

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	12:02	12:10	10:50	13:30	13:05
	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	33.8	26.1	17.6	13.6	13.1
	水温	℃	22.1	29.4	25.3	17.3	10.9	12.9
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明	淡い黄色
	臭気		微その他	なし	微その他	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		8.5	9.2	8.6	8.5	8.4
DO		mg/l	10	11	9.8	11	14	12
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.7	0.6	1.3	1.4
COD		mg/l	4.8	3.6	3.5	2.5	3.9	3.1
SS		mg/l	21	11	10	5	7	4
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	17000	79000	49000	1700	3300
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	2.3	1.2	1.7	1.6	1.6	2.3
全燐		mg/l	0.11	0.085	0.10	0.069	0.046	0.084
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						
	トリス-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	0.004					
	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	1600.0	1800.0	2400.0	1500.0	11000.0	1100.0
	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						
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromo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。