

# 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-ジクロロエチル)リン	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																	
	メチルブルー活性物質	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
B O D等に係るあてはめ水域名		栗原川		B O D等に係る環境基準類型			C Ⅱ
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	c m	22.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.7	7.6
D O		mg/l	10.0	7.3	8.0	8.1	
B O D		mg/l	10.0*	2.9	1.4	6.1*	
C O D		mg/l	8.7	8.2	8.8	10.0	
S S		mg/l	29	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	33000	17000	17000	
ルルハ抄抽出物質		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					
	P C B	mg/l					
	P C B 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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/c m					
	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B O D ( C O D ) 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。