

# 公共用水域水質測定結果表

2003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				BⅠ	
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24日		5月22日	6月23日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.65	0.59	0.56	1.38	0.74	0.69	0.46	0.37	
	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	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	9:35	10:00	10:00	9:20	14:00	14:40	7:45	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	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	10:46	8:33	11:06	12:32	9:20	16:13	15:15	5:26	
	満潮時刻	時:分	4:15	13:50	4:26	5:51	16:47	9:58	9:04	12:02	
	気温	℃	21.3	19.1	24.2	28.1	29.6	31.6	25.0	13.4	
	水温	℃	16.4	17.5	20.3	20.3	22.9	24.1	21.3	15.3	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	微下水臭	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	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.1
DO		mg/l	8.7	9.2	7.7	8.3	7.7	7.4	8.3	8.6	
BOD		mg/l	2.1	2.0	1.0	0.8	1.9	1.5	0.5	1.1	
COD		mg/l	4.0	3.7	3.2	3.3	3.2	2.9	2.5	2.6	
SS		mg/l	6	3	3	13	5	3	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	49000*	79000*	33000*	79000*	79000*	49000*	79000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		3.00		1.60		2.50		2.00	
全燐		mg/l		0.220		0.089		0.140		0.130	
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					
	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				1.00					
ふつ素	mg/l				0.11						
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	14.0	34.0	19.0	10.0	22.0	28.0	61.0	24.0	
	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									
	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。

# 公共用水域水質測定結果表

2003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		BⅠ	
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16日	1月8日	2月5日	3月16日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.31	0.26	0.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	14:40	13:50	9:10	
	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	8:09	16:30	15:47	13:06	
	満潮時刻	時:分	14:54	10:33	9:47	6:43	
	気温	℃	8.4	8.4	3.4	10.4	
	水温	℃	10.9	11.9	10.6	11.5	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	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		7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	9.5	9.4	9.9	8.5	
BOD		mg/l	2.3	4.0*	3.7*	3.8*	
COD		mg/l	4.2	5.1	5.1	6.2	
SS		mg/l	4	5	9	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	130000*	490000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.60		6.00	
全燐		mg/l		0.240		0.340	
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		2.80			
ふっ素	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		<0.01			
	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	20.0	32.0	71.0	26.0	
	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					
	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。