

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		毛保川		測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川			地点統一番号	274-01
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	廿日市市環境政策課			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	4月21日	5月19日	6月16日	7月28日	8月17日	9月15日	10月11日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.24	0.12	0.03	0.07	0.03	0.15	0.07	0.09	
	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	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	13:20	10:00	10:20	9:00	10:15	9:15	13:50	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
	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	14:16	12:48	10:35	8:37	13:39	13:33	8:30	15:47	
	満潮時刻	時:分	8:04	18:55	3:58	14:58	6:56	7:02	16:14	9:45	
	気温	℃	15.1	25.5	27.3	30.5	29.4	29.3	23.1	14.6	
	水温	℃	13.3	20.0	22.1	24.3	22.6	21.7	19.6	13.8	
	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	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	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	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.3	7.9	7.8	7.1	7.3	7.1
DO		mg/l	10	9.8	9.3	9.8	10	8.3	8.8	10	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.3	1.3	1.4	1.1	1.3	1.0	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	3300	130000	7900	49000	17000	33000	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.50	0.44	0.45	0.44	0.39	0.42	0.38	0.36	
全燐		mg/l	0.006	0.006	0.013	0.008	0.009	0.003	0.013	0.010	
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				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.37						
ふつ素	mg/l				0.36						
ほう素	mg/l				<0.01						
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									
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	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									
	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				150						

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	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号	274-01
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	廿日市環境政策課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月9日	1月18日	2月9日	3月9日		
流量	m ³ /s	0.01	0.06	0.07	0.14		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	晴	曇		
採取時刻	時:分	9:30	10:15	12:50	13:15		
全水深	m	0.0	0.0	0.1	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	9:35	5:46	14:18	13:22		
満潮時刻	時:分	3:18	12:11	8:07	6:44		
気温	℃	8.3	6.6	7.6	13.4		
水温	℃	9.1	7.2	10.1	9.4		
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		
pH		7.3	7.0	7.2	7.1		
DO	mg/l	13	11	11	11		
BOD	mg/l	0.7	1.0	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.8	1.5	1.1	1.4		
SS	mg/l	<1	3	3	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	7900	1400	1700		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.42	0.41	0.44	0.38		
全燐	mg/l	0.017	0.016	0.012	0.003		
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		ND				
PCB試験法			1111				
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.34				
ふつ素	mg/l		0.30				
ほう素	mg/l		<0.01				
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						
塩素イオン	mg/l						
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。