

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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24日	7月2日	10月4日	11月10日	1月11日	3月30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	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:10	13:15	18:50	14:30	15:35	15:20	
	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	℃	23.8	29.8	22.5	20.4	9.8	14.4	
	水温	℃	21.7	29.1	20.7	18.1	11.5	12.6	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		微下水臭	微下水臭	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		8.3	8.6	7.8	8.3	8.5	8.4	
	DO	mg/l	9.1	9.9	7.5	11.0	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.7	0.6	0.8	<0.5	0.5	0.8	
	COD	mg/l	4.6	3.3	2.6	2.3	2.7	3.0	
	SS	mg/l	20	14	2	4	8	12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000	22000	130000	7900	22000	7900	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.10	1.80	2.10	1.80	1.20	2.00	
	全燐	mg/l	0.079	0.086	0.057	0.060	0.052	0.073	
	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							
健康項目	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)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							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
健康項目	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	0.005						
	亜鉛	mg/l	0.010						
特殊項目	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						
	塩素イオン	mg/l	820.0	1200.0	2400.0	1000.0	2400.0	1300.0	
	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 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								
ブレンヂメタン生成能	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。