

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)			分析機関	都市環境整備(株)				
測定項目		単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	16:55	14:14	14:24	12:33	18:03	12:16	14:32	9:08					
	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	18:11	16:36	16:25	15:35	18:41	13:33	16:42	8:34					
	満潮時刻	時:分	11:47	10:12	9:58	9:02	12:33	7:02	10:39	15:52					
	気温	℃	17.0	23.0	27.5	33.2	26.1	28.9	23.0	14.0					
	水温	℃	16.8	23.0	24.5	30.5	25.8	28.5	22.2	15.2					
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明					
	臭気		微下水臭	微磯臭	なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	8.7	7.6	7.9	7.7	7.7				
DO		mg/l	5.7	6.0	6.0	12	5.0	7.9	6.0	7.6					
BOD		mg/l	4.4	3.7	4.3	2.0	2.1	3.2	1.9	3.2					
COD		mg/l	7.0	6.1	6.0	4.3	5.5	6.6	4.8	5.8					
SS		mg/l	3	4	6	10	4	12	5	10					
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	240000	1600000	49000	920000	240000	33000	1600000					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	3.9	2.4	2.6	1.6	1.5	2.6	1.5	3.2					
全燐		mg/l	0.40	0.32	0.38	0.16	0.21	0.28	0.14	0.33					
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-ジクロロエレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
クロム	mg/l														
その他項目	塩素イオン	mg/l	3600.0	9000.0	6000.0	3400.0	4400.0	1600.0	12000.0	1900.0					
	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													
	ブレンジクロロメタン生成能	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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	13:53	14:12	12:36	10:53	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:55	14:53	13:11	11:04	
	満潮時刻	時:分	8:55	8:52	7:03	4:51	
	気温	℃	6.9	10.8	3.4	15.5	
	水温	℃	11.5	11.8	9.0	12.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	
	臭気		なし	微磯臭	なし	微磯臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.8	7.6
DO		mg/l	8.9	10	9.2	6.4	
BOD		mg/l	1.5	1.8	3.1	4.0	
COD		mg/l	3.3	4.2	4.6	5.7	
SS		mg/l	4	4	4	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	9400	21000	7900	49000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.7	2.1	2.2	2.6	
全燐		mg/l	0.14	0.16	0.14	0.25	
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					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l	10000.0	9200.0	7800.0	7400.0	
	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					
	メソフィル-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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	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。