.3		24.8		12.4		
	水温	℃		12.5		18.5		19.9		22.8		28.6		23.4		19.9		11.8		
	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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.8		8.3		8.0		8.1		8.6*		8.6*		7.9		7.7	
DO		mg/l		10		10		9.2		8.9		8.4		8.9		9.4		11		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.7		0.8		0.9		<0.5		0.6		
COD		mg/l		2.5		2.3		2.6		2.5		2.9		3.4		1.8		1.4		
SS		mg/l		1		1		5		1		7		2		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1400*		11000*		79000*		130000*		79000*		79000*		24000*		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		9.5		10.0		7.3		8.5		8.0		11.0		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 <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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2日	1月12日	2月22日	3月9日				
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.62	0.23	0.20	0.36			
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	曇				
採取時刻	時:分	9:00	8:50	9:00	9:00				
全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	9.1	-0.6	7.9	9.4				
水温	℃	9.9	3.1	7.2	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				
pH		7.7	7.8	7.6	7.7				
DO	mg/l	12	12	11	11				
BOD	mg/l	0.5	0.5	<0.5	0.7				
COD	mg/l	2.5	1.5	1.4	1.6				
SS	mg/l	<1	1	1	1				
大腸菌群数	MPN/100ml	490	1700*	140	1100*				
ノルハチ抽出物質	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								
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	9.1	8.4	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								
燐酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチル-活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロムホルム生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.69	0.22	0.22	0.84	0.27	0.94	0.20	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:41	16:00	8:45	8:45	14:06	9:10	9:28	8:40	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	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	℃	19.7	25.3	25.9	29.0	33.0	22.3	24.5	12.1	
	水温	℃	14.6	23.6	20.3	24.1	29.6	22.4	20.8	12.3	
	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		7.2	8.9*	8.4	8.4	8.8*	8.4	8.1	7.9
DO		mg/l	10	9.9	10	8.8	8.9	8.9	9.4	11	
BOD		mg/l	0.5	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.6	2.7	2.1	2.6	0.8	2.9	1.7	1.5	
SS		mg/l	3	5	3	3	5	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	790	79000*	330000*	49000*	33000*	2400*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.2		0.82		0.78		0.91	
全燐		mg/l		0.057		0.037		0.049		0.024	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001
		全シアン	mg/l		ND						ND
		鉛	mg/l		<0.005						<0.005
		六価クロム	mg/l		<0.02						<0.02
		砒素	mg/l		<0.005						<0.005
		総水銀	mg/l		<0.0005						<0.0005
	アルキル水銀	mg/l		ND						ND	
	PCB	mg/l		ND						ND	
	PCB試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002						<0.002	
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002						<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004						<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002						<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004						<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005						<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006						<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002						<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002						<0.0002		
チウラム	mg/l		<0.0006						<0.0006		
シマジン	mg/l		<0.0003						<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l		<0.002						<0.002		
ベンゼン	mg/l		<0.001						<0.001		
セレン	mg/l		<0.002						<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.93						0.85		
ふつ素	mg/l		0.26						0.31		
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		0.006						<0.001	
	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	7.6	9.2	8.0	7.7	8.3	8.4	8.7	7.8	
	有機態窒素	mg/l		0.32		0.20				0.04	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.02				0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.93		0.59				0.85	
	燐酸態燐	mg/l		0.038		0.023				0.022	
	TOC	mg/l		1.0		1.2				0.8	
	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

2005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12日	2月22日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.46	0.06	0.13	0.38	
	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	8:30	8:30	8:35	8:40	
	全水深	m	0.2	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	℃	10.1	2.8	7.6	10.9	
	水温	℃	9.8	3.8	6.4	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		7.7	7.7	7.7	7.9
DO		mg/l	12	12	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.2	1.6	1.5	1.6	
SS		mg/l	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	330	490	1400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.64		0.88	
全燐		mg/l		0.008		0.020	
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	8.1	9.1	8.0	8.5	
	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		0.62			
	燐酸態燐	mg/l		0.005			
	TOC	mg/l		0.6			
	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。