

# 公共用水域水質測定結果表

2003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23日	5月20日	6月26日	7月28日	8月20日	9月16日	10月21日	11月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.21	0.61	0.78	0.14	0.10	0.03	0.03	
	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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:10	9:25	10:30	9:10	10:30	9:25	10:20	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	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	8:43	6:31	13:35	15:13	8:24	6:26	12:21	8:28	
	満潮時刻	時:分	13:48	12:03	7:07	8:46	15:03	12:44	6:04	15:42	
	気温	℃	17.1	24.6	25.8	25.8	30.6	27.6	19.3	14.6	
	水温	℃	12.8	18.8	17.4	18.2	23.8	21.9	17.6	15.6	
	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	微下水臭	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	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	9.3	9.3	9.2	9.3	9.5	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.3	1.7	1.4	1.5	1.0	1.1	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	3	3	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	1300	2400	2400	13000	13000	79000	2400	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.48	0.41	0.36	0.38	0.40	0.38	0.33	0.38	
全燐		mg/l	0.011	0.006	0.005	<0.003	0.008	0.008	0.012	0.015	
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.31						
ふつ素	mg/l				0.18						
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									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	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 <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									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブrom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

2003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		単位	12月17日	1月16日	2月18日	3月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	<0.01	0.01	0.03	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	9:55	9:20	10:10	
	全水深	m	0.1	0.0	0.0	0.0	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:16	9:43	14:54	5:48	
	満潮時刻	時:分	15:56	15:48	8:50	11:53	
	気温	℃	9.1	4.5	7.4	12.0	
	水温	℃	9.6	7.4	6.6	10.2	
	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		7.3	8.8	8.4	8.5
DO		mg/l	13.0	15.0	15.0	14.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.1	1.7	0.9	
COD		mg/l	1.0	1.9	3.3	1.8	
SS		mg/l	<1	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	4900	24000	2400	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.43	0.46	0.98	0.52	
全燐		mg/l	0.007	0.012	0.035	0.017	
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-ジクロロプロペン	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		0.36			
ふっ素	mg/l		0.40				
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					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	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 <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					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブrom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。