

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		栗原川		測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋	* 地点統一番号		063-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				栗原川		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	環境対策室			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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.15	0.15	0.15	0.19	0.16	0.11	0.08	0.13	
	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	曇	曇	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	10:10	8:27	15:15	16:25	9:10	9:10	15:14	12:55	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	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	℃	18.1	21.0	22.5	27.8	32.0	27.8	21.1	17.0	
	水温	℃	17.8	20.5	24.7	27.5	27.5	27.5	23.5	16.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	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	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.9	9.1*	8.7*	8.6*	8.9*	7.6
DO		mg/l	6.9	11.0	6.5	12.0	10.0	16.0	12.0	7.5	
BOD		mg/l	6.2*	2.2	2.5	1.4	1.2	1.0	1.4	2.7	
COD		mg/l	8.5	7.4	8.1	7.8	6.7	5.9	7.8	3.4	
SS		mg/l	9	4	4	3	2	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	49000	33000	2300	170000	49000	790000	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		3.30		2.90		1.60		3.40	
全燐		mg/l		0.420		0.440		0.590		0.440	
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									
	PCB試験法										
	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				2.10						
ふつ素	mg/l				0.22						
ほう素	mg/l				0.05						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	74.0	300.0	93.0	100.0	67.0	130.0	1200.0	430.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	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。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋 *	地点統一番号	063-01
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川		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	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.46	0.07	0.08	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	17:48	17:18	16:26	14:50	
	全水深	m	0.4	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	℃	8.4	4.1	4.2	15.5	
	水温	℃	10.0	8.2	6.9	14.0	
	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	22.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.7	7.6
DO		mg/l	10.0	7.3	8.0	8.1	
BOD		mg/l	10.0*	2.9	1.4	6.1*	
COD		mg/l	8.7	8.2	8.8	10.0	
SS		mg/l	29	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	33000	17000	17000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		5.90		6.00	
全燐		mg/l		0.640		0.620	
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					
	PCB試験法						
	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		4.20			
ふつ素	mg/l		0.22				
ほう素	mg/l		0.12				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.006			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	580.0	750.0	630.0	160.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	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。