

# 公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.13	0.12	0.23	0.10	0.09	0.13	0.11	
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	晴	晴	晴	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	17:30	18:11	9:20	9:15	7:30	13:00	10:27	9:00		
全水深	m	0.1	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	℃	21.9	22.3	28.0	28.0	28.4	28.8	24.2	12.8		
水温	℃	19.8	19.5	24.0	30.0	28.0	29.0	22.8	12.3		
色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	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		7.8	7.8	8.2	8.3	8.1	8.7*	8.3	7.7		
DO	mg/l	5.2	4.8*	9.4	10	10	11	12	8.4		
BOD	mg/l	4.6	3.0	4.2	1.7	1.4	2.9	3.0	2.4		
COD	mg/l	9.3	7.3	8.6	6.8	7.1	5.3	6.1	5.7		
SS	mg/l	6	4	5	2	1	2	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	130000	22000	170000	70000	110000	170000	170000	79000		
ノルマル抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		3.0		2.1		1.7		2.9		
全燐	mg/l		0.40		0.46		0.50		0.46		
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						
1,1,1,2-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				1.50						
ふっ素	mg/l				0.18						
ほう素	mg/l				0.06						
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l				<0.005						
亜鉛	mg/l				0.008						
鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
クロム	mg/l				<0.1						
塩素イオン	mg/l										
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										
ブレンヂメタン生成能	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	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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.09	0.06	0.09	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:11	15:15	13:30	10:17	
	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	℃	5.8	7.8	6.0	11.8	
	水温	℃	6.0	10.2	10.8	13.2	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	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	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.7	7.7
DO		mg/l	7.6	8.8	9.3	9.7	
BOD		mg/l	3.2	5.8*	5.3*	4.0	
COD		mg/l	7.5	9.2	8.7	6.1	
SS		mg/l	2	7	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000	79000	49000	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.9		3.7	
全燐		mg/l		0.75		0.55	
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		2.90			
ふつ素	mg/l		0.19				
ほう素	mg/l		0.09				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.023			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l					
	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					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	トリクロロエチレン生成能	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。