

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		御手洗川		測定地点コード	05000010	測定地点名	金剛寺	* 地点統一番号		056-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				御手洗川		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
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	環境対策室			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18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.96	0.91	0.56	0.58	0.48	0.38	0.35	0.33	
	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	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:10	11:55	14:30	9:25	9:15	9:30	9:20	
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	6:47	6:06	17:13	16:23	8:28	6:56	5:49	4:48	
	満潮時刻	時:分	12:27	11:38	10:49	9:57	14:42	13:20	12:15	11:17	
	気温	℃	15.3	22.0	26.9	29.0	29.0	27.2	22.2	9.9	
	水温	℃	13.9	17.4	22.4	24.3	25.1	23.1	17.4	12.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	なし	なし	微下水臭	
	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	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
DO		mg/l	9.2	8.8	7.2	6.6	7.7	8.1	7.1	8.9	
BOD		mg/l	3.6*	2.0	1.8	1.2	1.9	1.6	1.5	1.6	
COD		mg/l	7.1	4.3	3.4	3.9	4.4	4.1	4.7	4.3	
SS		mg/l	7	4	3	4	2	1	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	11000*	33000*	79000*	49000*	170000*	330000*	240000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.00		2.00		2.70		3.30	
全燐		mg/l		0.180		0.230		0.260		0.290	
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									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	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				1.30					
ふつ素	mg/l				0.12						
ほう素	mg/l				0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	12.0	12.0	17.0	28.0	24.0	100.0	56.0	40.0	
	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 ³									
	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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	御手洗川	測定地点コード	0500010	測定地点名	金剛寺 *	地点統一番号	056-01
BOD等に係るあてはめ水域名		御手洗川		BOD等に係る環境基準類型			B 1
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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.28	0.23	0.40	0.31	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	9:40	14:40	9:25	
	全水深	m	0.1	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	16:23	7:28	18:18	4:56	
	満潮時刻	時:分	10:23	14:00	12:10	11:06	
	気温	℃	15.8	3.2	9.3	10.9	
	水温	℃	15.4	7.2	11.9	8.9	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.1	7.1	7.2
DO		mg/l	8.3	9.9	9.7	10.0	
BOD		mg/l	4.0*	3.0	3.9*	3.6*	
COD		mg/l	5.6	5.6	6.0	5.6	
SS		mg/l	3	4	15	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	7000*	49000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		5.20		4.00	
全燐		mg/l		0.440		0.310	
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					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	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		2.30			
ふっ素	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		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	180.0	27.0	79.0	29.0	
	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 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。