

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 ³ /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	
ノルマ抽出物質		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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物	mg/l									
	濁度	度	1.2	1.2	1.3	1.1	0.8	1.1	0.7	1.5	
	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									
ブレンダメタン生成能	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

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 ³ /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 ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	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
B O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名				野 呂 川		B O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型				B 1	
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	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	11月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /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	
	天候		晴	晴	晴	晴	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	
	全水深	m	24.7		24.2		24.1		24.4		
	採取水深	m	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	
	水温	℃	19.9	9.7	21.0	12.1	26.2	11.2	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	
	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		6.9	6.6	7.1	6.7	7.2	6.7	7.2	6.9
D O		mg/l	10.0	10.0	8.9	9.1	9.0	9.3	8.6	7.6	
B O D		mg/l	1.2	<0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	
C O D		mg/l	1.9	1.5	1.9	1.9	1.5	1.7	2.1	1.9	
S S		mg/l	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	3	11	4	240	3300	8	540	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.28	0.33	0.22	0.31	0.19	0.30	0.27	0.28	
全磷		mg/l	0.004	0.004	0.008	0.014	0.006	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									
	P C B	mg/l									
	P C B 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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
	そ の 他 の 項 目	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									
テトラクロロエチレン		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									
そ の 他 の 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									
	塩素イオン	mg/l	4.0	2.9	3.0	3.0	3.3	3.3	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³	4.0		1.8		2.2		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		
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										
トリクロロメタン生成能	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 。

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	1月8日		1月8日		3月2日		3月2日			
一 般 項 目	流量	m ³ /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					
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	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									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	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 ³	3.7		3.6						
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-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。