

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000005	測定地点名	瀬野川上流			地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
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	東広島市環境衛生課		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25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.17	0.15	0.12	0.18	0.05	0.06	0.09	0.04	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:45	14:45	10:50	11:00	13:40	10:45	10:50	12:05	
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	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	℃	19.5	24.9	25.8	21.9	29.1	27.0	18.4	9.0	
	水温	℃	16.9	24.1	22.2	22.9	28.4	23.1	16.6	9.6	
	色相		淡灰色	濃灰色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	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		7.5	7.7	7.4	7.3	7.7	7.6	7.5	7.5
DO		mg/l	9.1	8.5	7.7	7.6	7.2	8.5	9.1	11.0	
BOD		mg/l	1.2	1.6	1.3	1.0	0.9	0.6	1.2	1.3	
COD		mg/l	3.3	3.9	3.8	3.8	3.9	3.2	4.1	4.6	
SS		mg/l	7	17	5	3	6	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	28000*	240000*	170000*	24000*	49000*	240000*	17000*	
ノルマヒキ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.50			1.70			3.20	
全燐		mg/l		0.090			0.150			0.190	
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	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		8.3			11.0			12.0	
	有機態窒素	mg/l		0.64			0.32			0.68	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			0.03			0.32	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.045			0.048			0.091	
	硝酸態窒素	mg/l		0.750			1.300			2.100	
	磷酸態燐	mg/l		0.054			0.130			0.170	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
濁度	活性物質	mg/l		0.08			0.11			0.26	
	濁度	度									
	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										

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

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	1000005	測定地点名	瀬野川上流	地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.09	0.15	0.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	13:35	10:45	10:00	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.3	
	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	℃	4.0	4.0	2.6	2.9	
	水温	℃	6.6	5.9	5.4	5.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	無色透明	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.9	7.9	8.5
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.1	2.2	2.7	1.7	
COD		mg/l	3.9	5.5	5.4	4.3	
SS		mg/l	5	4	7	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	13000*	79000*	
ルルハサ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.10		
全燐		mg/l			0.200		
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(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-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-ジクロロベンゼン	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			15.0		
	有機態窒素	mg/l			0.54		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.40		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	磷酸態磷	mg/l			0.160		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 の 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.34		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

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

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川		地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	東広島市環境衛生課		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25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.04	0.07	0.05	0.02	0.03	0.04	0.10
	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	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:40	14:15	10:40	10:45	13:50	10:35	10:40	11:55
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	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	℃	19.5	26.5	28.2	21.6	28.4	27.3	19.9	9.5
	水温	℃	15.4	21.1	20.3	21.4	25.9	21.8	16.1	9.1
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		微その他	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		7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0
DO		mg/l	9.8	8.5	8.2	8.3	7.7	8.3	9.3	11.0
BOD		mg/l	0.5	1.0	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4
COD		mg/l	3.5	3.6	3.9	2.9	2.6	2.1	2.1	3.3
SS		mg/l	4	2	2	2	1	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900	49000	49000	3300	24000	7900	13000
ノルマキリ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.77			0.78			0.65
全燐		mg/l		0.054			0.047			0.024
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-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	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		9.6			9.3			8.8
	有機態窒素	mg/l		0.25			0.11			0.08
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.013
	硝酸態窒素	mg/l		0.500			0.650			0.540
	磷酸態燐	mg/l		0.035			0.039			0.020
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチル活性物質	mg/l		0.03			0.03			0.04
	濁度	度								
	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								
ブレンダ生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川	地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.04	0.05	0.06	0.06	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:35	13:25	10:55	10:10	
	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	℃	4.0	6.4	4.6	3.4	
	水温	℃	6.3	5.6	5.0	5.4	
	色相		無色透明	その他	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	7.9	7.8	7.7
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.9	2.1	2.0	2.7	
SS		mg/l	<1	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	3300	790	4900	
ノルマキチン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.023		
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(1,1,2-ジクロロエチル)	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-ジクロロベンゼン	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			18.0		
	有機態窒素	mg/l			0.08		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.830		
	磷酸態磷	mg/l			0.014		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 の 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

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

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川			地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
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	東広島市環境衛生課			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25日	5月29日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.67	0.35	0.30	0.43	0.15	0.12	0.18	0.24	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:15	14:00	11:50	11:30	13:10	11:05	11:15	10:35	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	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	℃	19.0	23.2	25.8	24.2	31.6	29.3	20.8	9.4	
	水温	℃	16.0	20.5	20.9	22.1	26.8	23.8	16.4	7.9	
	色相		淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	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		7.8	8.5	7.7	8.0	8.2	8.2	8.1	7.8
DO		mg/l	9.8	9.3	8.3	8.4	8.0	8.6	9.9	11.0	
BOD		mg/l	0.7	0.8	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	
COD		mg/l	3.2	3.2	2.8	2.7	2.8	2.6	2.4	2.9	
SS		mg/l	5	4	2	5	2	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	130000*	49000*	13000*	24000*	13000*	7900*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.10			0.77			1.70	
全燐		mg/l		0.072			0.082			0.064	
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							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	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)	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-ジクロロベンゼン	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										
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							<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									
	塩素イオン	mg/l		8.9			9.9			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.26			0.15			0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			0.005			0.026	
	硝酸態窒素	mg/l		0.810			0.600			1.400	
	磷酸態燐	mg/l		0.054			0.072			0.057	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項目	メチル活性物質	mg/l		0.07			0.04			0.04	
	濁度	度									
	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										

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

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000010	測定地点名	瀬野川	地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.17	0.24	0.23	0.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	12:55	11:25	9:30	
	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	℃	5.1	8.5	5.4	2.6	
	水温	℃	6.7	4.0	5.1	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	その他	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	8.0	8.0	7.8
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.0	0.6	0.7	
COD		mg/l	2.7	3.0	2.7	2.7	
SS		mg/l	1	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	1100	2400	79000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.055		
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-ジクロロベンゼン	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			24.0		
	有機態窒素	mg/l			0.28		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	磷酸態磷	mg/l			0.043		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 の 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000020	測定地点名	大山下		地点統一番号	008-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
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	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	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)		
	天候		薄曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:35	9:30	12:50	11:20	9:10	9:30	9:00	11:45	
	全水深	m									
	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	℃	15.5	18.5	30.5	33.2	25.5	26.0	16.5	10.5	
	水温	℃	13.7	15.3	26.2	28.5	23.5	24.2	17.0	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									
	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	7.6	9.0*	7.7	7.6	7.4	7.6	7.8
DO		mg/l	10.0	10.0	9.8	8.6	7.4	7.3	9.5	11.0	
BOD		mg/l	1.4	0.7	1.1	0.5	1.0	<0.5	0.9	1.2	
COD		mg/l	2.0	1.7	2.7	1.8	2.0	1.6	2.5	2.1	
SS		mg/l	3	3	2	1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	54000*	23000*	33000*	3300	17000*	11000*	54000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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	13.0	11.0	34.0	27.0	35.0	21.0	28.0	15.0	
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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										

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

2002年度

水 系 名		瀬野川	測定地点コード		10000020	測定地点名		大山下	地点統一番号		008-52
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		薄曇	晴	薄曇	晴					
	採取時刻	時:分	11:45	9:20	10:00	9:20					
	全水深	m									
	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	℃	4.0	1.0	5.0	3.0					
	水温	℃	7.2	5.7	7.2	5.9					
	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		7.8	7.6	7.6	7.5				
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	12.0					
BOD		mg/l	1.2	1.0	2.2	2.2					
COD		mg/l	1.4	2.1	1.6	1.5					
SS		mg/l	<1	<1	1	<1					
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300	24000*	1300					
ルルル抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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	41.0	28.0	14.0	12.0					
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロ生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田		地点統一番号	008-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
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	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	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)		
	天候		薄曇	雨	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	9:50	9:50	13:10	11:35	9:25	9:50	9:15	12:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	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	℃	15.0	19.0	31.0	33.5	25.5	26.5	17.0	11.6	
	水温	℃	14.1	15.4	26.8	28.4	23.5	24.3	17.0	11.3	
	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	7.5	7.9	7.8	7.8	7.2	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	8.3	6.9	6.2	9.7	10.0	
BOD		mg/l	0.8	0.5	0.9	<0.5	0.9	<0.5	1.3	0.6	
COD		mg/l	2.0	1.8	2.2	1.6	1.8	1.5	2.1	1.5	
SS		mg/l	3	6	<1	2	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	24000*	49000*	33000*	33000*	49000*	49000*	11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロイソ	mg/l										
1,3-ジクロロベン	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	12.0	9.2	29.0	19.0	28.0	44.0	38.0	26.0	
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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									
ブレンダ生成能	mg/l										
ブROMホルム生成能	mg/l										

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

2002年度

水 系 名		瀬野川	測定地点コード		10000030	測定地点名		一貫田	地点統一番号		008-53
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		薄曇	晴	薄曇	晴					
	採取時刻	時:分	11:55	9:35	10:15	9:40					
	全水深	m									
	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	℃	3.8	2.2	5.0	3.5					
	水温	℃	7.1	5.1	7.6	5.8					
	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		7.5	7.8	7.6	7.5				
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	12.0					
BOD		mg/l	1.2	1.0	1.6	1.2					
COD		mg/l	1.3	2.0	1.6	1.6					
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1					
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	2300	3300					
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
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(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
	1,1,1-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-ジクロロベンゼン	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	51.0	30.0	21.0	13.0					
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10102050	測定地点名	熊野川河口		地点統一番号	212-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	5月22日	7月24日	9月12日	11月13日	1月15日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	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)		
	天候		雨	晴	晴	薄曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:00	11:45	10:00	12:30	9:45	9:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	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	℃	20.0	34.0	27.0	12.5	2.0	4.0		
	水温	℃	15.6	27.3	24.1	11.2	5.0	5.6		
	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		
	臭気		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		
生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.8	7.7	7.7	7.8			
	DO	mg/l	10.0	9.0	6.8	11.0	13.0	13.0		
	BOD	mg/l	0.8	<0.5	0.8	1.3	1.2	1.6		
	COD	mg/l	1.6	1.4	1.5	1.7	1.9	1.6		
	SS	mg/l	2	1	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000	49000	33000	17000	11000	11000		
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	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-ジクロロイソ		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l								
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l								
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロイソ		mg/l								
1,3-ジクロロベン		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	6.3	6.7	15.0	9.3	17.0	8.3		
	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	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									
ブレンダ生成能	mg/l									
ブROMホルム生成能	mg/l									

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000060	測定地点名	丸畑橋		地点統一番号	008-54	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
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	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	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)		
	天候		薄曇	曇	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	10:10	10:20	13:25	11:55	9:40	10:10	9:30	13:15	
	全水深	m									
	採取水深	m	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	℃	16.0	20.0	31.0	34.0	26.5	27.5	17.3	10.0	
	水温	℃	14.2	15.8	27.1	27.6	24.6	25.2	17.0	11.3	
	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		7.7	7.5	8.4	7.8	7.8	7.4	7.5	7.8
DO		mg/l	11.0	10.0	9.7	9.6	7.9	8.0	9.7	11.0	
BOD		mg/l	1.4	0.7	1.4	1.4	1.1	0.8	1.1	1.4	
COD		mg/l	2.3	1.9	2.7	1.9	2.1	2.1	2.2	2.0	
SS		mg/l	4	3	2	2	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	35000*	49000*	33000*	170000*	79000*	49000*	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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	8.5	9.1	14.0	11.0	18.0	27.0	40.0	21.0	
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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										

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

2002年度

水 系 名		瀬野川	測定地点コード		10000060	測定地点名		丸畑橋	地点統一番号		008-54
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		薄曇	晴	薄曇	晴					
	採取時刻	時:分	12:10	10:10	10:25	10:10					
	全水深	m									
	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	℃	3.6	2.0	5.2	3.7					
	水温	℃	7.3	5.5	7.8	6.1					
	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		7.6	7.8	7.6	7.7					
	DO	mg/l	10.0	13.0	12.0	13.0					
	BOD	mg/l	1.3	1.3	2.3	2.0					
	COD	mg/l	1.6	2.3	1.9	1.8					
	SS	mg/l	<1	1	1	<1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	54000*	13000*	7900*					
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	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(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l									
1,1,1-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-ジクロロベンゼン		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	28.0	17.0	13.0	10.0					
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000070	測定地点名	高部		地点統一番号	008-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
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	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	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)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	10:25	10:35	13:45	12:10	10:00	10:25	9:50	13:25	
	全水深	m									
	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	℃	16.5	19.5	31.5	35.0	28.0	28.0	18.0	16.0	
	水温	℃	14.8	16.2	27.0	28.5	26.2	26.6	18.0	13.0	
	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		7.8	7.7	9.2*	8.1	7.8	8.1	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	10.0	9.1	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	0.9	1.2	0.9	0.8	<0.5	1.0	1.0	
COD		mg/l	2.4	1.9	2.3	1.7	2.0	2.0	1.8	1.8	
SS		mg/l	4	2	4	1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	24000*	33000*	33000*	79000*	33000*	33000*	3300	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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	9.0	8.7	15.0	9.8	18.0	20.0	24.0	25.0	
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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										

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号	008-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測 定 項 目	単 位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日					
	一 般 項 目	流量	m ³ /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			薄曇	晴	晴	晴				
採取時刻		時:分	11:25	10:30	10:40	10:25				
全水深		m								
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		℃	6.0	2.1	6.0	5.5				
水温		℃	8.1	5.8	8.2	6.9				
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		7.8	7.9	7.6	7.8			
	DO	mg/l	14.0	13.0	12.0	13.0				
	BOD	mg/l	1.3	2.0	1.8	2.0				
	COD	mg/l	1.3	2.4	1.8	1.7				
	SS	mg/l	<1	2	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300	7000*	2300	2300				
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	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(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l								
1,1,1-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-ジクロロベンゼン	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	19.0	20.0	14.0	11.0				
	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道		地点統一番号	008-56
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	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)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:50	10:50	14:10	12:30	10:15	10:40	10:05	13:40
	全水深	m								
	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	℃	17.0	20.0	32.0	35.5	28.5	29.5	19.5	16.0
	水温	℃	15.0	16.6	27.8	30.1	25.9	27.5	19.5	13.6
	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		7.9	7.6	9.2*	8.2	8.2	8.2	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	8.9	9.4	9.8	11.0
BOD		mg/l	1.5	0.9	0.8	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3
COD		mg/l	2.6	1.9	2.6	1.9	2.3	2.3	1.9	1.9
SS		mg/l	5	2	1	1	1	1	2	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	24000*	49000*	70000*	23000*	22000*	79000*	24000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
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-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	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	8.2	8.4	13.0	10.0	15.0	19.0	28.0	14.0
	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	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									

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道	地点統一番号	008-56
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測 定 項 目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日				
	一 般 項 目	流量	m ³ /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候			薄曇	晴	晴	晴			
採取時刻		時:分	10:40	11:00	10:50	10:45			
全水深		m							
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		℃	4.0	3.0	6.6	6.0			
水温		℃	7.6	6.2	8.9	7.2			
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		7.5	7.8	7.5	7.9		
	DO	mg/l	10.0	13.0	12.0	14.0			
	BOD	mg/l	1.7	1.2	2.7	1.9			
	COD	mg/l	1.5	2.3	2.4	1.7			
	SS	mg/l	<1	<1	4	1			
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	17000*	24000*	17000*			
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	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(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l							
1,1,1-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-ジクロロベンゼン		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	18.0	16.0	13.0	11.0			
	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							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10103090	測定地点名	畑賀川		地点統一番号	213-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
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	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	5月22日	7月24日	9月12日	11月13日	1月15日	3月12日				
	一般項目	流量	m ³ /s								
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)			
天候			曇	晴	晴	薄曇	晴	晴			
採取時刻		時:分	11:10	12:40	10:55	13:55	11:20	10:55			
全水深		m									
採取水深		m	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		℃	19.5	34.5	30.5	12.6	3.5	6.5			
水温		℃	17.0	28.9	28.2	14.0	7.2	9.4			
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			
臭気			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			
生活環境項目		pH		7.6	8.2	8.2	7.4	7.8	7.6		
	DO	mg/l	9.7	9.1	9.4	10.0	12.0	11.0			
	BOD	mg/l	1.9	0.7	0.7	1.5	2.5	3.0			
	COD	mg/l	2.6	2.1	1.5	2.0	3.1	2.6			
	SS	mg/l	3	1	<1	<1	2	1			
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	79000	79000	23000	49000	49000			
	ノルマル状抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	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(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l									
1,1,1-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-ジクロロベンゼン	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	7.5	7.8	10.0	16.0	10.0	9.0			
	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									
	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									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	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										

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

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	* 地点統一番号		008-01
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
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)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ			
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.84	3.57	2.12	2.02	0.94	0.41	0.84	0.65
	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	薄曇	快晴	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	15:30	16:13	14:25	16:00	9:40	7:20	16:05	16:30
	全水深	m								
	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	19:01	13:27	17:19	16:26	8:34	6:57	18:15	17:16
	満潮時刻	時:分	12:20	19:38	10:48	9:57	14:48	13:19	12:13	11:14
	気温	℃	15.0	27.0	29.0	28.0	26.0	23.8	22.0	15.0
	水温	℃	15.5	24.8	25.2	27.0	25.0	23.0	20.5	15.0
	色相		淡い茶色	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		7.6	7.4	7.9	7.9	7.5	7.4	7.8
DO		mg/l	10.0	9.0	9.0	8.8	7.6	5.8	10.0	11.0
BOD		mg/l	3.6*	3.1*	2.1	2.0	3.2*	2.4	2.9	3.6*
COD		mg/l	4.9	2.6	2.9	2.6	2.9	3.1	3.8	4.2
SS		mg/l	8	6	4	3	4	3	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	24000*	160000*	35000*	54000*	92000*	24000*	24000*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.60		1.30		1.50		1.50
全燐		mg/l		0.140		0.120		0.380		0.430
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				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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-ジクロロエタン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエタン	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				
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	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				1.00					
ふつ素	mg/l				0.11					
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	6.3	9.0	9.6	9.3	11.0	1200.0	40.0	140.0
	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								
	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								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	*		地点統一番号	008-01
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
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)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ			
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月25日		3月12日			
	流量	m ³ /s	0.81		0.68		0.68		1.36		
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)			
天候		曇		晴		曇		晴			
採取時刻	時:分	16:25		17:00		9:50		9:35			
全水深	m										
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0			
干潮時刻	時:分	16:20		20:13		10:30		9:45			
満潮時刻	時:分	22:00		14:00		4:48		3:54			
気温	℃	13.9		6.5		9.0		8.5			
水温	℃	14.5		7.8		8.0		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			
pH		7.5		8.1		7.6		7.8			
DO	mg/l	10.0		13.0		11.0		12.0			
BOD	mg/l	4.1*		3.5*		3.2*		2.8			
COD	mg/l	4.6		5.4		4.1		3.4			
SS	mg/l	5		3		6		4			
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*		790		24000*		11000*			
ルルハ抄抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			2.60				1.40			
全燐	mg/l			0.380				0.100			
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			ND							
PCB	mg/l			ND							
PCB試験法				1:1:1:1							
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)	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-ジクロロベンゼン	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			1.70							
ふつ素	mg/l			0.22							
ほう素	mg/l			<0.01							
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							
クロム	mg/l			<0.1							
塩素イオン	mg/l	25.0		16.0		14.0		11.0			
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										
磷酸態磷	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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。