

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.04	0.10	0.03	0.12	0.15	0.09	0.04	0.04
	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	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:42	10:35	11:40	15:30	11:35	16:40	14:46	11:10
	全水深	m	0.1	0.1	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	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.4	18.6	28.0	32.0	33.0	27.8	23.5	14.0
	水温	℃	16.0	17.0	25.5	33.0	30.0	32.0	22.0	12.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	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		8.2	7.9	7.9	8.1	7.8	8.4	8.3
DO		mg/l	13	10	8.4	10	8.4	11	12	10
BOD		mg/l	4.1*	4.3*	5.0*	3.3*	3.9*	3.6*	3.8*	2.8
COD		mg/l	6.1	6.4	7.5	5.5	6.3	6.0	5.4	4.5
SS		mg/l	4	12	5	3	3	3	5	6
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	170000*	1700	17000*	110000*	170000*	49000*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.1		1.6		1.3		1.8	
全燐		mg/l	0.28		0.55		0.43		0.29	
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				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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-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				1.50					
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								
	亜鉛	mg/l				0.005				
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17.0	14.0	27.0	17.0	17.0	18.0	24.0	23.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.07				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.20				
	硝酸態窒素	mg/l				1.3				
	磷酸態燐	mg/l				0.250				
	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

2005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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日		
		0.03	0.02	0.06	0.08		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:45	13:05	11:27	12:15	
	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	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	6.8	8.7	15.1	
	水温	℃	8.5	6.5	5.6	11.8	
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
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		7.8	7.8	7.7	7.9	
	DO	mg/l	10	12	11	12	
	BOD	mg/l	2.4	3.8*	3.6*	3.8*	
	COD	mg/l	5.8	6.1	5.4	6.7	
	SS	mg/l	6	6	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	70000*	33000*	7900*	4600	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	2.3		2.5		
	全燐	mg/l	0.33		0.31		
	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		ND			
PCB試験法				1:1:1:1			
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		2.00				
ふつ素	mg/l		0.23				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l		0.011			
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	22.0	25.0	25.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.12			
	硝酸態窒素	mg/l		1.8			
	燐酸態燐	mg/l		0.250			
	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						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	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。