

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	大 門 水 路	測 定 地 点 コー ド	55011330	測 定 地 点 名	大 津 野 ポ ン プ 場	地 点 統 一 番 号	263-01	
B O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名					B O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型			
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名					全 窒 素 ・ 全 磷 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 23 日	6 月 10 日	8 月 5 日	10 月 14 日	12 月 2 日	2 月 10 日	
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 )	流 心 ( 中 央 )	
	天 候		曇	曇	晴	曇	晴	
	採 取 時 刻	時 : 分	11:50	13:10	11:53	11:35	10:45	11:15
	全 水 深	m						
	採 取 水 深	m	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	24.1	31.9	17.0	14.0	10.2
	水 温	℃	17.2	23.8	31.2	21.0	13.0	7.6
	色 相		淡 黄 緑 色	淡 黄 緑 色	淡 黄 緑 色	淡 い 黄 色	淡 黄 白 色	淡 黄 白 色
	臭 気		な し	な し	な し	な し	微 下 水 臭	な し
	透 明 度	m						
	透 視 度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	p H		7.4	8.2	8.0	7.4	7.5
D O		mg/l	<0.5	11.0	8.0	2.2	4.9	1.1
B O D		mg/l	10.0	10.0	3.4	3.9	5.4	16.0
C O D		mg/l	14.0	14.0	10.0	10.0	8.9	16.0
S S		mg/l	10	25	10	9	8	7
大 腸 菌 群 数		MPN/100ml	5400000	130000	1700000	2400000	790000	130000
ノ ン ハ ル 抽 出 物 質		mg/l						
全 窒 素		mg/l	7.80	3.90	3.30	2.90	4.80	6.80
全 磷		mg/l	0.700	0.640	0.650	0.530	0.450	0.750
健 康 項 目		カ ド ミ ウ ム	mg/l		<0.001			<0.001
		全 シ ア ン	mg/l		ND			ND
		鉛	mg/l		<0.005			<0.005
		六 価 ク ロ ム	mg/l		<0.02			<0.02
		砒 素	mg/l		<0.005			<0.005
		総 水 銀	mg/l		<0.0005			<0.0005
	ア ル キ ル 水 銀	mg/l						
	P C B	mg/l		ND			ND	
	P C B 試 験 法			1:1:1:1			1:1:1:1	
	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/l		<0.002			<0.002	
	四 塩 化 炭 素	mg/l		<0.0002			<0.0002	
	1,2-ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/l		<0.0004			<0.0004	
	1,1-ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/l		<0.002			<0.002	
	トリス-1,2-ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/l		<0.004			<0.004	
	1,1,1-トリ ク ロ ロ エ タ ン	mg/l		<0.0005			<0.0005	
1,1,2-トリ ク ロ ロ エ タ ン	mg/l		<0.0006			<0.0006		
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/l		<0.002			<0.002		
テ ト ラ ク ロ ロ エ タ ン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,3-ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン	mg/l		<0.0002			<0.0002		
チ ウ ラ ム	mg/l		<0.0006			<0.0006		
シ マ ジ ン	mg/l		<0.0003			<0.0003		
チ オ ベ ン カ ル ブ	mg/l		<0.002			<0.002		
ベ ン ゼ ン	mg/l		<0.001			<0.001		
セ レ ン	mg/l		<0.002			<0.002		
硝 酸 性 ・ 亜 硝 酸 性 窒 素	mg/l		1.40			3.00		
ふ つ 素	mg/l		0.44			0.27		
ほう 素	mg/l		0.24			0.09		
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	690.0	820.0	1300.0	2400.0	530.0	1900.0
	有 機 態 窒 素	mg/l						
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/l		1.70			1.50	
	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/l		0.410			0.330	
	硝 酸 態 窒 素	mg/l		0.990			2.700	
	磷 酸 態 磷	mg/l		0.350			0.270	
	T O C	mg/l						
	ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m <sup>3</sup>						
	電 気 伝 導 度	μ S / c m						
	メ ト フ ー 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						
	ジブromメタン生成能	mg/l						
ブrom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 B O D ( C O D ) 等 に 係 る 環 境 基 準 点 , 印 は 全 窒 素 及 び 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 点 を 示 す 。