

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		吉浦大川		測定地点コード		51002020		測定地点名		新橋		地点統一番号		218-01					
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		一般		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		5月13日		7月11日		9月30日		11月5日		1月7日		3月3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)					
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		曇					
	採取時刻	時:分		10:35		11:35		16:00		9:50		13:20		13:25					
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:					
	気温	℃		22.0		27.8		24.9		18.4		11.3		8.4					
	水温	℃		18.9		21.1		24.0		16.3		12.9		9.9					
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色					
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		微その他					
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.4		7.8		8.5		7.7				
DO		mg/l		9.4		8.8		7.8		10.0		12.0		12.0					
BOD		mg/l		0.6		0.5		<0.5		0.7		3.1		<0.5					
COD		mg/l		2.9		3.2		2.5		3.2		5.0		2.5					
SS		mg/l		2		5		3		2		1		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		11000		14000		22000		79000		79000		22000					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.90		1.10		1.10		1.00		0.92		1.00					
全燐		mg/l		0.021		0.019		0.065		0.058		0.065		0.033					
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																	
1,1,2-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		<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		170.0		19.0		2400.0		320.0		2000.0		190.0					
	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																	
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。