

公共用水域水質測定結果表

2004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	大野町環境対策課			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28日	5月26日	6月22日	7月16日	8月24日	9月28日	10月25日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.01	0.39	0.11	0.18	0.11	0.36	0.39	0.15	
	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	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	10:00	9:30	10:35	10:10	10:40	11:20	10:10	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	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	10:32	8:12	6:21	15:08	9:02	15:36	13:52	5:38	
	満潮時刻	時:分	3:50	13:36	11:56	8:40	16:10	9:22	7:42	12:21	
	気温	℃	15.9	24.4	27.0	30.3	29.8	24.9	21.3	13.4	
	水温	℃	12.4	16.1	20.4	23.0	23.5	20.6	17.5	12.8	
	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		7.1	7.1	7.3	7.2	7.8	7.1	7.1	7.3
DO		mg/l	13.0	9.4	9.5	8.8	8.8	8.7	9.4	14.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	9.2	1.5	1.5	1.2	1.7	1.3	1.3	1.2	
SS		mg/l	8	1	<1	<1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	2400	33000	4900	24000	4900	3300	33000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.69	0.44	0.39	0.36	0.30	0.44	0.47	0.41	
全燐		mg/l	0.008	0.004	0.011	0.005	0.003	0.003	<0.003	0.005	
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				0.32						
ふつ素	mg/l				0.39						
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										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				4500						

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

2004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	大野町環境対策課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	測定項目	単位	12月10日	1月14日	2月18日	3月11日	
	流量	m ³ /s	0.20	0.06	0.11	0.07	
一般項目	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:30	16:00	9:40	13:00	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:23	18:47	3:04	16:38	
	満潮時刻	時:分	8:21	12:43	9:44	10:32	
	気温	℃	9.4	10.9	8.6	14.4	
	水温	℃	9.7	8.3	7.5	11.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		微その他	なし	なし	なし		
生活環境項目	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.1	7.0	7.3	7.6	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	1.0	0.9	1.4	0.5	
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	13000	24000	24000	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.39	0.34	0.47	0.38	
全燐	mg/l	0.005	0.007	0.007	0.008		
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		0.29				
ふつ素	mg/l		0.41				
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					
	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
トリクロロエチレン生成能	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。