

公共用水域水質測定結果表

2003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				Bハ	
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22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.19	0.17	0.29	0.25	0.20	0.09	0.05	0.15	
	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	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:35	10:15	14:30	10:00	13:25	11:15	11:30	10:15	
	全水深	m	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	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	℃	12.7	22.9	23.4	22.9	28.4	29.3	18.9	14.3	
	水温	℃	14.2	19.9	21.3	20.4	25.9	25.6	18.8	14.4	
	色相		淡い黄色	淡い白色	淡黄白色	無色透明	淡い黄色	その他	無色透明	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	なし	微下水臭	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	23.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.5	7.4	7.7	7.8	7.7	7.9
DO		mg/l	9.9	8.8	8.3	8.2	7.7	8.9	9.8	9.8	
BOD		mg/l	1.3	1.9	0.7	1.1	<0.5	0.7	0.8	1.2	
COD		mg/l	4.4	4.3	2.9	3.0	2.7	3.9	3.9	3.7	
SS		mg/l	4	4	20	3	4	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	79000*	17000*	33000*	79000*	49000*	33000*	33000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		2.00			1.10			2.40	
全燐		mg/l		0.130			0.083			0.140	
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									
	シス-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									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		9.3			6.4			9.1	
	有機態窒素	mg/l		0.50			0.25			0.51	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.50			0.13			0.22	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.089			0.042			0.063	
	硝酸態窒素	mg/l		0.910			0.670			1.600	
	燐酸態燐	mg/l		0.096			0.065			0.110	
	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		0.18			0.07			0.05		
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										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromジクロロメタン生成能	mg/l										
ブrom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	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		Bハ	
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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.08	0.07	0.12	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	11:00	12:50	10:40	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.1	
	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	℃	6.1	4.1	4.3	3.3	
	水温	℃	9.5	4.8	7.0	5.5	
色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色		
臭気		なし	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	7.6	7.6	7.5	
	DO	mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.0	1.5	1.5	2.1	
	COD	mg/l	1.8	4.5	4.7	5.6	
	SS	mg/l	1	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	17000*	13000*	79000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			4.70		
	全燐	mg/l			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-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-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			0.74		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.052		
	硝酸態窒素	mg/l			2.600		
	燐酸態燐	mg/l			0.160		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.21		
	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					
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		瀬野川		測定地点コード	10104007	測定地点名	栴坂川		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	<table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4月22日</td> <td>5月27日</td> <td>6月30日</td> <td>7月29日</td> <td>8月13日</td> <td>9月19日</td> <td>10月8日</td> <td>11月12日</td> </tr> </table>									4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日											
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.05	0.10	0.11	0.11	0.06	0.08	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	雨	晴	曇	晴	晴								
	採取時刻	時:分	10:25	10:25	14:20	10:10	13:15	11:10	11:20	10:20								
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.3	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	℃	14.3	23.3	24.7	22.6	28.4	29.3	21.1	16.5								
	水温	℃	12.8	18.0	20.8	19.9	23.6	23.8	17.3	14.1								
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	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								
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8							
DO		mg/l	10.0	9.3	8.5	8.7	8.3	8.3	9.4	10.0								
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
COD		mg/l	3.2	2.7	2.9	2.7	3.0	2.6	2.1	3.0								
SS		mg/l	3	2	3	4	4	2	2	2								
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	13000	79000	49000	79000	170000	33000	33000								
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND								
全窒素		mg/l		0.83			0.61			1.00								
全燐		mg/l		0.043			0.042			0.046								
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																
	シス-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																
その他の項目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l		8.4			7.2			8.9								
	有機態窒素	mg/l		0.25			0.17			0.17								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.01			0.03								
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			<0.005			0.013								
	硝酸態窒素	mg/l		0.560			0.420			0.780								
	燐酸態燐	mg/l		0.029			0.020			0.028								
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	電気伝導度	μS/cm																
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			0.07			0.04								
	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																
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	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椀坂川	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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.07	0.04	0.07	0.03	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:50	12:40	10:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	
	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	℃	7.4	4.6	5.3	4.7	
	水温	℃	9.3	4.6	6.1	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	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	8.0	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.4	2.4	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	3300	3300	1300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.10		
全燐		mg/l			0.036		
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					
	シス-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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.034		
	硝酸態窒素	mg/l			0.880		
	燐酸態燐	mg/l			0.018		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	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					
	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。

公共用水域水質測定結果表

2003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				Bハ	
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22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.51	0.38	0.68	0.58	0.64	0.29	0.24	0.30	
	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	雨	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	9:50	15:00	9:40	12:55	12:30	11:55	9:50	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	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	℃	16.8	23.1	24.8	23.1	29.1	26.4	20.8	15.0	
	水温	℃	12.9	17.4	20.8	19.9	22.7	23.9	17.4	14.1	
	色相		無色透明	淡い黄色	その他	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	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	
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.6	7.6	8.0	7.9	8.0	7.8
DO		mg/l	10.0	9.8	8.8	8.8	8.8	8.4	9.9	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.7	2.6	2.9	2.3	2.5	2.4	2.4	2.9	
SS		mg/l	4	3	8	4	4	2	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	33000*	7900*	79000*	33000*	49000*	22000*	79000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.00			0.74			1.20	
全燐		mg/l		0.043			0.043			0.095	
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		
	シス-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-ジクロロプロペン	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			
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	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		
	その他項目	塩素イオン	mg/l		8.2			6.6			8.5
有機態窒素		mg/l		0.22			0.12			0.32	
アンモニア態窒素		mg/l		0.01			0.01			0.02	
亜硝酸態窒素		mg/l		0.008			0.014			0.014	
硝酸態窒素		mg/l		0.760			0.590			0.840	
燐酸態燐		mg/l		0.029			0.028			0.059	
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		0.03			0.05			0.04	
濁度	濁度	度									
	トリハロタン生成能	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									
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	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		Bハ	
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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.28	0.21	0.16	0.32	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	11:30	14:15	11:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	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	℃	5.7	5.3	4.5	5.8	
	水温	℃	8.4	4.4	5.6	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	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		7.7	8.1	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	14.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.6	0.6	
COD		mg/l	2.0	2.4	3.0	2.7	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	24000*	3300	11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.069		
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					
	シス-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			0.32		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.013		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	燐酸態燐	mg/l			0.051		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他の項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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					
	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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11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)	流心(中央)		
	天候		快晴	晴	曇	薄曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:30	9:30	10:10	10:30	10:00	9:55	10:10	10:00	
	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	℃	15.0	22.5	23.2	27.2	28.0	24.5	16.5	15.5	
	水温	℃	14.8	18.4	19.4	20.5	23.7	22.1	16.0	14.2	
	色相		無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.8	7.4	7.7
DO		mg/l	10.0	9.6	9.3	8.9	8.7	8.8	9.7	10.0	
BOD		mg/l	3.3*	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.6	1.0	
COD		mg/l	1.8	1.5	1.9	2.2	1.7	1.4	1.7	2.5	
SS		mg/l	1	5	<1	9	2	1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	4900	13000*	35000*	54000*	33000*	17000*	70000*	
ノルハチ抽出物質		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	19.0	13.0	19.0	7.0	7.8	23.0	37.0	28.0	
	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									
	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	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)	
調 定 項 目	単 位	12月10日	1月21日	2月18日	3月10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		晴	晴	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:15	10:30	10:10	10:00	
	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	℃	10.0	4.0	7.0	9.8	
	水温	℃	10.6	5.2	5.8	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	8.1	7.7	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.8	1.3	0.9	
COD		mg/l	1.4	1.8	2.3	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	4900	7900*	7900*	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)	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	23.0	26.0	18.0	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					
	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					
	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						
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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	晴	曇	薄曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:45	9:50	10:40	10:50	10:30	10:20	10:30	10:20	
	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	℃	15.0	23.5	23.5	27.8	28.5	25.0	17.0	15.5	
	水温	℃	14.4	18.6	20.8	20.8	23.8	23.2	17.0	14.3	
	色相		無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.7
DO		mg/l	10.0	9.4	9.1	9.0	8.3	8.7	9.4	9.9	
BOD		mg/l	2.3	0.9	0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.8	1.4	1.6	2.1	1.9	1.4	1.7	1.9	
SS		mg/l	1	3	1	10	2	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7800*	13000*	17000*	35000*	49000*	22000*	33000*	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	12.0	8.8	27.0	8.1	12.0	34.0	39.0	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									
	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									
	トリハロメタン生成能	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										
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	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)	
測定項目		単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月10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		晴	晴	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:30	10:45	10:30	10:20	
	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	℃	10.5	4.5	8.2	10.2	
	水温	℃	10.6	5.5	6.1	8.0	
	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		7.6	8.4	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	0.8	1.1	1.0	
COD		mg/l	1.1	1.6	2.3	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	2300	7900*	2200	
ノルハチ抽出物質		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					
	1,1,2-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	17.0	43.0	46.0	23.0	
	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					
	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					
ブレンヂメタン生成能	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		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21日		7月9日		9月17日		11月12日		1月21日		3月10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			晴		薄曇		晴		曇		晴		快晴		
	採取時刻	時:分		10:00		11:10		10:45		10:45		11:00		10:40		
	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	℃		24.5		28.5		25.5		16.0		4.7		11.0		
	水温	℃		19.0		21.5		24.0		14.5		5.5		9.0		
	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		
	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		7.3		7.5		7.7		8.3		7.9	
DO		mg/l		9.6		8.9		8.5		10.0		13.0		13.0		
BOD		mg/l		1.0		0.5		0.5		0.6		1.1		1.5		
COD		mg/l		1.9		1.2		1.2		1.7		1.8		1.5		
SS		mg/l		2		5		<1		1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		11000		92000		23000		13000		24000		54000		
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l				0.28						1.00				
全燐		mg/l				0.037						0.035				
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														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		6.0		6.2		7.1		7.4		9.8		9.7		
	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		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16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11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)	流心(中央)		
	天候		快晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:00	10:30	11:10	11:40	11:00	11:05	11:00	11:15	
	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	25.0	24.0	29.0	31.0	27.5	19.0	16.5	
	水温	℃	13.9	20.4	21.3	21.0	25.1	24.5	17.8	15.2	
	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		7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	8.9	8.8	9.1	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.0	0.9	1.0	0.6	0.5	1.2	1.0	0.9	
COD		mg/l	2.1	1.6	2.1	2.6	1.7	2.6	1.9	1.9	
SS		mg/l	1	5	2	6	2	1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	35000*	13000*	54000*	79000*	54000*	33000*	
ノルハチ抽出物質		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-1,2-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									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	11.0	8.8	15.0	5.0	10.0	15.0	16.0	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		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10日	1月21日	2月18日	3月10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		晴	曇	快晴	快晴					
	採取時刻	時:分	12:00	11:30	10:50	11:10					
	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	℃	11.8	6.0	9.0	14.0					
	水温	℃	10.9	6.0	7.5	9.5					
	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	8.4	8.0	7.8				
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	13.0					
BOD		mg/l	1.0	1.2	1.8	1.5					
COD		mg/l	1.4	1.7	3.0	2.7					
SS		mg/l	<1	<1	1	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	4600	7900*	17000*	13000*					
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-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										
クロム	mg/l										
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	14.0	17.0	18.0	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									
	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									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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										
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		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16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴	薄曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:20	11:00	11:50	12:00	11:30	11:30	11:30	11:40
	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	℃	18.0	25.8	24.2	29.8	34.0	28.0	19.2	18.0
	水温	℃	14.2	22.0	24.0	22.8	26.1	25.1	18.3	15.7
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		7.6	7.7	8.3	7.4	7.6	7.8	7.7	7.8
	DO	mg/l	11.0	9.8	10.0	8.9	8.6	8.9	9.7	10.0
	BOD	mg/l	0.7	0.9	0.7	0.6	<0.5	1.3	0.7	1.1
	COD	mg/l	2.0	1.7	2.1	2.5	1.9	1.4	1.6	2.0
	SS	mg/l	1	3	1	7	2	<1	1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	7800*	4900	14000*	35000*	33000*	17000*	13000*
	ノルハチ抽出物質	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	10.0	8.4	13.0	4.6	9.5	13.0	14.0	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								
	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	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)	
測定項目		単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月10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		晴	時々雪	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	12:30	12:00	11:20	11:40	
	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	℃	15.2	4.5	11.0	16.0	
	水温	℃	12.6	6.0	9.0	12.0	
	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		7.6	7.8	8.2	8.3
DO		mg/l	11.0	12.0	15.0	15.0	
BOD		mg/l	1.0	0.7	1.1	1.5	
COD		mg/l	1.4	1.7	2.0	2.0	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	1700	1100	3300	
ノルハチ抽出物質		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					
	1,1,2-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	13.0	16.0	17.0	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					
	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		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16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		快晴	晴	薄曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:45	11:30	12:20	12:20	11:50	11:50	11:50	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	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.5	25.0	28.0	30.2	33.0	28.2	19.0	18.0
	水温	℃	16.5	21.4	24.5	22.8	27.7	26.6	18.3	16.7
	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	8.4	7.4	7.7	8.1	7.7
DO		mg/l	11.0	10.0	11.0	8.8	8.6	9.5	9.8	10.0
BOD		mg/l	1.5	0.9	1.0	0.7	<0.5	1.2	0.6	1.5
COD		mg/l	2.3	2.0	2.3	2.5	1.9	1.7	1.5	2.5
SS		mg/l	1	3	1	8	2	<1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	170000*	22000*	35000*	35000*	49000*	7900*	140000*
ノルハチ抽出物質		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	10.0	7.5	13.0	6.4	9.6	13.0	15.0	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								
	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	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10日	1月21日	2月18日	3月10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		晴	時々雪	快晴	快晴			
	採取時刻	時:分	13:20	12:20	11:45	12:00			
	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	℃	15.0	4.5	12.2	16.0			
	水温	℃	13.9	6.0	11.0	13.8			
	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		7.6	8.1	8.2	8.4		
DO		mg/l	11.0	13.0	14.0	13.0			
BOD		mg/l	0.9	1.2	1.5	2.0			
COD		mg/l	1.6	2.3	2.6	2.3			
SS		mg/l	2	<1	3	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300	13000*	24000*			
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-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	13.0	16.0	18.0	16.0			
	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							
	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		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21日	7月9日	9月17日	11月12日	1月21日	3月10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		晴	晴	晴	曇	曇	快晴		
	採取時刻	時:分	13:00	12:30	12:30	12:40	12:45	12:30		
	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	℃	25.5	30.0	29.5	17.5	6.0	17.5		
	水温	℃	22.0	24.0	27.6	16.8	6.0	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			
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	7.5	7.6	7.8	7.9	8.4		
	DO	mg/l	8.7	8.5	9.0	9.8	12.0	12.0		
	BOD	mg/l	1.1	0.6	<0.5	1.3	1.2	2.8		
	COD	mg/l	2.3	2.0	1.3	2.1	2.2	3.2		
	SS	mg/l	2	6	<1	1	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	110000	79000	23000	17000	7900		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.47			1.20			
	全燐	mg/l		0.052			0.072			
	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								
1,1,2-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	7.7	4.5	8.4	8.3	8.7	9.9		
	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								
	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		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	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	2.57	1.44	4.24	9.75	3.30	2.24	1.21	1.44
	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	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	9:44	9:36	9:53	9:44	14:27	15:10	14:00	15:03
	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	4:15	3:31	7:07	5:51	10:13	9:58	9:04	12:02
	気温	℃	19.6	24.3	25.0	27.6	31.0	30.2	25.4	16.1
	水温	℃	15.5	17.8	21.0	21.0	26.1	27.1	25.0	18.0
	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		7.1	6.9	7.2	7.3	7.6	7.3	8.1
DO		mg/l	7.4	10.0	9.0	8.6	8.1	10.0	11.0	9.2
BOD		mg/l	3.6*	6.0*	1.5	1.6	2.5	1.3	2.1	1.6
COD		mg/l	4.8	3.9	2.3	2.1	3.0	3.4	3.3	3.3
SS		mg/l	8	4	9	7	4	17	3	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	17000*	49000*	13000*	27000*	140000*	49000*	13000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.60		1.00		1.30		1.60
全燐		mg/l		0.200		0.058		0.140		0.160
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				0.87					
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					
クロム	mg/l				<0.1					
その他の項目	塩素イオン	mg/l	7.2	8.5	6.6	5.6	10.0	11.0	13.0	20.0
	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								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
濁度	度	3.8	1.6	2.5	2.4	1.7	4.6	1.4	1.6	
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	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	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	0.50	0.48	0.55	0.60	
	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	9:40	14:45	9:43	14:51	
	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	4:31	10:33	13:29	18:44	
	気温	℃	9.0	9.4	7.2	13.0	
	水温	℃	9.8	10.8	8.5	13.8	
	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		7.4	8.3	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	12.0	9.4	11.0	
BOD		mg/l	2.2	2.5	2.2	2.4	
COD		mg/l	4.0	3.5	3.4	4.4	
SS		mg/l	1	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3500	930	4900	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.80		1.90	
全燐		mg/l		0.140		0.170	
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		1.30			
ふつ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.007			
	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	10.0	13.0	14.0	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					
	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					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.5	2.9	1.5	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。