

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		大 谷 川		測定地点コード	52000000	測定地点名	豊栄橋	地点統一番号	222-01
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9日	7月8日	9月5日	11月14日	1月20日	3月13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		曇	雨	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	12:55	14:00	10:35	17:05	12:30	
	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	℃	20.3	26.1	33.0	11.2	7.7	9.9	
	水温	℃	19.4	24.6	31.1	17.6	9.1	15.3	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	なし	微下水臭	
	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		8.5	8.6	9.1	7.8	8.7	9.6	
	DO	mg/l	10.0	8.4	10.0	9.7	11.0	14.0	
	BOD	mg/l	0.8	1.1	1.1	0.5	0.8	1.9	
	COD	mg/l	2.9	3.3	5.4	3.0	4.4	6.1	
	SS	mg/l	8	14	19	16	9	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	33000	33000	7900	17000	460	
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.00	1.20	1.20	1.30	2.00	1.80	
	全燐	mg/l	0.079	0.120	0.130	0.100	0.068	0.096	
	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(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l							
1,1,1-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-ジクロロベンゼン		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						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l	<0.1						
	塩素イオン	mg/l	890.0	1700.0	1300.0	5800.0	2000.0	420.0	
	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							
	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							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

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。