

公共用水域水質測定結果表

2002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10日		5月20日		6月24日		7月24日		8月7日		9月4日		10月9日		11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.04		0.32		0.59		0.05		0.06		0.04		0.07		0.05	
	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		雨		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:30		12:27		14:30		14:30		14:50		12:40		9:40		16:45	
	全水深	m		0.1		0.2		0.2		0.1		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	℃		25.2		21.5		16.2		35.3		34.5		36.2		19.7		14.5	
	水温	℃		21.2		20.8		19.8		36.2		34.0		32.8		19.8		13.9	
	色相			無色透明		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	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			7.6		7.4		7.5		8.3		8.2		8.2		7.6		7.6
DO		mg/l		8.4		6.4		6.2		10.0		8.7		11.0		7.2		5.3	
BOD		mg/l		2.1		2.2		2.5		2.1		1.6		2.7		2.6		1.9	
COD		mg/l		7.0		6.8		8.3		7.8		7.6		9.0		8.4		6.7	
SS		mg/l		6		9		27		6		4		11		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		24000		79000		350000		130000		350000		330000		330000		79000	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		2.50				1.70				1.00				1.90			
全燐		mg/l		0.310				0.370				0.350				0.230			
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						0.82												
ふつ素	mg/l						0.29												
ほう素	mg/l						0.16												
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	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		940.0		39.0		690.0		1500.0		640.0		330.0		920.0		830.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l						0.40											
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.069											
	硝酸態窒素	mg/l						0.760											
	磷酸態燐	mg/l						0.210											
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	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	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		
一 般 項 目	測定項目	単位	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日		
	流量	m ³ /s	0.03	0.04	0.03	0.05		
	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	曇		
	採取時刻	時:分	10:40	9:00	7:50	8:54		
	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	℃	10.5	1.5	4.1	3.0		
	水温	℃	8.7	1.8	5.8	5.4		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.4	7.6	
		DO	mg/l	9.2	8.7	6.1	9.7	
		BOD	mg/l	5.1*	10.0*	3.9	3.0	
		COD	mg/l	8.1	10.0	6.6	7.4	
		SS	mg/l	4	12	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	79000	33000	33000		
ルルル抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	3.20		2.90			
全燐		mg/l	0.210		0.110			
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-ジクロロベンゼン	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	0.18						
ほう素	mg/l	0.11						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	440.0	610.0	1200.0	320.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l	1.10					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.170					
	硝酸態窒素	mg/l	1.300					
	磷酸態燐	mg/l	0.150					
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
項 目	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。