

# 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 <sup>3</sup> /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
生活環境項目	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
	pH		8.2	7.8	8.1	8.4	8.5	8.5	7.7	7.9
	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
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				
その他項目	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				
その他項目	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				
	ふつ素	mg/l				0.21				
	ほう素	mg/l				<0.01				
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.013				
その他項目	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	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				
	磷酸態磷	mg/l				0.240				
	TOC	mg/l								
その他項目	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								
	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

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	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日	
			0.05	0.04	0.02	0.05	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	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	
生活環境項目	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	
健康項目	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				
特殊項目	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					
その他項目	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 <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	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。