

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	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	快晴	曇	曇	曇	快晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:05	10:05	10:15	10:05	10:30	10:05	10:30	10:05
	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	℃	19.0	21.5	21.0	27.5	29.0	26.0	15.5	14.0
	水温	℃	10.5	14.5	16.0	18.5	19.0	18.0	14.0	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		7.3	7.2	7.3	7.2	6.9	7.0	7.0
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	9.3	9.0	8.8	9.9	10.0
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.5	0.7	1.5	1.5	0.8	1.0
COD		mg/l	1.6	1.6	2.1	2.5	2.0	2.1	1.4	1.6
SS		mg/l	1	2	2	8	3	4	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	4600*	35000*	9400*	790	390	1700*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.00	0.93	1.00	0.73	0.67	0.93	0.88	0.87
全燐		mg/l	0.032	0.032	0.034	0.050	0.037	0.038	0.042	0.030
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				
	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				
	1,1,2-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					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.62					
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	6.3	6.3	6.7	4.2	7.8	6.7	6.3	6.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.03			0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.920			0.620			0.790	
	燐酸態燐	mg/l	0.022			0.028			0.034	
	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	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 I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	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	10:20	10:30	10:35	10:15		
	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	5.5	10.0	13.5		
	水温	℃	7.5	5.0	5.0	6.5		
	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		7.2	7.3	7.7	7.8	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	0.6	1.1	1.0	0.5		
COD		mg/l	0.9	1.3	1.7	1.4		
SS		mg/l	1	1	2	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	2200*	13000*		
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.00	1.10	1.00	1.00		
全燐		mg/l	0.037	0.048	0.039	0.039		
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				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00				
ふっ素	mg/l		0.09					
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	6.3	6.4	7.1	7.8		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		1.000				
	燐酸態燐	mg/l		0.038				
	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		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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	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16日	4月16日	5月21日	5月21日	6月11日	6月11日	7月9日	7月18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	下層	
	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	9:41	9:35	9:36	9:45	9:46	9:41	9:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	17.0	19.0	19.0	20.0	20.0	24.5	24.5
	水温	℃	12.5	12.0	17.0	17.0	19.0	19.0	18.5	20.0
	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	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	1.0	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.3	7.3	6.9	7.1	7.1
DO		mg/l	11.0	11.0	9.2	9.3	8.8	9.1	8.3	8.8
BOD		mg/l	1.1	1.3	0.5	0.9	0.7	0.8	0.9	1.8
COD		mg/l	2.7	2.9	2.1	2.5	1.9	2.3	2.9	3.9
SS		mg/l	2	3	<1	1	<1	<1	4	6
大腸菌群数		MPN/100ml	300	280	94	230	280	1100*	5400*	5400*
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.89	0.95	0.87	0.95	0.91	0.96	0.77	0.80
全燐		mg/l	0.025	0.030	0.033	0.039	0.029	0.028	0.041	0.065
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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.0	6.3	4.9	5.6	5.6	5.3	3.8	3.8
	有機態窒素	mg/l	0.16	0.22	0.02	0.11	0.10	0.10	0.09	0.28
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.710	0.700	0.780	0.780	0.760	0.800	0.600	0.470
	燐酸態燐	mg/l	0.009	0.013	0.023	0.026	0.022	0.023	0.033	0.017
	TOC	mg/l	1.4	1.6	1.2	1.5	1.2	1.4	1.5	2.2
	クロロフィルa	mg/m ³	9.9	11.0	1.3	0.7	1.1	0.5	0.9	9.2
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	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		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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		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20日		8月20日		9月17日		9月17日		10月15日		10月15日		11月12日		11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			曇		曇		快晴		快晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		9:45		9:46		10:10		10:11		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	℃		26.0		26.0		25.0		25.0		16.5		16.5		15.5		15.5	
	水温	℃		22.0		21.0		22.0		21.5		18.5		18.0		15.5		15.5	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.0		2.0		3.0		3.0		3.5		3.5		3.5		3.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.0		6.8		7.0		7.0		6.9		7.0		7.0		7.0
DO		mg/l		9.6		8.6		8.3		8.0		8.6		8.2		9.1		8.6	
BOD		mg/l		2.7*		2.3*		2.6*		1.6		1.0		0.9		1.0		1.1	
COD		mg/l		3.1		2.2		2.9		2.7		1.8		1.4		2.1		1.7	
SS		mg/l		2		2		2		2		<1		<1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		5400*		940		43		140		31		23		70		63	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.78		0.72		0.91		0.82		0.69		0.85		0.94		1.30	
全燐		mg/l		0.036		0.028		0.027		0.027		0.012		0.013		0.009		0.014	
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																	
	1,1,1,2-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																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.4		7.8		6.0		6.7		6.0		7.4		6.4		6.7	
	有機態窒素	mg/l		0.29		0.13		0.33		0.25		0.03		0.05		0.15		0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.04		0.04		0.04		0.05		0.09		0.12		0.32	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.012		<0.005		0.013		0.030		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.470		0.550		0.530		0.530		0.590		0.680		0.670		0.920	
	燐酸態燐	mg/l		0.017		0.022		0.011		0.015		0.003		0.003		0.005		0.010	
	TOC	mg/l		1.5		1.1		1.6		1.4		1.2		1.1		1.2		1.0	
	クロロフィルa	mg/m ³		18.0		1.6		10.0		7.1		11.0		1.0		13.0		7.2	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	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		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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		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10日		12月10日		1月21日		1月21日		2月18日		2月18日		3月10日		3月10日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		下層		上層(表層)	
	天候			晴		晴		曇		曇		快晴		快晴		快晴		快晴	
	採取時刻	時:分		9:55		9:56		10:00		10:01		9:40		10:00		9:50		10:00	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		10.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		8.5		8.5		4.0		4.0		12.5		12.5		10.0		10.0	
	水温	℃		11.0		11.0		5.5		6.0		5.0		5.5		7.0		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		2.5		2.5		2.5		2.5		2.0		2.0		1.5		1.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.1		7.1		7.1		7.2		7.2		7.3
DO		mg/l		9.2		9.5		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		9.7	
BOD		mg/l		0.9		1.4		0.7		0.9		1.0		1.2		1.0		0.7	
COD		mg/l		1.8		1.9		1.5		1.8		1.5		1.9		2.2		1.9	
SS		mg/l		1		2		<1		2		1		2		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		2800*		490		170		79		130		790		330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		1.00		1.00		0.99		1.00		1.00		1.20		1.10	
全燐		mg/l		0.027		0.027		0.020		0.020		0.018		0.020		0.033		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																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.3		6.3		6.7		6.7		7.1		7.4		8.2		8.5	
	有機態窒素	mg/l		0.11		0.04		0.11		0.10		0.02		0.07		0.22		0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09		0.12		0.07		0.06		0.08		0.07		0.13		0.12	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028		0.017		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.780		0.820		0.860		0.830		0.950		0.910		0.860		0.910	
	燐酸態燐	mg/l		0.014		0.019		0.010		0.009		0.005		0.005		0.015		0.013	
	TOC	mg/l		1.1		1.4		0.9		1.0		1.0		1.1		1.2		1.2	
	クロロフィルa	mg/m ³		5.4		5.6		2.0		2.1		1.9		1.9		0.6		1.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	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		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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	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	薄曇	曇	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:45	10:00	11:20	13:30	9:07	10:30	10:15	10:50
	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	℃	16.8	22.5	25.0	30.0	27.8	25.7	18.8	17.0
	水温	℃	15.0	15.8	20.9	22.5	21.5	23.1	17.0	15.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰褐色	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	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	9.4	9.5	8.5	9.2	9.1	9.8	9.9
BOD		mg/l	1.3	1.6	1.1	0.8	0.9	1.3	1.3	1.7
COD		mg/l	3.2	2.2	2.2	2.4	1.9	1.6	2.1	2.2
SS		mg/l	3	3	2	9	3	1	<1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	920000*	170000*	23000*	140000*	33000*	79000*	23000*
ノルマヘチン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.64	0.59	0.49	0.47	0.70	1.10	0.74
全燐		mg/l	0.070	0.054	0.053	0.038	0.043	0.056	0.069	0.073
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				
	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				
1,1,2-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					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.45					
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								
	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	7.2	5.3	7.3	3.7	5.9	8.1	7.8	8.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			<0.01			0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.026			0.005			0.018	
	硝酸態窒素	mg/l	0.890			0.450			0.790	
	燐酸態燐	mg/l	0.026			0.018			0.044	
	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	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 I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	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	曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:00	12:20	10:00	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	℃	13.0	6.6	8.0	8.6	
	水温	℃	11.5	7.0	6.2	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		7.8	8.0	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.7	1.1	1.9	<0.5	
COD		mg/l	1.8	2.2	2.2	1.8	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	4900*	35000*	54000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.60	0.84	1.50	0.53	
全燐		mg/l	0.055	0.063	0.067	0.050	
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			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.82			
ふっ素	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	7.1	8.1	9.2	8.9	
	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		0.024			
	硝酸態窒素	mg/l		0.800			
	燐酸態燐	mg/l		0.031			
	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		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・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分		一般		測定機関		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			薄曇		薄曇		晴		晴		晴		快晴	
	採取時刻	時:分		9:40		12:37		10:00		10:20		11:30		9:20	
	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	℃		22.0		30.5		25.0		15.5		6.2		8.5	
	水温	℃		16.0		22.7		21.5		15.0		7.8		8.0	
	色相			無色透明		淡灰褐色		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		29.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.5		7.3		7.7		7.9		7.4
DO		mg/l		9.4		8.4		8.9		9.9		12.0		11.0	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		0.6		0.7		1.0		<0.5	
COD		mg/l		1.1		2.2		1.5		1.6		1.0		1.4	
SS		mg/l		1		16		1		1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33000		49000		79000		33000		17000		92000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.76						0.82			
全磷		mg/l				0.034						0.022			
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		7.7		4.1		8.4		10.0		13.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.006						0.017			
	硝酸態窒素	mg/l				0.730						0.730			
	燐酸態磷	mg/l				0.011						0.013			
	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													
	トリホタル生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromメタン生成能	mg/l													
ブromジクロメタン生成能	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，※印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		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		薄曇		曇		薄曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:15		10:20		11:00		14:00		8:40		10:50		10:40		11:10		
	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	℃		16.0		22.8		24.0		30.7		27.5		27.0		17.0		17.2		
	水温	℃		15.0		17.9		20.8		24.0		22.0		23.2		17.2		16.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡灰褐色		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		7.4		7.7		7.3		7.4		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		8.2		8.3		9.3		9.7		9.5		
BOD		mg/l		1.4		1.7		1.5		1.2		0.7		1.1		1.0		1.5		
COD		mg/l		2.5		2.2		2.8		2.3		2.0		1.4		1.8		2.0		
SS		mg/l		1		1		<1		11		3		1		<1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		33000		49000		130000		49000		170000		130000		240000		33000		
ノルマヘチン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.98		0.70		0.65		0.55		0.48		1.00		1.00		0.61		
全燐		mg/l		0.084		0.074		0.066		0.057		0.051		0.048		0.054		0.062		
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										
	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										
1,1,2-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											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.54											
ふつ素	mg/l								0.12											
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		14.0		9.5		13.0		6.7		9.9		11.0		11.0		11.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14						0.02						0.05				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.037						0.009						0.018				
	硝酸態窒素	mg/l		0.810						0.540						0.880				
	燐酸態燐	mg/l		0.057						0.027						0.035				
	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		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	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	11:20	12:40	10:30	10:02			
	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	℃	13.2	5.8	9.0	9.2			
	水温	℃	12.0	8.4	8.0	8.5			
	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		7.4	8.3	7.6	7.4		
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	11.0			
BOD		mg/l	2.4	2.5	2.9	1.2			
COD		mg/l	2.0	2.9	2.3	2.0			
SS		mg/l	1	4	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	110000	130000	54000	54000			
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.30	1.20	1.40	0.90			
全燐		mg/l	0.068	0.077	0.083	0.067			
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					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10					
ふっ素	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	10.0	12.0	15.0	18.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030					
	硝酸態窒素	mg/l		1.000					
	燐酸態燐	mg/l		0.030					
	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							
	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		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			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	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	曇	曇	薄曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	10:40	11:50	14:30	8:20	11:20	11:10	11:30	
	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	22.5	25.2	30.2	27.0	26.3	18.0	17.0	
	水温	℃	15.5	17.5	21.3	24.8	22.0	25.0	17.8	16.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰褐色	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	7.5	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	9.9	11.0	8.2	8.5	9.4	11.0	9.6	
BOD		mg/l	2.5	2.4	2.0	1.0	0.6	2.1	2.1	2.5	
COD		mg/l	3.4	3.1	3.2	2.2	1.9	1.9	2.6	2.8	
SS		mg/l	3	2	5	7	3	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	110000*	33000*	23000*	170000*	79000*	130000*	79000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30	1.40	0.63	0.58	0.42	0.67	0.76	0.48	
全燐		mg/l	0.094	0.092	0.090	0.055	0.035	0.069	0.082	0.084	
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										
健康項目	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					
	1,1,2-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					
特殊項目	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				0.48					
	ふつ素	mg/l				0.10					
	ほう素	mg/l				<0.01					
	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									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	11.0	8.1	15.0	4.6	6.3	14.0	15.0	16.0
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	0.16			<0.01			0.04	
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.027			0.006			0.020	
硝酸態窒素		mg/l	0.930			0.480			0.690		
燐酸態燐		mg/l	0.041			0.024			0.048		
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	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		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	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	曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:40	13:00	10:50	10:30	
	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	℃	13.8	3.0	8.5	10.5	
	水温	℃	13.0	7.2	8.2	10.0	
	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	8.4	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	2.9	3.1*	4.6*	1.8	
COD		mg/l	2.5	3.4	4.8	2.6	
SS		mg/l	3	4	9	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	220000*	35000*	54000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.40	1.00	1.70	1.20	
全燐		mg/l	0.083	0.097	0.140	0.097	
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			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.92			
ふっ素	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	15.0	20.0	19.0	24.0	
	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		0.027			
	硝酸態窒素	mg/l		0.900			
	燐酸態燐	mg/l		0.042			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	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		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				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	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	曇	曇	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	17:50	12:20	10:50	7:08	17:38	17:00	
	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	15:30	19:24	13:05	11:26	8:24	19:14	18:14	
	満潮時刻	時:分	9:24	12:50	6:37	4:44	1:50	13:24	12:19	
	気温	℃	20.5	24.0	25.5	27.0	24.0	29.0	19.0	
	水温	℃	19.8	20.0	22.5	21.5	21.0	26.0	19.0	
	色相		無色透明	濃い茶色	無色透明	淡黄緑色	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	6.2	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.5	7.3
DO		mg/l	7.6	9.1	9.3	8.5	8.6	7.2	9.0	
BOD		mg/l	2.1	1.7	1.2	1.2	<0.5	2.7	2.0	
COD		mg/l	3.1	4.6	2.5	2.5	1.8	1.8	3.2	
SS		mg/l	3	16	2	10	3	6	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	33000*	170000*	33000*	920000*	130000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	560.0	270.0	580.0	12.0	73.0	470.0	1100.0	
	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								
	メチルブルー活性物質	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		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				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	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	15:00	14:00	13:33	16:30				
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	時:分	16:39	15:43	14:54	18:05				
	満潮時刻	時:分	10:42	9:42	8:50	11:53				
	気温	℃	14.0	4.8	15.0	15.8				
	水温	℃	14.0	8.0	13.0	15.0				
	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		7.2	8.4	7.5	7.4			
DO		mg/l	8.1	12.0	11.0	7.0				
BOD		mg/l	5.5*	2.8	5.2*	4.1*				
COD		mg/l	3.7	2.5	5.1	6.2				
SS		mg/l	2	4	8	10				
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	130000*	24000*	92000*				
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	1400.0	1200.0	1100.0	1200.0				
	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								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	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。