

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		可愛川		測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛	* 地点統一番号		057-01
BOD等に係るあてはめ水域名				可愛川		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 <sup>3</sup> /s	0.15	0.41	0.22	0.33	1.19	0.53	0.67	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	16:15	9:00	14:25	9:40	16:10	16:10	14:20	9:40
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	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	18:48	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	℃	27.8	23.6	30.5	30.3	30.9	28.3	19.6	12.8
	水温	℃	22.3	18.1	23.0	24.0	25.4	24.3	18.2	13.7
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	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		7.5	7.5	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	7.7	9.3	9.0	8.3	7.8	9.4	9.0	10.0
BOD		mg/l	1.1	0.9	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
COD		mg/l	3.6	3.2	2.5	3.5	3.0	2.4	2.5	2.7
SS		mg/l	1	5	2	3	14	5	5	6
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	240000*	33000*	240000*	49000*	79000*	49000*	170000*
ノルマリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.40		2.40		2.10		1.80
全燐		mg/l		0.110		0.180		0.100		0.089
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				1.90					
ふつ素	mg/l				0.17					
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				0.005				
	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					
その他の項目	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-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	可愛川	測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛 *	地点統一番号	057-01
BOD等に係るあてはめ水域名		可愛川		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	測定日					
		12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.25	0.25	0.17		
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	9:20	16:20	15:50	9:15		
全水深	m	0.2	0.3	0.2	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	℃	10.8	7.0	9.9	6.8		
水温	℃	10.9	9.0	10.4	8.1		
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		7.2	7.3	7.6	7.4		
DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0		
BOD	mg/l	1.0	1.3	1.3	2.3		
COD	mg/l	3.1	2.4	2.7	3.3		
SS	mg/l	4	2	2	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	7900*	79000*	24000*		
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		2.20		3.10		
全燐	mg/l		0.130		0.190		
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				
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.005				
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 <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
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。