

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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22日	5月27日	6月17日	7月14日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.29	0.68	0.44	0.46	1.56	0.71	0.80	0.55
	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	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	16:00	9:20	14:05	10:00	10:00	15:50	13:30	9:55
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	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	17:11	9:25	15:22	13:46	6:41	16:51	15:52	7:18
	満潮時刻	時:分	10:54	3:02	8:58	7:12	12:39	10:40	9:43	14:19
	気温	℃	30.1	24.0	30.8	28.6	30.6	29.1	19.4	12.9
	水温	℃	24.4	18.7	23.3	24.8	23.9	24.8	18.6	14.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	微下水臭	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	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	6.2	8.3	8.6	6.1	7.8	7.8	8.5	9.4
BOD		mg/l	1.1	1.1	1.3	1.0	0.5	0.5	0.7	0.7
COD		mg/l	3.9	2.9	3.0	3.7	3.7	2.3	2.6	2.8
SS		mg/l	2	3	1	3	11	2	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	33000*	130000*	49000*	170000*	79000*	220000*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.40		2.50		1.20		1.80
全燐		mg/l		0.110		0.140		0.083		0.100
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				
	1,1,1,2-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				1.70					
ふつ素	mg/l				0.15					
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				0.018				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
	クロム	mg/l				<0.1				
	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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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 Ⅰ	
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	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
流量	m ³ /s	0.50	0.37	0.34	0.29		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	9:37	16:00	15:20	9:30		
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	6:23	18:05	17:04	7:54		
満潮時刻	時:分	13:07	12:03	11:02	13:34		
気温	℃	13.4	8.9	8.1	7.3		
水温	℃	12.2	10.6	12.3	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	7.5	7.3	7.5		
DO	mg/l	9.9	10.0	9.5	9.9		
BOD	mg/l	<0.5	4.4*	2.9	3.5*		
COD	mg/l	3.4	4.1	4.2	4.4		
SS	mg/l	3	7	5	6		
大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	79000*	49000*	49000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		2.70		1.20		
全燐	mg/l		0.150		0.200		
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		2.00				
ふっ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		0.009				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
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。