

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		八 幡 川		測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
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23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	霧雨	薄曇	快晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:10	10:00	10:00	10:05	10:00	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.8	15.5	24.5	31.5	24.0	27.5	16.5	10.0
	水温	℃	11.8	13.5	17.0	20.5	18.5	21.0	13.0	10.0
	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	6.8	7.2	7.1	7.7	7.7	7.3
DO		mg/l	9.8	9.7	8.9	8.5	8.9	8.6	9.2	11.0
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.6	1.3	1.0	0.6	<0.5	0.8
COD		mg/l	2.2	1.7	1.9	2.5	1.2	1.5	1.7	1.9
SS		mg/l	1	5	2	6	1	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	7900*	490	7900*	270	140	4900*	1700*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.76	0.94	0.86	0.81	0.83	0.90	0.92	0.93
全燐		mg/l	0.035	0.020	0.029	0.042	0.036	0.033	0.033	0.028
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	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				0.75					
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								
	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	3.5	6.0	6.3	7.8	12.0	5.3	6.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.01			0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.720			0.750			0.880	
	磷酸態燐	mg/l	0.029			0.037			0.032	
	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	八幡川	測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流			BOD等に係る環境基準類型		A 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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
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		雪	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:20	10:00	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	℃	1.0	2.0	6.5	7.5	
	水温	℃	5.5	5.0	6.5	5.0	
	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		7.5	7.6	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	2.1*	1.3	0.6	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.1	1.8	1.4	
SS		mg/l	1	<1	6	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	490	490	310	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.00	1.00	1.00	0.94	
全燐		mg/l	0.038	0.028	0.055	0.020	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	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		0.86			
ふつ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		<0.01				
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	7.1	7.8	6.7	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.860			
	磷酸態磷	mg/l		0.020			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロム生成能	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		八幡川		測定地点コード	08800007	測定地点名	魚切貯水池		地点統一番号	037-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	7月24日	7月24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		曇	曇	霧雨	霧雨	晴	晴	快晴	快晴
	採取時刻	時:分	9:40	9:41	9:40	9:45	9:45	9:46	9:35	9:36
	全水深	m								
	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	℃	11.8	11.8	15.5	15.5	23.5	23.5	28.0	28.0
	水温	℃	15.0	11.2	16.0	15.0	20.5	21.0	23.0	22.0
	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	2.0	2.0	1.5	1.5	4.5	4.5	2.0	2.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	7.7	7.7	7.3	7.1	7.1	8.0
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	9.6	8.3	8.1	10.0	8.2
BOD		mg/l	1.5	0.9	4.9*	1.2	0.5	1.0	3.5*	1.5
COD		mg/l	2.7	1.7	3.7	2.1	1.9	2.2	4.4	2.6
SS		mg/l	2	1	7	3	<1	<1	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	33	230	330	33	70	3500*	1700*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.88	0.79	1.20	0.83	0.82	0.90	0.79	0.93
全燐		mg/l	0.033	0.016	0.100	0.024	0.007	0.012	0.055	0.027
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	7.1	8.1	1.4	2.4	5.6	6.0	6.7	4.6
	有機態窒素	mg/l	0.29	0.08	0.63	0.20	0.13	0.26	0.21	0.24
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.05	0.01	0.02	0.07	0.08	0.02	0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.011
	硝酸態窒素	mg/l	0.570	0.650	0.570	0.610	0.620	0.560	0.560	0.630
	磷酸態燐	mg/l	0.018	0.010	0.029	0.019	0.009	0.013	0.010	0.019
	TOC	mg/l	1.6	1.2	1.4	1.6	1.2	1.3	1.7	1.8
	クロロフィルa	mg/m ³	7.0	1.0	71.0	3.1	3.5	1.1	55.0	3.1
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	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		八 幡 川		測定地点コード	08800007	測定地点名	魚 切 貯 水 池		地点統一番号	037-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	8月21日	8月21日	9月12日	9月12日	10月23日	10月23日	11月13日	11月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:45	9:46	9:35	9:36	9:35	9:36	9:30	9:31
	全水深	m								
	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	℃	22.0	22.0	27.5	27.5	14.0	14.0	11.5	11.5
	水温	℃	24.0	24.0	24.5	24.5	18.0	18.0	13.5	13.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.5	1.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.6	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1
DO		mg/l	9.3	7.1*	7.9	7.8	7.8	8.8	8.2	8.7
BOD		mg/l	2.9*	1.6	1.2	1.6	0.7	0.9	1.1	0.8
COD		mg/l	3.8	2.8	3.1	3.3	2.6	2.9	2.4	2.5
SS		mg/l	5	4	3	4	2	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	490	26	33	23	1300*	790	280	490
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.90	0.80	0.74	0.82	0.80	0.86	0.85	0.77
全燐		mg/l	0.034	0.021	0.017	0.023	0.020	0.019	0.013	0.017
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	5.3	5.6	11.0	12.0	4.9	5.8	7.1	7.4
	有機態窒素	mg/l	0.30	0.12	0.19	0.26	<0.01	<0.01	0.12	0.06
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.06	0.02	0.02	0.06	0.05	0.01	0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.017	0.015	0.012	0.014	0.014	0.014	0.010	0.010
	硝酸態窒素	mg/l	0.550	0.610	0.510	0.520	0.720	0.790	0.710	0.680
	磷酸態燐	mg/l	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.007	0.009
	TOC	mg/l	1.6	1.7	1.5	1.8	1.1	1.5	1.2	1.1
	クロロフィルa	mg/m ³	43.0	17.0	12.0	17.0	1.8	5.2	2.7	1.6
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルシアン化物活性物質	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romochloro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。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08800007	測定地点名	魚切貯水池		地点統一番号	037-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月11日	12月11日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	3月12日	3月12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		雪	雪	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:35	9:36	9:50	9:51	9:40	9:41	9:40	9:41
	全水深	m								
	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	℃	0.5	0.5	1.0	1.0	5.0	5.0	4.5	4.5
	水温	℃	9.0	8.0	4.5	5.0	6.5	5.5	6.5	7.0
	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	1.5	1.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	8.6*
DO		mg/l	8.7	8.6	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	12.0
BOD		mg/l	1.8	2.4*	1.0	1.2	0.8	0.8	1.2	0.7
COD		mg/l	1.9	2.2	1.3	1.6	1.7	2.2	2.8	2.4
SS		mg/l	4	4	1	1	2	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	790	130	79	490	140	33	70
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.00	1.00	1.10	1.10	1.00	1.10	0.93	0.97
全燐		mg/l	0.029	0.029	0.018	0.018	0.030	0.024	0.027	0.026
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	7.8	7.1	8.1	8.5	71.0	7.8	6.0	6.0
	有機態窒素	mg/l	0.25	0.26	0.18	0.20	0.15	0.13	0.21	0.14
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16	<0.01	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.790	0.770	0.910	0.890	0.910	0.840	0.720	0.810
	磷酸態燐	mg/l	0.014	0.012	0.009	0.018	0.011	0.007	0.003	0.007
	TOC	mg/l	1.1	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	1.6	1.3
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	4.0	1.6	1.8	5.1	6.2	19.0	9.9
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	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		八幡川		測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋	* 地点統一番号		037-02
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 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	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	雨	晴	快晴	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	10:12	11:05	14:05	10:50	13:50	14:00	
	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	℃	18.5	16.4	27.0	33.8	28.0	31.5	23.0	
	水温	℃	16.4	15.5	25.0	28.5	26.3	25.4	22.2	
	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	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.2	8.1	7.9	7.5	
DO		mg/l	10.0	9.7	9.8	8.7	7.5	8.9		
BOD		mg/l	1.5	1.2	1.0	0.6	2.4*	0.6		
COD		mg/l	2.5	2.4	2.5	2.2	1.9	2.0		
SS		mg/l	7	3	4	2	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	4500*	49000*	130000*	540000*	110000*	46000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.97	0.71	1.10	1.00	1.20	1.00		
全燐		mg/l	0.047	0.040	0.058	0.043	0.047	0.054		
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001		<0.001		
全シアン		mg/l	ND			ND		ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005		<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02		<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005		<0.005		
健康項目		総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l								
	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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	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				0.90					
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								
	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	6.1	5.7	9.1	6.8	8.5	7.9		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.04		0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.018			0.008		0.014		
	硝酸態窒素	mg/l	0.930			0.900		0.870		
	磷酸態燐	mg/l	0.024			0.024		0.046		
	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	八幡川	測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋 *	地点統一番号	037-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流			BOD等に係る環境基準類型		A 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	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	曇	晴		
	採取時刻	時:分	13:30	10:49	10:10	10:40		
	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	℃	4.3	3.0	6.8	5.5		
	水温	℃	9.5	6.6	8.4	7.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.4	7.3	
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	1.7	1.8	3.3*	2.4*		
COD		mg/l	2.1	2.3	2.5	2.2		
SS		mg/l	1	1	2	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	33000*	23000*	33000*		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.92	1.60	0.78	0.77		
全燐		mg/l	0.067	0.071	0.082	0.046		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		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)メタン	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		1.30					
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						
	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	9.1	9.4	7.5		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036				
	硝酸態窒素	mg/l		1.300				
	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						
	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		八幡川		測定地点コード	08202045	測定地点名	梶毛川河口		地点統一番号	292-01
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	4月25日	5月22日	7月24日	9月12日	10月16日	11月13日	1月15日	3月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.21	0.10	0.03	<0.01	0.05	0.04	0.03	0.06
	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		薄曇	雨	快晴	薄曇	晴	晴	晴	薄曇
	採取時刻	時:分	10:20	9:45	13:40	13:20	13:20	14:00	10:20	10:10
	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	16.3	33.0	31.0	23.0	14.0	3.0	5.0
	水温	℃	16.2	15.5	27.5	25.0	21.0	16.0	6.4	7.0
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			7.5	7.8	7.0		7.7	7.6	7.4
	DO	mg/l		9.8	8.0	7.6		10.0	12.0	12.0
	BOD	mg/l		0.6	0.6	<0.5		0.7	2.0	1.8
	COD	mg/l		1.7	2.4	1.1		1.2	1.8	1.5
	SS	mg/l		7	6	<1		2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml		17000	49000	13000		49000	33000	7800
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.10		1.50		1.00		1.10	
	全燐	mg/l	0.046		0.037		0.021		0.032	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
全シアン		mg/l	ND		ND		ND		ND	
鉛		mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
六価クロム		mg/l	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
砒素		mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
総水銀		mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀		mg/l	ND		ND		ND		ND	
PCB		mg/l			ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l								
健康項目	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-ジクロロエチル)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-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
健康項目	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			<0.08				<0.08	
	ほう素	mg/l								
	フェノール類	mg/l			<0.5				<0.5	
	銅	mg/l			<0.005				<0.005	
	亜鉛	mg/l			<0.01				<0.01	
特殊項目	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
	クロム	mg/l			<0.1				<0.1	
	塩素イオン	mg/l		6.6	7.7	9.7		7.3	8.7	10.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01		0.07		0.02		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.013		0.007		0.007		0.021	
	硝酸態窒素	mg/l	1.100		1.200		0.730		1.000	
	磷酸態燐	mg/l	0.015		0.024		0.011		0.021	
	TOC	mg/l								
健康項目	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		八幡川		測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口		地点統一番号	201-02	
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	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	0.97	1.10	0.67	1.10	0.32	0.62	0.48	0.48	
	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	曇	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	11:07	11:40	14:40	11:15	14:30	14:30	15:30	
	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	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	19.2	28.1	33.0	29.5	30.8	23.0	14.0	
	水温	℃	18.9	16.3	26.3	29.2	25.8	25.5	22.0	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	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		7.3	7.4	7.8	7.8	8.1	7.7	7.5	7.5
DO		mg/l	8.9	9.1	8.5	8.8	9.7	9.0	8.9	9.7	
BOD		mg/l	1.6	1.3	1.4	<0.5	1.8	<0.5	1.1	1.6	
COD		mg/l	2.7	2.3	2.8	2.0	2.7	2.6	2.1	1.8	
SS		mg/l	4	3	<1	1	2	2	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000	49000	49000	350000	130000	130000	130000	79000	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30			1.40			1.60		
全燐		mg/l	0.059			0.060			0.058		
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
		全シアン	mg/l	ND			ND			ND	
		鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
		六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
		砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
		総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND			ND			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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロベン	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				1.20						
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				<0.5					
	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	10.0	9.4	13.0	10.0	12.0	14.0	12.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.07			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.025			0.015			0.081		
	硝酸態窒素	mg/l	1.200			1.200			1.100		
	磷酸態燐	mg/l	0.035			0.037			0.042		
	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									
トリ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。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	八幡川	測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口	地点統一番号	201-02	
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
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11日	1月15日	2月12日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.34	0.34	0.44	0.44		
	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	晴		
	採取時刻	時:分	14:10	11:37	9:50	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	℃	5.0	3.3	6.8	7.0		
	水温	℃	10.4	8.7	11.0	9.3		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.8	7.2	7.6	
DO		mg/l	8.9	13.0	10.0	11.0		
BOD		mg/l	1.4	2.3	2.8	3.2		
COD		mg/l	1.7	2.9	2.2	2.6		
SS		mg/l	1	<1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	7800	49000	33000	130000		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.60				
全燐		mg/l		0.085				
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						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005					
1,3-ジクロロベン	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		1.40					
ふっ素	mg/l		0.12					
ほう素	mg/l		0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l		<0.5				
	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	15.0	18.0	16.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.039				
	硝酸態窒素	mg/l		1.400				
	燐酸態燐	mg/l		0.052				
	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		八幡川		測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋 *	地点統一番号	038-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		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)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	快晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:00	11:39	12:10	15:00	14:25	15:00	11:55	15:50
	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	℃	18.9	19.8	29.0	34.0	30.0	31.0	21.3	13.5
	水温	℃	18.8	16.3	27.1	29.5	28.0	26.7	21.3	13.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	濃灰色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	15.0	5.6	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.2	7.8	7.9	7.4	7.7
DO		mg/l	9.1	9.2	9.4	7.5	8.1	8.2	9.9	9.8
BOD		mg/l	2.2	3.0	3.6*	0.7	2.3	2.6	2.4	4.8*
COD		mg/l	3.1	3.2	4.2	2.5	7.3	4.8	3.1	4.2
SS		mg/l	5	4	8	4	72*	24	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	49000*	79000*	1600000*	350000*	170000*	540000*	33000*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.80	1.20	1.30	1.30	1.20	2.00	1.10
全燐		mg/l	0.058	0.089	0.120	0.064	0.140	0.250	0.100	0.045
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND	
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l								
	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				
	1,1,1,2-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				1.10				
ふつ素	mg/l				0.14					
ほう素	mg/l				<0.01					
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	11.0	24.0	7.7	11.0	22.0	25.0	19.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.11			0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.024			0.012			0.230	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000			1.100			0.800	
	磷酸態燐	mg/l	0.029			0.033			0.071	
	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		八 幡 川		測定地点コード	08000070	測定地点名	泉 橋 *	地点統一番号	038-01
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		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		晴	晴	薄曇	晴			
	採取時刻	時:分	14:30	12:00	10:30	11:50			
	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	℃	5.1	3.3	7.5	7.5			
	水温	℃	10.0	8.1	9.9	7.8			
	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	7.4	7.6		
DO		mg/l	9.3	12.0	11.0	12.0			
BOD		mg/l	2.8	3.0	2.3	5.2*			
COD		mg/l	3.2	3.0	2.1	3.7			
SS		mg/l	2	1	3	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	49000*	17000*			
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.10	1.70	1.10	0.85			
全燐		mg/l	0.110	0.110	0.080	0.094			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001				
	全シアン	mg/l		ND					
	鉛	mg/l		<0.005					
	六価クロム	mg/l		<0.02					
	砒素	mg/l		<0.005					
	総水銀	mg/l		<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		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)メタン	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		1.30						
ふつ素	mg/l		0.14						
ほう素	mg/l		0.01						
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	14.0	11.0	13.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036					
	硝酸態窒素	mg/l		1.300					
	磷酸態磷	mg/l		0.053					
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
項 目	メチルシロキサン活性物質	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								
ブクロホルム生成能	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		八 幡 川		測定地点コード	08000080	測定地点名	八 幡 川 河 口		地点統一番号	038-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		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	快晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:30	12:00	9:20	15:10	14:00	17:30	12:05		
	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	14:38	12:33	10:43	15:46	14:55	19:18	12:37		
	満潮時刻	時:分	8:25	6:07	4:13	9:19	8:31	13:20	6:22		
	気温	℃	19.0	21.0	25.8	34.0	29.5	29.5	22.0		
	水温	℃	20.0	16.8	23.7	31.0	28.0	27.6	21.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黒褐色	淡い茶色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微泥臭	なし		
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	6.1	24.2		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.4	7.6	7.8	7.2	7.4	
DO		mg/l	8.2	8.9	10.0	6.9	6.9	6.8	8.0		
BOD		mg/l	1.5	1.6	0.6	<0.5	1.9	1.3	1.8		
COD		mg/l	3.1	2.6	2.4	2.3	3.2	7.2	3.8		
SS		mg/l	6	6	1	3	5	73*	39*		
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	17000*	49000*	33000*	70000*	540000*	540000*		
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	580.0	130.0	450.0	380.0	660.0	1900.0	230.0		
	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										
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		八 幡 川		測 定 地 点 コー ド		08000080		測 定 地 点 名		八 幡 川 河 口		地 点 統 一 番 号		038-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流				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	薄曇								
	採取時刻	時 : 分		20:05	13:30	11:45	8:50								
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0								
	干潮時刻	時 : 分		21:24	14:06	12:54	9:37								
	満潮時刻	時 : 分		15:00	8:07	6:45	3:54								
	気温	℃		3.5	4.5	7.0	3.0								
	水温	℃		9.5	8.8	11.0	5.5								
	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	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0								
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6	7.8	7.4	7.2							
DO		mg/l		5.9	9.7	9.2	11.0								
BOD		mg/l		2.0	3.1*	2.3	4.3*								
COD		mg/l		2.7	3.1	2.4	3.6								
SS		mg/l		2	4	5	3								
大腸菌群数		MPN/100ml		23000*	79000*	23000*	79000*								
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-1,2-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		2300.0	1300.0	1200.0	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。