

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		広東大川		測定地点コード	52001020	測定地点名	えびす橋	地点統一番号	223-01
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20日	7月20日	9月15日	11月10日	1月12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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	12:17	11:20	10:25	13:45	12:15	
	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	℃	22.8	32.7	28.9	16.8	12.9	14.4	
	水温	℃	22.0	29.9	26.8	16.0	10.5	11.5	
色相		無色透明	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		微下水臭	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		
生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.1	7.8	7.6	8.2	8.6	
	DO	mg/l	11	10	8.3	11	13	15	
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.6	0.7	
	COD	mg/l	2.8	4.6	3.9	3.4	2.2	2.8	
	SS	mg/l	9	27	16	9	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000	13000	33000	33000	1300	33000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.58	0.66	0.61	1.4	1.2	1.2	
	全燐	mg/l	0.057	0.098	0.086	0.069	0.034	0.046	
	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	<0.005						
	亜鉛	mg/l	0.007						
	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	9100.0	5900.0	6500.0	5000.0	11000.0	3500.0	
	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。