

公共用水域水質測定結果表

2003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13日	7月11日	9月30日	11月5日	1月7日	3月3日		
	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	11:45	12:30	16:45	12:10	15:00	14:55		
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	℃	23.6	28.0	24.0	20.9	13.0	8.0		
水温	℃	20.6	22.9	22.8	18.1	21.1	10.6		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	微下水臭	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	>30.0		
pH		8.4	8.2	8.1	8.1	9.2	8.6		
DO	mg/l	9.9	8.8	8.3	9.3	13.0	13.0		
BOD	mg/l	0.9	0.7	<0.5	<0.5	0.9	0.8		
COD	mg/l	3.6	3.7	3.5	3.0	4.0	4.4		
SS	mg/l	13	9	12	8	2	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	11000	17000	33000	11000	7900		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	2.00	1.60	1.20	1.70	1.30	1.80		
全燐	mg/l	0.081	0.071	0.062	0.089	0.055	0.072		
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								
1,1,1,2-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								
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							
塩素イオン	mg/l	1600.0	500.0	1400.0	1300.0	750.0	740.0		
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ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブrom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。