

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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14日	5月19日	6月9日	7月15日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17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		曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:35	10:15	10:15	10:00	10:05	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	17.5	22.5	28.0	26.5	25.5	20.5	
	水温	℃	13.5	14.0	17.5	22.0	20.0	19.5	14.5	
	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	
	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	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.0	7.3	7.3	6.8	7.0	7.2
DO		mg/l	9.6	10.0	9.4	8.6	8.6	8.7	10.0	
BOD		mg/l	1.0	0.8	0.9	1.2	0.6	0.6	1.3	
COD		mg/l	1.4	2.0	2.6	2.1	2.2	2.2	2.0	
SS		mg/l	1	4	3	2	2	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	24000*	35000*	11000*	33000*	13000*	4900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.00	0.77	0.92	0.87	0.80	0.61	0.90	
全燐		mg/l	0.029	0.024	0.038	0.031	0.037	0.028	0.026	
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				
	1,1,2-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				0.77					
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	6.7	4.9	6.7	7.1	7.1	6.0	4.9	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			0.01			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.960			0.770			0.740	
	磷酸態磷	mg/l	0.011			0.026			0.019	
	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								
ブレンジ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

2004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15日	1月19日	2月23日	3月25日		
	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	晴	曇		
採取時刻	時:分	10:05	10:05	10:05	10:45		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	12.0	7.0	10.5	2.5		
水温	℃	8.0	6.5	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		
pH		7.3	7.1	7.3	7.1		
DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0		
BOD	mg/l	0.6	0.9	1.0	1.2		
COD	mg/l	1.2	1.1	1.9	2.1		
SS	mg/l	<1	1	1	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	3300*	7000*	4900*		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.80	0.89	0.81	0.92		
全燐	mg/l	0.032	0.033	0.033	0.035		
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				
1,1,2-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		0.79				
ふつ素	mg/l		0.08				
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						
塩素イオン	mg/l	4.9	7.1	7.4	6.3		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		0.03				
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				
硝酸態窒素	mg/l		0.790				
燐酸態燐	mg/l		0.027				
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

2004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14日		4月14日		5月19日		5月19日		6月9日		6月9日		7月15日		7月15日	
			上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
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	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	9:40	9:55	9:40	9:38	9:40	9:30	9:35							
	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	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	℃	17.0	17.0	17.5	17.5	20.5	20.5	28.0	28.0							
	水温	℃	12.0	11.5	15.5	15.0	18.0	18.0	23.5	23.0							
	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	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0							
	透視度	cm															
	生活環境項目	pH		7.5	7.2	7.0	6.9	7.3	7.3	7.4	7.3						
DO		mg/l	10.0	10.0	9.8	9.7	9.9	9.9	9.8	8.7							
BOD		mg/l	1.1	1.6	1.7	1.3	1.2	0.9	1.4	1.5							
COD		mg/l	2.1	2.6	3.5	3.2	3.0	3.1	3.0	3.1							
SS		mg/l	<1	2	4	4	2	3	4	3							
大腸菌群数		MPN/100ml	130	49	3500*	2400*	16000*	5400*	350	4900*							
ノルハチ抽出物質		mg/l															
全窒素		mg/l	1.00	1.00	0.85	0.79	0.87	0.84	0.79	0.86							
全燐		mg/l	0.012	0.012	0.062	0.051	0.034	0.027	0.018	0.019							
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															
その他項目	クロム	mg/l															
	塩素イオン	mg/l	7.4	7.8	5.3	4.2	4.9	5.3	6.0	5.6							
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.07	0.16	0.13	0.23	0.15	0.22	0.24							
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	0.11	0.03	<0.01	<0.01	0.03	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	0.820	0.840	0.660	0.660	0.640	0.660	0.560	0.600							
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	0.035	0.030	0.010	0.012	0.004	0.007							
	TOC	mg/l	1.1	1.3	2.1	1.8	1.6	1.6	1.4	1.7							
	クロロフィルa	mg/m ³	1.7	8.0	9.1	2.6	11.0	5.8	15.0	14.0							
	電気伝導度	μS/cm															
	好氧性有機物質	mg/l															
	濁度	度															
	トリクロロエチレン生成能	mg/l															
	クロロホルム生成能	mg/l															
	ジクロロメタン生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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25日	8月25日	9月16日	9月16日	10月22日	10月22日	11月17日	11月17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	曇	曇	晴	晴	快晴	快晴
	採取時刻	時:分	9:35	9:30	9:40	9:45	9:45	9:50	9:45	9:50
	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	℃	25.5	25.5	26.5	26.5	20.5	20.5	12.0	12.0
	水温	℃	22.0	22.5	23.0	21.5	16.5	16.0	14.0	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	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	3.0	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.5	7.3	8.2	7.8	7.2	7.1	7.1	7.1
	DO	mg/l	10.0	8.6	10.0	7.9	9.2	9.0	9.3	9.2
	BOD	mg/l	1.7	1.4	2.9*	1.0	1.7	2.0	1.4	1.4
	COD	mg/l	3.4	3.1	4.8	2.6	3.1	3.4	1.6	1.5
	SS	mg/l	2	2	5	2	2	8	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	430	2400*	1700*	1700*	7900*	13000*	490	170
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.83	0.83	0.81	0.72	0.73	1.00	0.68	0.68
	全燐	mg/l	0.030	0.022	0.095	0.027	0.044	0.047	0.021	0.021
	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									
その他項目	塩素イオン	mg/l	4.9	4.6	7.1	7.4	5.6	6.0	6.0	6.0
	有機態窒素	mg/l	0.22	0.21	0.21	0.03	0.10	0.19	<0.01	0.08
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.08	0.07
	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	0.570	0.590	0.560	0.640	0.600	0.760	0.600	0.530
	燐酸態燐	mg/l	0.009	0.009	0.006	0.014	0.025	0.040	0.012	0.015
	TOC	mg/l	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.6	0.6
	クロロフィルa	mg/m ³	19.0	8.2	38.0	2.0	3.8	1.5	5.1	2.3
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	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									
ブレンジ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

2004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				
測定項目	単位	12月15日	12月15日	1月19日	1月19日	2月23日	2月23日	3月25日	3月25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	雪	雪
	採取時刻	時:分	9:45	9:50	9:30	9:35	9:40	9:45	10:10	10:15
	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	℃	6.5	6.5	5.0	5.0	9.0	9.0	2.5	2.5
	水温	℃	10.0	10.0	6.5	6.5	6.5	6.0	8.0	6.0
	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	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		7.0	7.1	7.1	7.1	7.8	7.4	7.3	7.3
	DO	mg/l	10.0	9.7	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0
	BOD	mg/l	0.8	0.8	1.0	0.7	1.5	1.5	2.1*	1.4
	COD	mg/l	1.8	1.9	1.5	1.8	3.0	2.8	3.2	2.2
	SS	mg/l	<1	2	1	2	3	3	7	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	330	49	240	25	490	1300*	79
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.74	0.79	0.81	0.82	0.69	0.81	0.85	1.00
	全燐	mg/l	0.028	0.028	0.024	0.026	0.029	0.025	0.053	0.037
	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(1,1,2-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	4.6	4.6	6.7	7.8	7.1	7.8	5.6	6.0
	有機態窒素	mg/l	0.07	0.12	0.09	0.08	0.01	0.09	0.16	0.27
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.005	0.008	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.630	0.630	0.700	0.710	0.660	0.690	0.660	0.690
	燐酸態燐	mg/l	0.015	0.019	0.016	0.012	0.016	0.013	0.025	0.011
	TOC	mg/l	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	1.2	0.7
	クロロフィルa	mg/m ³	2.5	2.2	8.5	8.4	27.0	21.0	24.0	20.0
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	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romochloroメタン生成能	mg/l									
ブromochloroメタン生成能	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

2004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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17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	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:30	11:13	10:05	10:01	8:31	10:22	8:35	9:59
	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	℃	20.9	18.7	28.5	30.0	27.5	30.4	15.8	13.2
	水温	℃	20.0	15.4	20.0	24.2	23.0	23.5	14.9	12.6
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		9.9*	7.4	7.9	8.0	7.8	7.6	7.4
DO		mg/l	12.0	10.0	9.7	9.5	8.8	8.6	9.9	11.0
BOD		mg/l	3.1*	1.9	0.7	1.8	1.6	1.4	1.2	1.3
COD		mg/l	4.9	3.5	3.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.2
SS		mg/l	5	5	3	2	1	2	5	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	13000*	49000*	79000*	170000*	130000*	49000*	920000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.83	1.00	0.88	0.88	0.71	0.87	0.81
全燐		mg/l	0.120	0.043	0.044	0.050	0.032	0.031	0.060	0.044
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				0.79					
ふつ素	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				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.014				
	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	12.0	4.7	5.8	6.7	5.9	7.6	4.9	6.4
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.02			0.07	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.027			0.012			0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.790			0.780			0.680	
	磷酸態燐	mg/l	0.066			0.032			0.032	
	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								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月15日	1月19日	2月18日	3月16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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:03	11:21	10:00	9:58	
	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	℃	7.9	9.5	7.7	11.2	
	水温	℃	9.0	8.3	6.7	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	7.9	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.9	<0.5	2.3*	
COD		mg/l	2.5	2.6	1.9	2.7	
SS		mg/l	1	1	1	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	79000*	4900*	17000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.98	0.99	1.10	1.20	
全燐		mg/l	0.040	0.061	0.034	0.049	
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			
	1,1,2-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		0.86			
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		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.005			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	6.3	7.6	7.7	8.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.018			
	硝酸態窒素	mg/l		0.850			
	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

2004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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)		
測定項目		単位		5月19日		7月21日		9月16日		11月17日		1月19日		3月16日		
一般項目	流量	m ³ /s														
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			雨		曇		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		16:50		10:53		11:02		10:20		11:58		10:17		
	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	℃		18.0		33.3		30.3		16.2		9.4		11.9		
	水温	℃		15.0		22.9		24.0		12.8		9.0		9.5		
	色相			淡黄褐色		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		21.8		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.3		7.6		7.7		7.6		7.7	
DO		mg/l		9.8		8.0		8.5		11.0		10.0		11.0		
BOD		mg/l		0.6		1.1		1.0		0.7		1.0		0.6		
COD		mg/l		4.9		1.1		2.0		3.3		1.6		1.3		
SS		mg/l		25		1		3		3		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		13000		13000		3300		4900		2200		5400		
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l				1.30						0.68				
全磷		mg/l				0.021						0.028				
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		3.9		7.8		6.9		6.4		6.7		7.9		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						0.11				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.010						0.008				
	硝酸態窒素	mg/l				1.300						0.550				
	磷酸態磷	mg/l				0.018						0.021				
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルレッド活性物質	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	4月14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:02	10:50	9:48	9:40	8:55	10:04	9:04	9:41	
	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	℃	20.9	19.6	29.8	33.0	29.4	30.1	17.8	13.8	
	水温	℃	21.1	16.1	21.3	25.0	24.0	23.8	15.2	12.2	
生活環境項目	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	
	pH		9.3	7.3	7.4	7.8	7.5	7.4	8.0	7.5	
	DO	mg/l	14.0	9.6	9.0	10.0	8.2	8.2	9.1	10.0	
	BOD	mg/l	2.7	1.2	0.6	1.5	1.0	1.5	1.4	1.4	
	COD	mg/l	5.8	3.1	2.8	2.6	2.2	3.0	2.7	2.2	
	SS	mg/l	2	7	3	1	1	2	5	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000	49000	130000	79000	220000	240000	79000	130000	
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.20	1.50	1.70	1.20	1.20	1.00	1.10	1.00	
	全燐	mg/l	0.070	0.052	0.054	0.063	0.053	0.045	0.052	0.035	
	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									
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					
	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					
健康項目	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				1.10					
	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									
特殊項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	13.0	7.4	9.1	12.0	12.0	20.0	10.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l									
その他項目	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.01			0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.027			0.019			0.007		
	硝酸態窒素	mg/l	0.900			1.100			1.000		
	磷酸態燐	mg/l	0.045			0.031			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-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

2004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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目		単位	12月15日	1月19日	2月18日	3月16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	曇	曇			
	採取時刻	時:分	8:40	10:51	9:36	9:41			
	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	℃	8.9	11.3	9.0	11.4			
	水温	℃	9.8	9.9	9.0	10.3			
	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		7.5	7.5	7.3	7.6		
DO		mg/l	10.0	11.0	10.0	11.0			
BOD		mg/l	1.1	1.5	0.5	2.0			
COD		mg/l	2.3	2.4	1.9	2.5			
SS		mg/l	2	<1	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	350000	79000	54000			
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.30	1.30	1.30	1.40			
全燐		mg/l	0.044	0.049	0.045	0.060			
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					
	1,1,2-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		1.10					
ふっ素	mg/l		0.21						
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	13.0	18.0	11.0	19.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.15					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.024					
	硝酸態窒素	mg/l		1.100					
	燐酸態燐	mg/l		0.033					
	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

2004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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	4月14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:25	9:38	9:18	9:00	9:15	9:46	9:20	9:24	
	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	℃	22.5	18.5	28.0	35.2	31.0	34.1	18.2	17.6	
	水温	℃	21.8	15.3	19.8	25.5	22.9	23.9	15.5	12.6	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		9.5*	7.3	7.4	7.9	7.7	7.4	7.3	7.5	
	DO	mg/l	16.0	9.4	9.6	11.0	9.3	8.6	9.6	11.0	
	BOD	mg/l	4.1*	1.7	2.5	2.2	2.5	1.7	2.4	1.6	
	COD	mg/l	6.3	3.7	4.0	2.9	3.7	3.2	3.4	2.6	
	SS	mg/l	4	6	3	2	1	2	4	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	33000*	79000*	49000*	350000*	49000*	79000*	33000*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.20	0.93	1.20	1.20	0.89	1.00	0.88	0.87	
	全燐	mg/l	0.100	0.049	0.072	0.057	0.059	0.045	0.067	0.043	
	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					
健康項目	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					
健康項目	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				0.80					
	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				<0.005				
		亜鉛	mg/l				0.011				
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	26.0	5.7	9.6	8.5	7.6	13.0	7.9	9.2
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	0.08			<0.01			0.03	
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.029			0.012			0.006	
	硝酸態窒素	mg/l	0.780			0.790			0.720		
	磷酸態燐	mg/l	0.049			0.032			0.048		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	その他項目	メチル活性物質	mg/l								
濁度		度									
トリクロロエチレン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月15日	1月19日	2月18日	3月16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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:20	10:13	9:14	9:26	
	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	℃	7.5	8.8	8.1	9.5	
	水温	℃	8.9	7.8	7.0	8.3	
	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	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.0	3.8*	0.6	2.3	
COD		mg/l	2.5	4.0	1.7	2.9	
SS		mg/l	1	1	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	17000*	24000*	92000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.94	1.20	1.00	1.00	
全燐		mg/l	0.034	0.097	0.033	0.052	
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			
	1,1,2-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		0.92				
ふつ素	mg/l		0.17				
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		<0.005			
	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	7.8	13.0	11.0	13.0	
	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		0.016			
	硝酸態窒素	mg/l		0.910			
	燐酸態燐	mg/l		0.062			
	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

2004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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	4月14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17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		曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:05	15:40	8:30	17:26	10:14	16:23	10:10	8:42	
	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	17:04	15:46	8:40	18:08	10:29	16:51	10:16	6:24	
	満潮時刻	時:分	10:51	9:27	2:29	11:49	3:19	10:40	3:17	13:15	
	気温	℃	21.0	20.8	25.6	32.8	32.0	30.5	19.2	12.1	
	水温	℃	19.5	15.8	19.8	27.8	26.5	26.5	16.5	12.0	
	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	24.7	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	7.3	7.4	7.9	7.6	7.3	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	8.4	8.1	8.0	8.3	6.8	9.2	10.0	
BOD		mg/l	1.8	1.3	0.6	1.6	1.4	1.2	1.9	0.8	
COD		mg/l	5.1	3.9	4.5	3.3	2.5	2.8	2.5	2.0	
SS		mg/l	2	8	7	2	3	1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	130000*	33000*	540000*	240000*	33000*	130000*	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-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	210.0	38.0	500.0	290.0	170.0	640.0	26.0	1000.0	
	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

2004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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	12月15日	1月19日	2月18日	3月16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	曇	曇			
採取時刻		時:分	17:00	9:08	11:17	8:32			
全水深		m							
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻		時:分	18:18	10:36	12:34	7:01			
満潮時刻		時:分	12:18	5:03	6:11	12:47			
気温		℃	13.2	9.3	9.5	9.8			
水温		℃	12.5	7.5	8.0	8.1			
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気			なし	なし	なし	なし			
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目		pH		7.5	7.4	7.4	7.4		
	DO	mg/l	9.4	10.0	11.0	10.0			
	BOD	mg/l	2.1	1.5	1.5	2.2			
	COD	mg/l	3.0	2.1	2.3	3.1			
	SS	mg/l	2	1	2	4			
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000*	3300	17000*	16000*			
	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	860.0	220.0	270.0	190.0			
	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。