

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	快晴	薄曇	快晴	曇	曇	快晴		
	採取時刻	時:分	10:10	10:40	10:00	10:15	10:18	9:25	10:22	10:25	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.0	20.0	23.5	29.0	29.0	21.5	19.0	15.5	
	水温	℃	10.5	15.0	18.0	20.5	22.0	18.5	15.5	11.0	
	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		7.4	7.6	7.7	7.4	7.7	7.1	7.4	7.6
DO		mg/l	10	9.5	9.2	8.4	8.0	8.7	8.6	9.5	
BOD		mg/l	0.9	0.5	0.7	0.8	1.7	0.5	1.0	1.1	
COD		mg/l	0.6	1.5	1.7	2.0	2.1	2.2	1.5	1.5	
SS		mg/l	<1	1	1	3	2	4	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	7000*	2400*	13000*	7900*	2200*	17000*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.98	1.2	1.1	0.90	1.1	0.97	0.93	0.96	
全燐		mg/l	0.020	0.047	0.045	0.038	0.036	0.037	0.034	0.040	
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										
	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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン	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				0.74						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	
	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	5.3	7.1	7.8	5.6	7.1	6.0	6.3	6.7	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.10	0.07	0.06	0.06	
	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	0.79	0.92	0.95	0.74	0.80	0.76	0.78	0.84	
	燐酸態燐	mg/l	0.020	0.034	0.040	0.029	0.031	0.025	0.033	0.030	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	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

2005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14日	1月12日	2月21日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	快晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:30	10:19	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	℃	3.0	3.5	6.0	12.0	
	水温	℃	5.0	4.0	6.0	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		7.1	7.4	7.0	7.2
DO		mg/l	12	12	11	10	
BOD		mg/l	1.1	0.7	1.2	0.6	
COD		mg/l	1.2	1.2	1.3	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1700*	790	2200*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.0	1.1	1.0	1.0	
全燐		mg/l	0.041	0.034	0.029	0.029	
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						
	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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		0.93			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	0.004	0.001	0.005	0.003	
	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	9.5	7.8	6.7	6.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	0.04	0.05	0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.96	0.93	0.91	0.91	
	磷酸態燐	mg/l	0.032	0.030	0.027	0.021	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	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

2005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13日		4月13日		5月25日		5月25日		6月8日		6月8日		7月21日		7月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		快晴		快晴		薄曇		薄曇		快晴		快晴	
	採取時刻	時:分		9:45		9:46		10:05		10:06		9:35		9:36		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	℃		11.0		11.0		20.0		20.0		23.0		23.0		27.0		27.0	
	水温	℃		11.5		10.5		17.5		17.0		19.0		19.0		24.0		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		3.0		3.0		3.0		3.0		1.5		1.5	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		7.4		7.4		7.3		7.2		9.4*		7.6
DO		mg/l		12		12		10		10		9.0		8.9		13		9.0	
BOD		mg/l		1.6		1.7		1.0		1.1		0.6		0.9		5.9*		1.6	
COD		mg/l		2.8		3.0		2.2		2.3		2.5		2.4		6.3		2.5	
SS		mg/l		4		4		1		1		1		1		7		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		490		49		70		49		49		3300*		790	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.0		1.0		1.0		1.0		0.96		1.0		1.2		0.92	
全燐		mg/l		0.024		0.023		0.023		0.025		0.015		0.018		0.089		0.029	
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																	
	1,1,1,2-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		6.0		6.0		6.4		6.7		6.0		6.3		4.9		4.2	
	有機態窒素	mg/l		0.33		0.30		0.26		0.27		0.22		0.25		0.72		0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.01		0.04		0.04		0.06		0.07		0.02		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.005		<0.005		0.005		0.005		0.008		0.014	
	硝酸態窒素	mg/l		0.66		0.69		0.69		0.69		0.68		0.68		0.45		0.63	
	燐酸態燐	mg/l		0.023		0.022		0.010		0.011		0.009		0.009		0.007		0.009	
	TOC	mg/l		0.9		1.0		0.9		1.0		0.8		0.9		1.3		0.8	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		1.6		1.4		5.8		3.5		1.3		3.0		82.0		4.8	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物	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																		
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

2005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10日		8月10日		9月15日		9月15日		10月19日		10月19日		11月9日		11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		快晴		快晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:50		9:51		9:50		9:51		9:55		9:56		10:00		10:01	
	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	℃		27.0		27.0		23.0		23.0		19.5		19.5		13.0		13.0	
	水温	℃		26.0		24.0		22.0		22.0		19.0		18.5		15.0		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		2.5		2.5		0.5		0.5		1.5		1.5		1.5		1.5	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.1		7.4		7.1		7.1		7.2		7.3		7.3		7.3
DO		mg/l		9.5		7.7		8.7		8.1		7.8		8.0		8.8		9.2	
BOD		mg/l		2.7*		1.5		2.6*		1.5		1.2		1.8		1.1		1.4	
COD		mg/l		3.6		2.3		4.6		3.4		2.5		2.8		2.6		3.1	
SS		mg/l		4		3		9		5		2		2		3		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		170		140		13000*		13000*		170		49		4900*		13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.3		0.92		1.3		1.3		0.85		0.92		0.80		0.90	
全燐		mg/l		0.029		0.020		0.060		0.053		0.018		0.021		0.026		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.0		6.7		5.3		4.9		6.0		6.0		6.3		6.3	
	有機態窒素	mg/l		0.63		0.18		0.39		0.31		0.17		0.23		0.07		0.13	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06		0.08		0.11		0.12		0.04		0.05		0.07		0.09	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.021		0.023		0.007		<0.005		0.014		0.016		0.009		0.009	
	硝酸態窒素	mg/l		0.58		0.63		0.79		0.87		0.62		0.62		0.65		0.67	
	燐酸態燐	mg/l		0.009		0.011		0.008		0.009		0.006		0.006		0.006		0.006	
	TOC	mg/l		0.8		0.8		1.5		1.3		1.0		1.2		0.8		1.1	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		23.0		5.4		38.0		10.0		12.0		10.0		19.0		15.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日		12月14日		1月12日		1月12日		2月21日		2月21日		3月8日		3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		快晴		快晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		9:35		9:45		9:40		9:45		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	℃		2.0		2.0		1.0		1.0		5.0		5.0		11.0		11.0	
	水温	℃		7.5		8.5		5.0		5.0		5.5		6.0		9.0		7.0	
	色相			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		3.5		3.5		2.5		2.5		2.0		2.0		2.0		2.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.0		7.1		7.1		7.1		7.1		7.1		7.9		7.5
DO		mg/l		9.1		9.1		11		11		10		11		12		12	
BOD		mg/l		1.0		1.2		1.7		1.7		1.6		1.0		1.7		1.0	
COD		mg/l		3.2		2.0		2.5		1.9		2.3		1.5		3.0		1.3	
SS		mg/l		2		2		1		1		2		1		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		33		49		94		240		940		220		110	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.89		0.93		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
全燐		mg/l		0.024		0.025		0.018		0.017		0.030		0.025		0.025		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																	1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエチレン	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		7.1		6.7		7.4		7.4		7.1		7.1		6.4		6.7	
	有機態窒素	mg/l		0.07		0.10		0.17		0.19		0.07		0.06		0.17		0.06	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		0.05		0.04		0.03		0.04		0.05		0.04		0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011		0.013		0.008		0.006		0.005		0.006		0.006		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.76		0.76		0.78		0.77		0.88		0.88		0.78		0.88	
	燐酸態燐	mg/l		0.012		0.014		0.008		0.006		0.012		0.013		0.006		0.010	
	TOC	mg/l		0.8		0.9		0.7		0.7		0.6		0.6		0.8		0.6	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		3.3		3.4		4.8		4.0		6.4		3.8		8.4		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

2005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13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:14	9:21	9:38	10:10	9:18	9:56	9:35	10:32
	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	℃	13.6	19.4	25.7	30.4	27.9	26.8	20.8	15.2
	水温	℃	10.5	16.8	20.0	23.2	24.1	21.5	17.7	14.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.9	8.3	8.4	7.6	7.8	7.6	7.7
DO		mg/l	11	10	10	8.8	8.7	8.8	9.7	10
BOD		mg/l	1.7	1.4	1.3	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9
COD		mg/l	3.0	2.3	2.7	2.6	3.9	3.2	2.4	2.2
SS		mg/l	3	1	3	1	1	3	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	24000*	79000*	79000*	79000*	130000*	79000*	33000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.2	0.92	1.0	0.96	0.97	1.0	0.81	0.84
全燐		mg/l	0.050	0.042	0.051	0.033	0.038	0.046	0.041	0.046
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				
	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	0.84			0.76			0.70		
ふつ素	mg/l				0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l	0.004	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.006
	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	6.8	7.4	7.5	7.0	7.6	5.2	6.1	6.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.13			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.015			0.005			0.010	
	硝酸態窒素	mg/l	0.83			0.76			0.69	
	磷酸態燐	mg/l	0.021			0.022			0.025	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	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

2005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14日	1月12日	2月8日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /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	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:15	11:37	9:52	9:34	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.2	8.2	2.6	11.8	
	水温	℃	6.5	6.8	5.5	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		7.8	9.2*	8.0	8.0
DO		mg/l	12	15	13	12	
BOD		mg/l	0.6	1.4	1.4	1.5	
COD		mg/l	2.0	2.8	2.7	2.6	
SS		mg/l	<1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1700*	4900*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.84	0.96	1.0	1.0	
全燐		mg/l	0.024	0.044	0.021	0.034	
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		0.79			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.003	<0.001	
	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	6.4	8.8	8.7	6.9	
	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		0.020			
	硝酸態窒素	mg/l		0.77			
	燐酸態燐	mg/l		0.018			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	トリクロロエチレン生成能	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

2005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25日		7月21日		9月15日		11月9日		1月12日		3月8日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s												
	採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分	9:43		10:59		10:27		11:03		12:31		9:56	
	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	℃	22.3		31.8		27.5		16.6		10.4		12.4	
	水温	℃	17.4		24.2		21.7		14.4		9.4		10.4	
色相		無色透明		無色透明		淡い白色		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		
透明度	m													
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.1		7.5		7.6		7.7		7.8		7.8	
	DO	mg/l	8.5		8.4		8.8		10		12		11	
	BOD	mg/l	1.0		0.6		1.5		0.8		0.6		1.1	
	COD	mg/l	1.2		1.9		2.3		2.0		2.0		1.8	
	SS	mg/l	1		4		20		12		2		2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000		79000		33000		24000		4900		13000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l												
	全窒素	mg/l			0.72						0.63			
	全磷	mg/l			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-1,2-ジクロロエチレン		mg/l												
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l												
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l												
トリクロロエチレン		mg/l												
テトラクロロエチレン		mg/l												
1,3-ジクロロプロパン		mg/l												
チウラム		mg/l												
シマジン	mg/l													
チオベンカルブ	mg/l													
ベンゼン	mg/l													
セレン	mg/l													
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l													
ほう素	mg/l													
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l												
	銅	mg/l												
	亜鉛	mg/l												
	鉄(溶解性)	mg/l												
マンガン(溶解性)	mg/l													
クロム	mg/l													
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	8.2		6.1		5.4		6.0		8.8		6.7	
	有機態窒素	mg/l												
	アンモニア態窒素	mg/l												
	亜硝酸態窒素	mg/l												
	硝酸態窒素	mg/l												
	磷酸態磷	mg/l												
	TOC	mg/l												
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>												
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:49	9:01	9:15	9:40	9:02	9:26	9:16	10:13	
	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	℃	13.0	20.4	25.5	30.2	28.0	26.3	20.8	14.5	
	水温	℃	11.6	17.8	19.7	23.7	23.8	21.4	16.5	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		7.5	7.7	7.8	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5
DO		mg/l	10	10	10	9.7	8.3	9.2	9.2	10	
BOD		mg/l	1.4	1.3	1.5	1.2	1.6	1.4	0.9	1.1	
COD		mg/l	2.4	1.7	3.2	2.5	4.6	2.5	1.8	1.8	
SS		mg/l	1	1	3	2	2	4	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	24000	79000	49000	79000	79000	49000	13000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				1.0					
全燐		mg/l				0.031					
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	12.0	13.0	15.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日		1月12日		2月8日		3月8日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		雪		晴					
	採取時刻	時:分		8:55		11:08		10:14		9:17					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		3.8		8.2		2.8		11.4					
	水温	℃		7.2		7.4		7.1		9.4					
	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		7.5		7.6				
DO		mg/l		11		14		11		11					
BOD		mg/l		1.0		1.8		2.0		1.4					
COD		mg/l		1.8		3.2		3.6		2.5					
SS		mg/l		<1		1		3		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		22000		35000		7900		13000					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.4									
全燐		mg/l				0.059									
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		13.0		14.0		21.0		14.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005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13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	8:25	8:44	8:55	8:38	8:41	8:59	8:55	9:38
	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	℃	11.3	21.4	25.5	28.1	27.8	25.1	20.5	14.0
	水温	℃	9.2	17.5	19.5	22.5	24.4	21.5	17.1	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								
	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	7.7	7.4	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11	11	10	9.1	8.0	8.5	9.3	10
BOD		mg/l	1.5	1.5	1.6	1.1	1.4	1.7	1.1	3.1*
COD		mg/l	2.4	2.2	3.3	2.6	4.5	3.6	2.3	4.9
SS		mg/l	2	1	5	2	3	5	4	12
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	33000*	130000*	79000*	49000*	79000*	33000*	49000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.0	0.92	1.1	0.93	1.0	1.1	0.90	1.1
全燐		mg/l	0.044	0.044	0.062	0.052	0.059	0.060	0.042	0.073
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
健康項目	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					
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.88			0.79		0.74		
その他項目	ふつ素	mg/l				0.09				
	ほう素	mg/l				<0.01				
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.008
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	9.2	9.2	10.0	13.0	9.0	9.7	7.8	11.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.10			0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011			0.005			0.007	
	硝酸態窒素	mg/l	0.87			0.79			0.74	
	磷酸態磷	mg/l	0.019			0.022			0.027	
	TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
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									
健康項目	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

2005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14日	1月12日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	10:30	9:30	8:56	
	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	℃	4.8	8.0	2.2	10.6	
	水温	℃	6.8	5.5	5.8	8.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.5	7.5
DO		mg/l	13	15	12	11	
BOD		mg/l	1.1	2.2	1.5	1.9	
COD		mg/l	2.1	3.5	3.0	2.9	
SS		mg/l	<1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	79000*	13000*	33000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.0	1.2	1.2	1.0	
全燐		mg/l	0.035	0.040	0.033	0.058	
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		0.88				
ふつ素	mg/l		0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	0.003	0.003	0.001	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l	10.0	15.0	14.0	9.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.17			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			
	硝酸態窒素	mg/l		0.87			
	燐酸態燐	mg/l		0.025			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メソフィル-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

2005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13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:30	13:51	14:02	12:10	17:35	11:40	15:00	8:45	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	18:11	16:36	16:25	15:35	18:41	13:33	16:42	8:34	
	満潮時刻	時:分	11:47	10:12	9:58	9:02	12:33	7:02	10:39	15:52	
	気温	℃	17.0	23.5	27.0	33.1	26.3	28.9	22.5	13.2	
	水温	℃	16.9	24.0	24.8	27.9	24.0	24.5	21.3	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	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	8.0	7.8	7.4	7.6	7.6	7.5
DO		mg/l	8.4	8.7	9.3	9.5	6.1	8.4	8.9	10	
BOD		mg/l	2.2	2.1	1.9	1.1	1.2	1.1	1.1	0.5	
COD		mg/l	3.4	3.9	4.0	2.8	4.5	3.4	3.4	2.4	
SS		mg/l	1	<1	3	2	5	4	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	49000*	240000*	79000*	79000*	130000*	130000*	33000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	600.0	1300.0	510.0	400.0	670.0	78.0	1300.0	110.0	
	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 <sup>3</sup>									
	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										
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

2005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14日	1月12日	2月8日	3月8日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	雪	晴			
	採取時刻	時:分	13:32	15:01	10:44	10:29			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	14:55	14:53	13:11	11:04			
	満潮時刻	時:分	8:55	20:18	7:03	4:51			
	気温	℃	4.5	12.0	3.5	13.6			
	水温	℃	8.0	10.5	6.9	10.8			
	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	微磯臭			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.6	8.9*	7.5	7.5		
DO		mg/l	11	15	11	10			
BOD		mg/l	1.8	3.4*	1.6	2.1			
COD		mg/l	3.0	5.1	3.6	3.0			
SS		mg/l	1	3	9	6			
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	13000*	7000*			
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	1200.0	48.0	200.0	170.0			
	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 <sup>3</sup>							
	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。