

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		野呂川		測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻	* 地点統一番号		058-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.58	0.33	1.03	1.30	1.03	0.60	0.52	0.47	
	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	薄曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	13:35	14:33	14:00	13:15	14:13	13:30	13:50	
	全水深	m									
	採取水深	m									
	干潮時刻	時:分	10:46	9:54	13:35	12:32	16:34	16:13	15:15	17:58	
	満潮時刻	時:分	15:36	15:16	20:12	19:16	10:13	9:58	9:04	12:02	
	気温	℃	16.8	24.0	25.1	29.3	27.5	29.8	25.0	16.0	
	水温	℃	14.5	21.1	21.0	21.9	24.8	26.3	21.5	16.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.4	7.2	7.2	7.4	7.9	7.7	8.6*	7.7
DO		mg/l	10.0	9.3	9.2	8.7	8.8	9.3	10.0	9.5	
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	0.6	1.7	0.5	
COD		mg/l	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	2.5	2.1	
SS		mg/l	3	1	2	3	2	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	410	110	230	220	490	5400*	4900	1700	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.55		0.28		0.25		0.36	
全燐		mg/l		0.026		0.022		0.020		0.020	
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				0.19						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
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	3.7	3.6	3.1	2.8	3.5	3.5	3.7	5.2	
	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									
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	1.2	1.2	1.3	1.1	0.8	1.1	0.7	1.5	
	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	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻 *	地点統一番号	058-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型		B 1		
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	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.18	0.09	0.20		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	15:27	12:50	10:42	13:10		
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	10:37	16:30	7:22	13:57		
	満潮時刻	時:分	17:02	10:33	13:29	7:31		
	気温	℃	10.7	9.0	9.5	12.0		
	水温	℃	10.4	9.0	5.7	11.3		
	色相		無色透明	無色透明	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.9	8.5	8.8*	8.3	
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	12.0		
BOD		mg/l	0.5	0.6	1.2	0.9		
COD		mg/l	1.9	1.8	2.0	2.3		
SS		mg/l	<1	<1	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	790	330	45	2400		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.39		0.56		
全燐		mg/l		0.010		0.024		
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		<0.01					
ふつ素	mg/l		<0.08					
ほう素	mg/l		<0.01					
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				
その他の項目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	3.5	3.3	3.5	3.9		
	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	0.4	0.6	0.3	1.7		
	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		野呂川		測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池		地点統一番号	058-52								
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型				B 1								
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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)									
測定項目	単位	5月23日		5月23日		7月10日		7月10日		9月11日		9月11日		11月13日		11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	14:10	14:15	14:25	14:35	14:42	14:50	13:10	13:30	13:10	13:30	13:10	13:30	13:10	13:30	13:10	13:30
	全水深	m	24.7		24.2				24.1		24.4		24.4		24.4		24.4	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.0	26.0	25.8	25.8	29.7	29.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
	水温	℃	19.9	9.7	21.0	12.1	26.2	11.2	15.0	15.5	15.0	15.5	15.0	15.5	15.0	15.5	15.0	15.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		6.9	6.6	7.1	6.7	7.2	6.7	7.2	6.9	7.2	6.9	7.2	6.9	7.2	6.9	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	8.9	9.1	9.0	9.3	8.6	7.6	8.6	7.6	8.6	7.6	8.6	7.6	8.6	7.6
BOD		mg/l	1.2	<0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
COD		mg/l	1.9	1.5	1.9	1.9	1.5	1.7	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9
SS		mg/l	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	23	3	11	4	240	3300	8	540	8	540	8	540	8	540	8	540
ノロウイルス抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.28	0.33	0.22	0.31	0.19	0.30	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28
全燐		mg/l	0.004	0.004	0.008	0.014	0.006	0.006	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008	0.006
健康項目		カドミウム	mg/l															
	全シアン	mg/l																
	鉛	mg/l																
	六価クロム	mg/l																
	砒素	mg/l																
	総水銀	mg/l																
	アルキル水銀	mg/l																
	PCB	mg/l																
	PCB試験法																	
	ジクロロメタン	mg/l																
	四塩化炭素	mg/l																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
	トリクロロエチレン	mg/l																
	テトラクロロエタン	mg/l																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																
	チウラム	mg/l																
シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																	
ベンゼン	mg/l																	
セレン	mg/l																	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
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	4.0	2.9	3.0	3.0	3.3	3.3	4.7	4.6	4.7	4.6	4.7	4.6	4.7	4.6	4.7	4.6
	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>	4.0		1.8			2.2		4.3		4.3		4.3		4.3		4.3
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル-活性物質	mg/l																
	濁度	度	1.0	<0.1	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3
	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	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	058-52	
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型			B 1	
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	東和科学(株)		
測定項目		単位	1月8日	1月8日	3月2日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:43	14:50	13:40	13:50		
	全水深	m	24.4		23.6			
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	6.5	6.5	12.0	12.0		
	水温	℃	7.1	7.3	7.5	7.0		
	色相		無色透明	無色透明	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.1	7.0	7.2	7.1	
DO		mg/l	10.0	10.0	13.0	11.0		
BOD		mg/l	0.7	0.6	1.1	1.0		
COD		mg/l	1.6	2.4	1.9	1.6		
SS		mg/l	2	8	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	2	4	33	7		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.36	0.36	0.43	0.35		
全燐		mg/l	0.006	0.006	0.010	0.006		
健康項目		カドミウム	mg/l					
		全シアン	mg/l					
		鉛	mg/l					
		六価クロム	mg/l					
		砒素	mg/l					
		総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエタン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
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							
クロム	mg/l							
その他項目	塩素イオン	mg/l	2.6	2.7	6.0	3.0		
	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>	3.7		3.6			
	電気伝導度	μS/cm						
	活性物質	mg/l						
	濁度	度	2.7	4.1	1.8	1.7		
	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。