

公共用水域水質測定結果表

2005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 I	
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.02	<0.01	0.34		0.29	0.05	0.09	
	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	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:30	12:35	11:20	11:45	10:50	11:50	14:30	12:10	
	全水深	m	0.3	0.1	0.1	0.3		0.1	0.1	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	℃	19.1	24.1	25.1	28.1	33.0	26.4	26.3	16.6	
	水温	℃	17.1	23.9	23.9	26.3	28.7	23.9	22.8	15.0	
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		7.0	8.8*	8.2	8.5	7.9	8.4	8.5	8.1	
	DO	mg/l	9.4	10	9.2	8.8	7.8	8.9	9.3	11	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.6	
	COD	mg/l	2.1	2.3	2.5	2.0	2.2	1.9	1.6	1.3	
	SS	mg/l	3	2	3	1	<1	<1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	3300	130000*	24000*	130000*	33000*	4900	1700	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.67		0.32		0.25		0.27	
	全燐	mg/l		0.056		0.017		0.013		0.010	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001
全シアン		mg/l		ND						ND	
鉛		mg/l		<0.005						<0.005	
六価クロム		mg/l		<0.02						<0.02	
砒素		mg/l		<0.005						<0.005	
総水銀		mg/l		<0.0005						<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						<0.002	
健康項目	四塩化炭素	mg/l		<0.0002						<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004						<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002						<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004						<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005						<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006						<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002						<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002						<0.0002	
	チウラム	mg/l		<0.0006						<0.0006	
健康項目	シマジン	mg/l		<0.0003						<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002						<0.002	
	ベンゼン	mg/l		<0.001						<0.001	
	セレン	mg/l		<0.002						<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.54						0.25	
	ふつ素	mg/l		0.08						0.12	
	ほう素	mg/l		<0.01						<0.01	
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l		<0.005						<0.005
		亜鉛	mg/l		0.003						<0.001
鉄(溶解性)		mg/l		<0.1						<0.1	
特殊項目	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						<0.1	
	クロム	mg/l		<0.1						<0.1	
	その他項目	塩素イオン	mg/l	3.3							
		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									
メチル活性物質		mg/l									
その他項目	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									
	ブレンジクロロメタン生成能	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	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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月22日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.02	0.33	0.42	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:35	10:40	11:50	
	全水深	m	0.1	0.1	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	℃	12.1	7.8	8.1	8.1	
	水温	℃	11.1	5.5	7.0	8.8	
	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		7.3	8.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.4	1.3	1.6	
SS		mg/l	1	1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	2400	7900*	3300	
ノルマル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.27		0.42	
全燐		mg/l		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-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	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 項 目	クロム	mg/l					
	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	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

2005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	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	5月20日	5月20日	7月20日	7月20日	9月15日	9月15日	11月10日	11月10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	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:00	12:01	11:00	11:01	11:20	11:21	11:20	11:21
	全水深	m	25.8	25.8	25.4	25.4	25.5	25.5	25.3	25.3
	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	℃	22.9	22.9	27.1	27.1	25.6	25.6	16.8	16.8
	水温	℃	19.9	10.9	25.8	12.7	23.4	15.2	14.9	14.1
	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	5.6	5.6	3.6	3.6	2.0	2.0	2.2	2.2
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.0	6.9	7.2	6.7	7.1	6.4*	6.7
DO		mg/l	8.9	11	8.1	9.8	8.3	5.5	8.4	3.5*
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.5	<0.5	0.8	0.5
COD		mg/l	1.7	1.9	1.9	2.6	2.7	2.9	2.2	2.2
SS		mg/l	<1	<1	1	1	2	8	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	33	11	1100	330	4900	2200	170	49
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.39	0.44	0.45	0.36	0.37	0.43	0.31	0.37
全磷		mg/l	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.016	0.005	0.007
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								
	1,1,2-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									
クロム	mg/l									
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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	2.5		3.4		5.0		2.2	
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-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， 印は全窒素及び全磷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	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	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
分析機関	(財)広島県環境保健協会							
測定項目	単位	1月12日		3月9日				
		1月12日	1月12日	3月9日	3月9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	曇	曇			
	採取時刻	時:分	10:50	10:51	10:50	10:51		
	全水深	m	25.5	25.5	25.4	25.4		
	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	℃	4.4	4.4	6.7	6.7		
	水温	℃	4.4	4.1	7.6	5.7		
	色相							
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	3.0	3.0	4.2	4.2		
	透視度	cm						
	生活環境項目	pH		7.1	7.0	6.9	6.8	
DO		mg/l	10	11	11	11		
BOD		mg/l	0.6	0.7	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.1	2.1	1.7	1.7		
SS		mg/l	<1	1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	5	49	4	<2		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.30	0.29	0.42	0.42		
全磷		mg/l	0.006	0.008	0.004	0.004		
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(1,1,2-トリクロロエチル)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						
	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						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³	7.6		1.4			
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。