

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		羽原川		測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				羽原川		BOD等に係る環境基準類型			CⅡ	
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7日	5月25日	6月15日	7月6日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.18	0.06	0.04	0.02	0.08	0.13	0.12
	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	16:30	8:50	14:05	10:25	12:10	14:12	14:14	13:45
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	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	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.5	23.2	30.5	29.5	33.0	32.5	26.0	23.8
	水温	℃	18.0	18.0	29.0	30.5	34.0	32.8	24.2	19.0
色相		淡い緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	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	
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.8	8.3	9.1*	8.4	7.7	8.0
	DO	mg/l	4.3*	7.0	7.5	9.7	17.0	12.0	9.5	11.0
	BOD	mg/l	2.8	2.7	4.3	3.5	3.1	2.3	2.1	0.9
	COD	mg/l	7.5	7.5	8.1	6.9	7.3	7.2	5.8	5.7
	SS	mg/l	6	5	5	5	2	2	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	28000	79000	160000	160000	350000	540000	49000	170000
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	2.50		2.10		1.10		2.20	
	全燐	mg/l	0.270		0.290		0.340		0.160	
	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-ジクロロエタン		mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエタン		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				
テトラクロロエタン		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				1.10					
ふつ素	mg/l				0.33					
ほう素	mg/l				0.22					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.019				
	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	800.0	140.0	180.0	1000.0	210.0	1000.0	170.0	81.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.05				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.032				
	硝酸態窒素	mg/l				1.000				
	磷酸態燐	mg/l				0.220				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルレッド活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	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								
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
ブromo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	羽原川	測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01
BOD等に係るあてはめ水域名		羽原川		BOD等に係る環境基準類型		CⅡ	
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14日	1月11日	2月8日	3月1日		
流量	m ³ /s	0.15	0.07	0.07	0.12		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	17:20	16:30	16:45	8:20		
全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
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	℃	8.5	5.5	10.3	5.0		
水温	℃	10.7	7.0	9.8	5.0		
色相		無色透明	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		
pH		7.5	7.8	7.7	7.6		
DO	mg/l	9.0	12.0	9.8	10.0		
BOD	mg/l	1.5	2.6	2.7	3.6		
COD	mg/l	4.7	4.9	6.8	5.2		
SS	mg/l	1	2	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	22000	2300	4900	33000		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.60		2.70			
全燐	mg/l	0.082		0.180			
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				
1,1,2-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		1.60				
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		0.15				
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						
塩素イオン	mg/l	560.0	930.0	700.0	110.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		0.32				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.073				
硝酸態窒素	mg/l		1.600				
燐酸態燐	mg/l		0.074				
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。