

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 <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)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	12:05	12:45	17:05	11:20	14:35
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.7	28.0	25.1	19.9	12.8
	水温	℃	19.5	22.5	24.5	18.8	13.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明
	臭気		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
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	8.9	6.1	6.7	11.0
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.7	3.0	1.8	2.3	1.9
SS		mg/l	14	10	5	6	3
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	13000	3300	11000	330
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	1.10	0.56	0.84	0.50
全燐		mg/l	0.082	0.090	0.079	0.066	0.044
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	0.01				
	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	3400.0	2000.0	13000.0	11000.0	15000.0
	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。