

# 公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		山南川		測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				山南川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
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	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月25日		5月27日	6月28日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.44	0.07	0.13	0.02	0.09	0.06	0.04	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		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:00	15:15	15:35	15:20	15:00	15:25	15:20	14:45	
	全水深	m	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	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	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	25.5	27.5	31.3	31.0	31.0	25.0	16.5	
	水温	℃	19.2	25.2	26.7	30.7	33.5	33.8	25.8	15.5	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	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		7.7	8.0	7.6	7.7	8.2	8.8*	7.9	8.5
DO		mg/l	8.9	9.0	7.5	8.8	10.0	14.0	9.4	13.0	
BOD		mg/l	2.2	1.5	6.1*	2.4	1.0	2.1	2.0	2.6	
COD		mg/l	5.9	7.0	7.8	7.1	6.7	7.4	7.1	6.2	
SS		mg/l	12	8	10	14	5	16	22	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	170000*	26000*	240000*	240000*	13000*	79000*	33000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.70		1.50		1.00		2.30	
全燐		mg/l		0.340		0.490		0.390		0.320	
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				0.92					
ふつ素	mg/l				0.30						
ほう素	mg/l				0.04						
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	16.0	22.0	25.0	28.0	26.0	33.0	35.0	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 <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	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01
BOD等に係るあてはめ水域名		山南川		BOD等に係る環境基準類型		BⅡ	
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	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.04	0.21	0.11	
	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	雨	
	採取時刻	時:分	15:00	16:00	14:30	13:55	
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	9.2	7.9	5.8	
	水温	℃	11.5	6.0	10.5	7.1	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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		7.5	7.8	8.1	7.7	
	DO	mg/l	9.6	13.0	14.0	12.0	
	BOD	mg/l	3.1*	2.0	3.2*	3.2*	
	COD	mg/l	7.8	7.3	6.5	8.0	
	SS	mg/l	11	3	11	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	4900	31000*	130000*	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		4.00		4.20	
	全燐	mg/l		0.220		0.300	
	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		1.70				
ふつ素	mg/l		0.30				
ほう素	mg/l		0.11				
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	28.0	30.0	30.0	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					
	磷酸態磷	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						
ブクロホルム生成能	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。