

# 公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川			地点統一番号	279-01
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	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	快晴	晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	12:23	9:47	15:25	13:20	18:10	12:20	9:40	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:38	12:33	10:43	15:46	14:55	19:18	12:37	10:21	
	満潮時刻	時:分	8:25	6:07	4:13	9:19	8:31	13:20	6:22	3:55	
	気温	℃	19.2	21.2	26.2	34.5	29.5	29.0	23.0	10.5	
	水温	℃	20.1	17.3	24.8	31.0	28.2	28.7	22.0	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	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	24.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.8	7.9	8.1	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	7.0	7.5	7.4	6.6	5.9	4.8	6.5	5.9	
BOD		mg/l	2.8	2.1	2.3	2.2	3.4	1.7	4.3	2.8	
COD		mg/l	4.1	3.4	4.0	5.8	4.1	2.6	5.2	4.0	
SS		mg/l	5	4	7	15	18	5	22	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	170000	240000	1700000	170000	79000	3500000	920000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10	0.89	1.20	2.80	2.10	1.20	2.30	2.20	
全燐		mg/l	0.190	0.160	0.200	0.330	0.300	0.190	0.420	0.240	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	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									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5500.0	5700.0	11000.0	5000.0	9000.0	11000.0	6300.0	7600.0	
	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									
	磷酸態燐	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。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川	地点統一番号	279-01
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	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目		単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12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)			
	天候		薄曇	晴	曇	晴			
	採取時刻	時:分	20:40	13:40	12:05	9:10			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	21:24	14:06	12:54	9:37			
	満潮時刻	時:分	15:00	8:07	6:45	3:54			
	気温	℃	4.5	4.2	9.0	5.0			
	水温	℃	10.9	10.1	9.0	6.1			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.5	7.5		
DO		mg/l	4.7	8.2	7.4	6.5			
BOD		mg/l	1.5	3.2	6.6	2.1			
COD		mg/l	3.0	5.1	5.6	2.6			
SS		mg/l	2	2	6	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	4500	7800	350000	130000			
ルルル抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.70	1.60	1.40	1.30			
全燐		mg/l	0.180	0.250	0.420	0.140			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	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-1,2-ジクロロエタン	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							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	13000.0	12000.0	3400.0	12000.0			
	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								
プロモホルム生成能	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。