

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		堺 川		測定地点コード	51003035	測定地点名	小春橋	地点統一番号	219-01
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 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		曇	雨	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:55	12:35	13:40	10:15	17:30	12:55	
	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	℃	20.0	27.8	31.4	10.6	7.5	11.4	
	水温	℃	19.4	26.3	31.3	13.6	9.1	12.7	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	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		8.0	8.3	9.0	7.8	8.1	8.9	
	DO	mg/l	9.1	7.4	10.0	10.0	9.5	13.0	
	BOD	mg/l	0.5	0.6	1.2	5.4	1.1	1.2	
	COD	mg/l	2.8	3.3	4.6	6.8	4.5	4.7	
	SS	mg/l	2	1	13	5	8	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	33000	13000	130000	79000	24000	
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.50	2.70	1.60	2.70	2.50	2.70	
	全燐	mg/l	0.075	0.110	0.120	0.140	0.160	0.070	
	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-ジクロロイソ		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l							
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l							
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロイソ		mg/l							
1,3-ジクロロベン		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						
クロム	mg/l	<0.1							
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	1500.0	1700.0	2900.0	2600.0	2500.0	600.0	
	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 ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	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romメタン生成能	mg/l								
ブrom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。