

公共用水域水質測定結果表

2005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8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.11	0.02	0.05	0.06	0.04	0.07	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	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:05	16:50	9:45	15:00	14:10	11:10	16:32	10:00
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	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	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.0	21.2	26.5	32.0	33.6	28.6	22.0	15.8
	水温	℃	24.3	21.5	26.5	34.0	32.5	33.0	20.0	14.2
	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	7.8	8.1	8.4	8.5	8.5	7.7
DO		mg/l	10	5.3	10	13	13	14	7.3	11
BOD		mg/l	3.1	3.0	4.0	2.6	4.4	3.4	3.5	2.8
COD		mg/l	7.2	6.5	8.6	7.4	6.9	6.9	7.3	6.7
SS		mg/l	5	5	11	7	7	5	25	2
大腸菌群数		MPN/100ml	23000	79000	22000	49000	140000	70000	1300000	46000
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.0		1.5		2.6		2.3	
全燐		mg/l	0.23		0.40		0.40		0.36	
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				1.90					
ふっ素	mg/l				0.21					
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				0.013				
	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	93.0	100.0	740.0	68.0	100.0	120.0	860.0	240.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.08				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.085				
	硝酸態窒素	mg/l				1.9				
	磷酸態燐	mg/l				0.240				
	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	羽原川	測定地点コード	2500010	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6日	1月10日	2月14日	3月7日		
流量	m ³ /s	0.05	0.04	0.02	0.05		
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	9:00	11:15	15:55	10:00		
全水深	m	0.2	0.2	0.1	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	℃	7.1	3.8	9.2	11.8		
水温	℃	7.2	6.0	8.0	11.0		
色相		淡い黄色	無色透明	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		7.7	7.8	8.0	7.8		
DO	mg/l	10	12	11	12		
BOD	mg/l	2.8	3.4	3.6	2.6		
COD	mg/l	6.3	6.4	4.6	5.9		
SS	mg/l	1	7	4	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	33000	170000	2300	22000		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.7		1.8			
全燐	mg/l	0.13		0.19			
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		1.70				
ふっ素	mg/l		0.32				
ほう素	mg/l		0.10				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l		0.017				
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	250.0	450.0	1400.0	120.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		0.14				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.14				
硝酸態窒素	mg/l		1.5				
燐酸態燐	mg/l		0.150				
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	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。