

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AA 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		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7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		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:05		10:06		10:10		10:11		10:40		10:41		10:15		10:16	
	全水深	m		14.0		14.0		21.5		21.5		10.0		10.0		17.5		17.5	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		9.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		23.9		23.9		22.6		22.6		23.1		23.1		28.1		28.1	
	水温	℃		17.3		12.1		16.1		12.6		20.4		21.0		24.1		18.3	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			微その他		微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.7		1.7		1.5		1.5		0.6		0.6		1.9		1.9	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.0		7.1		7.6		6.9		7.6		7.5		7.7		7.1
DO		mg/l		9.9		9.3		10.0		9.3		8.8		8.9		8.7		8.6	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.8		0.5		0.8		1.3*		1.0		1.1*	
COD		mg/l		2.3		3.2		2.3		2.6		2.3		2.4		2.9		3.1	
SS		mg/l		1		4		1		2		1		2		3		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		330*		1300*		240*		1400*		4900*		13000*		3300*		24000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.30		0.42		0.34		0.32		0.31		0.36		0.38		0.47	
全燐		mg/l		0.012		0.013		0.008		0.004		0.007		0.008		0.012		0.018	
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																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	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>						5.7		1.8						7.3		1.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
メチルレッド活性物質濁度	mg/l																		
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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09800010	測定地点名	立岩貯水池		地点統一番号	039-51								
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)		BOD等に係る環境基準類型				AA 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	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会									
測定項目	単位	8月5日		8月5日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18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		曇		曇		雨		雨		雨		雨	
	採取時刻	時:分	10:20	10:21	11:40	11:41	15:15	15:16	10:00	10:01								
	全水深	m	23.0	23.0	17.4	17.4	18.8	18.8	9.7	9.7								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	8.7								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	気温	℃	28.8	28.8	29.3	29.3	10.8	10.8	9.1	9.1								
	水温	℃	20.1	17.1	22.8	17.1	15.0	14.0	11.1	10.5								
	色相		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		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	0.8	0.8	0.4	0.4	1.8	1.8	1.6	1.6								
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		7.1	6.8	7.3	6.9	7.1	6.6	6.9	6.8							
DO		mg/l	8.7	8.7	8.7	8.8	9.0	6.2*	8.9	8.4								
BOD		mg/l	<0.5	0.5	1.5*	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5								
COD		mg/l	3.1	3.8	3.3	2.7	2.5	1.9	1.7	2.1								
SS		mg/l	3	20	17	17	2	4	3	11								
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	4900*	7900*	17000*	2200*	1300*	220*	3300*								
ノルハチ抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.40	0.55	0.47	0.35	0.24	0.24	0.27	0.40								
全燐		mg/l	0.016	0.028	0.035	0.024	0.012	0.010	0.006	0.011								
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																
その他の項目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l																
	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>			17.0	0.6					1.9	0.7						
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル-活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																
	クロロホルム生成能	mg/l																
	ジクロロメタン生成能	mg/l																
ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09800010	測定地点名	立岩貯水池		地点統一番号	039-51
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)		BOD等に係る環境基準類型				AA 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	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月16日	12月16日	1月13日	1月13日	2月10日	2月10日	3月3日	3月3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		雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:00	10:01	10:10	10:11	10:40	10:41	10:00	10:01
	全水深	m	10.5	10.5	14.0	14.0	26.5	26.5	12.7	12.7
	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	℃	10.1	10.1	0.8	0.8	3.0	3.0	3.0	3.0
	水温	℃	7.0	7.0	1.2	1.7	2.5	2.6	3.3	3.4
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	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	1.7	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	3.2	3.2
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.7
DO		mg/l	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	10.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
COD		mg/l	1.4	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3	0.9	1.0
SS		mg/l	3	5	4	2	<1	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	240*	330*	110*	130*	79*	79*	79*	790*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.33	0.35	0.29	0.31	0.37	0.44	0.42	0.40
全燐		mg/l	0.007	0.010	0.004	0.005	0.004	<0.003	0.009	0.010
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								
	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>			1.2	0.6			0.6	0.8
	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		太田川		測定地点コード		09000015		測定地点名		鱒溜貯水池流入前 *		地点統一番号		039-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AA 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		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月18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		曇		曇		晴		曇		曇		雨		
	採取時刻	時:分		11:05		10:50		10:15		10:40		11:00		12:15		10:30		10:30		
	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	℃		25.1		22.4		21.4		28.9		24.5		24.8		12.1		9.2		
	水温	℃		13.6		13.7		16.5		19.1		17.5		18.3		12.6		9.6		
	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	c m		>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		7.2		7.1		7.1		7.1		7.1		7.3		6.8	
DO		mg/l		9.9		9.8		8.8		8.8		8.9		9.0		9.5		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		0.8		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.0		1.2		1.1		1.3		1.5		1.4		1.2		0.8		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		14		490*		70*		1100*		170*		7900*		1100*		23		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.29				0.35				0.36				0.33		
全燐		mg/l				<0.003				<0.003				0.006				<0.003		
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																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	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																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 *	地点統一番号	039-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(一)		BOD等に係る環境基準類型			AA 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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
測 定 項 目		単 位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3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	曇	曇		
	採取時刻	時:分	10:30	10:48	10:10	9:30		
	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	℃	11.6	0.1	4.8	2.5		
	水温	℃	6.8	2.2	6.4	4.4		
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	6.8	6.9	6.6	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.6		
COD		mg/l	0.8	0.6	1.3	0.8		
SS		mg/l	<1	<1	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	6	130*	140*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.36		0.49		
全燐		mg/l		<0.003		0.005		
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 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	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						
	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		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA 1							
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		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7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		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:15		12:16		12:15		12:16		11:20		11:21		11:45		11:46	
	全水深	m		24.0		24.0		22.5		22.5		25.0		25.0		24.3		24.3	
	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	℃		28.0		28.0		24.4		24.4		23.3		23.3		29.1		29.1	
	水温	℃		16.1		9.1		17.5		16.4		20.9		16.3		24.4		18.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.9		1.9		2.2		2.2		1.8		1.8		3.1		3.1	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.2		6.5		7.4		6.5		7.6		6.4*		7.6		6.4*
DO		mg/l		9.3		10.0		9.3		7.7		8.8		6.7*		8.7		5.5*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.6		1.0		0.9		0.9		0.7	
COD		mg/l		2.1		2.2		2.8		2.4		3.0		2.4		3.2		3.2	
SS		mg/l		2		7		2		2		3		2		2		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		2		2		2400*		7900*		1100*		79*		790*		1700*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.41		0.52		0.37		0.43		0.56		0.44		0.28		0.33	
全磷		mg/l		0.004		0.008		0.004		0.006		0.008		0.005		0.007		0.004	
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																	
	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>						12.0		4.3						6.1		4.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質濁度	mg/l																	
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全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		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA 1							
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		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月5日		8月5日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18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		曇		曇		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		12:10		12:11		13:50		13:51		11:40		11:41		12:00		12:01	
	全水深	m		20.3		20.3		24.8		24.8		24.5		24.5		23.5		23.5	
	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	℃		28.9		28.9		26.1		26.1		8.1		8.1		9.6		9.6	
	水温	℃		20.6		24.9		21.4		20.1		16.3		16.1		12.5		12.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		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		1.9		1.9		1.5		1.5		2.2		2.2		0.7		0.7	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.5		6.4*		6.8		6.4*		6.8		6.8		6.6		6.7
DO		mg/l		8.3		3.6*		9.2		8.2		7.9		7.9		8.3		8.3	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.0		0.8		0.5		0.6		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.6		3.2		4.6		3.9		3.3		3.5		2.6		3.4	
SS		mg/l		1		4		5		4		2		3		3		14	
大腸菌群数		MPN/100ml		330*		330*		1300*		1700*		4900*		1700*		94*		170*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.21		0.38		0.33		0.38		0.20		0.23		0.26		0.28	
全磷		mg/l		0.010		0.014		0.015		0.014		0.014		0.014		0.007		0.011	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l																	
	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>						10.0		1.7						5.1		6.3	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質濁度	mg/l																	
	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	太田川	測定地点コード	09801030	測定地点名	樽床貯水池	地点統一番号	041-51
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA 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	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	12月16日	3月29日	3月29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	
	天候		雨	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:41	9:50	9:51	
	全水深	m	23.3	23.3	27.7	27.7	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.9	8.9	6.3	6.3	
	水温	℃	8.7	8.9	3.5	3.4	
	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	1.4	1.4	2.2	2.2	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.8	6.7	6.5	6.5
DO		mg/l	9.4	9.4	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.4	2.7	1.2	1.7	
SS		mg/l	2	5	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490*	490*	33	13	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.28	0.34	0.50	0.49	
全燐		mg/l	0.007	0.007	0.007	0.008	
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-ジクロロエチル)	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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	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>			2.5	2.4	
	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	太田川	測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 *	地点統一番号	041-02				
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA 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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18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		晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	11:30	11:20	10:45	11:10	11:25	12:45	10:55	11:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.9	23.9	24.3	24.3	24.8	26.1	12.2	9.8	
	水温	℃	13.4	14.3	16.3	20.0	19.0	19.3	12.8	9.5	
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	6.8
DO		mg/l	11.0	9.7	9.4	8.8	8.9	9.3	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.4	1.6	1.6	1.8	1.3	1.3	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	330*	33	1100*	700*	3300*	1100*	330*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	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	太田川	測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 *	地点統一番号	041-02
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA 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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:23	11:30	11:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.1	0.4	3.0	3.5	
	水温	℃	6.1	1.4	3.2	3.4	
	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		7.2	6.8	6.9	6.5
DO		mg/l	11.0	12.0	9.5	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	0.7	1.1	1.2	0.8	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17	6	130*	<2	
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-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					
	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					
	メチルレッド活性物質	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		太田川		測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *	地点統一番号	040-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	28.82	18.90	2.64	20.44	2.81	23.64	5.68	2.40
	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	雨	晴	曇	雨	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	全水深	m	1.0	0.9	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.5	18.8	19.8	24.2	27.3	21.0	19.4	11.1
	水温	℃	10.3	14.4	16.9	19.1	20.2	20.6	15.7	11.9
	色相		淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	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	7.3	7.4	7.0	7.6	7.0	7.3
DO		mg/l	11.0	9.8	9.2	8.9	8.9	8.6	10.0	10.0
BOD		mg/l	0.6	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.5	1.9	1.0	3.4	1.2	1.5	1.4	1.1
SS		mg/l	2	2	1	9	<1	2	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1100*	790	7900*	1300*	17000*	700	230
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.41		0.54				
全燐		mg/l		0.012		0.024				
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004				<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	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			<0.001				<0.001		
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.22		0.24					
ふつ素	mg/l			0.11				<0.08		
ほう素	mg/l			<0.01				<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									
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.17		0.30				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.220		0.240				
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			56				48	
	メチル活性物質	mg/l			<0.02				<0.02	
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									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	74	22	51	200	24	200	44	9	

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	太田川	測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *	地点統一番号	040-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		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	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	17.21	2.47	2.99	4.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雪	雪	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.8	0.6	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.1	0.9	-3.1	1.2	
	水温	℃	8.7	3.2	1.1	3.4	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.1	0.7	0.9	0.7	
SS		mg/l	6	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	79	130	46	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	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	91	2	1	2		

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	太田川	測定地点コード	09103060	測定地点名	天神橋（筒賀川） *	地点統一番号	042-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川		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	環境対策室	採水機関	(財) 広島県環境保健協会	分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日
流量	m <sup>3</sup> /s	1.16	1.46	0.90	2.95	4.19	2.79	2.57	1.05
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇
採取時刻	時:分	9:35	10:25	9:50	9:40	10:35	9:45	9:45	10:05
全水深	m	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3
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	℃	19.3	23.8	25.4	27.8	26.6	27.4	12.4	9.8
水温	℃	13.9	15.8	17.1	19.8	19.1	19.2	13.6	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
pH		7.5	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.0
DO	mg/l	9.8	9.3	9.3	8.9	9.2	8.8	10.0	10.0
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5
COD	mg/l	1.3	1.8	1.1	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0
SS	mg/l	1	4	<1	1	1	1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	7900*	1300*	3300*	1700*	24000*	330	1100*
ノルマ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
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-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								
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								
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								
トリクロロ生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	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	太田川	測定地点コード	09103060	測定地点名	天神橋(筒賀川) *	地点統一番号	042-01
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川		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	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.12	0.79	2.12	1.67	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	9:30	10:00	9:50	
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.3	-2.3	3.2	3.8	
	水温	℃	7.9	3.4	4.8	5.4	
	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		7.0	7.0	7.2	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.2	1.5	1.5	1.0	
SS		mg/l	4	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	46	490	31	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	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					
	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	太田川		測定地点コード	09802110	測定地点名	王泊貯水池		地点統一番号	043-51		
BOD等に係るあてはめ水域名			滝山川		BOD等に係る環境基準類型			A1			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査		測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月27日	5月27日	6月17日	6月17日	7月8日	7月8日		
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	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	14:15	14:16	14:00	14:01	14:00	14:01	14:10	14:11		
全水深	m	44.5	44.5	40.0	40.0	37.0	37.0	42.0	42.0		
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	℃	27.3	27.3	24.4	24.4	26.5	26.5	26.4	26.4		
水温	℃	17.8	9.2	17.8	13.5	23.1	16.2	25.1	18.1		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		微その他	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	1.8	1.8	1.5	1.5	1.8	1.8	3.1	3.1		
透視度	cm										
pH		8.8*	6.8	8.9*	6.8	8.9*	6.7	8.9*	6.8		
DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	8.8	9.3	7.8	9.9	7.8		
BOD	mg/l	0.9	0.7	1.6	0.6	1.6	1.2	1.1	<0.5		
COD	mg/l	2.8	2.1	3.1	2.2	2.8	2.6	3.6	2.5		
SS	mg/l	1	<1	1	2	2	1	2	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	11	11	33000*	1700*	4900*	7900*	170000*	33000*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.29	0.56	0.37	0.36	0.36	0.43	0.38	0.36		
全燐	mg/l	0.008	0.005	0.015	0.011	0.015	0.010	0.016	0.011		
健康項目											
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエタン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエタン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	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										
クロム	mg/l										
その他											
塩素イオン	mg/l										
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>			2.4	1.0			9.9	1.5		
電気伝導度	μS/cm										
活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
トリクロロエタン生成能	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	太田川	測定地点コード	09802110	測定地点名	王泊貯水池	地点統一番号	043-51			
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型			A 1			
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	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月16日	9月16日	10月14日	10月14日	11月18日	11月18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	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	14:45	14:46	15:30	15:31	13:50	13:51	14:10	14:11
	全水深	m	34.6	34.6	45.1	45.1	47.0	47.0	29.6	29.6
	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	℃	29.8	29.8	25.8	25.8	11.8	11.8	8.6	8.6
	水温	℃	23.7	19.7	22.8	19.2	16.3	15.3	11.8	8.3
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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	2.0	2.0	1.8	1.8	2.4	2.4	1.6	1.6	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.0	6.7	9.0*	6.7	7.6	6.8	7.5	6.7
	DO	mg/l	7.7	7.0*	10.0	7.7	9.4	7.9	7.8	8.8
	BOD	mg/l	0.7	<0.5	1.1	0.7	1.0	0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	3.4	3.5	4.9	3.4	3.2	3.1	2.3	1.6
	SS	mg/l	2	3	7	7	1	4	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	1400*	3300*	24000*	790	49000*	13000*	2200*	1300*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.33	0.40	0.31	0.39	0.26	0.32	0.35	0.53
	全磷	mg/l	0.017	0.019	0.012	0.017	0.019	0.015	0.013	0.010
	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								
シス-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								
	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>			14.0	1.0			8.8	0.9
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				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		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3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		雪		雪		雨		雨	
	採取時刻	時:分		13:50		13:51		13:30		13:31		13:30		13:31		14:10		14:11	
	全水深	m		44.0		44.0		38.6		38.6		32.4		32.4		30.9		30.9	
	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	℃		8.7		8.7		2.8		2.8		2.0		2.0		2.3		2.3	
	水温	℃		8.3		8.3		4.1		4.3		3.0		3.0		2.9		3.1	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.7		1.7		3.2		3.2		2.6		2.6		3.3		3.3	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			6.7		6.7		6.7		6.7		6.8		6.8		6.5		6.5
DO		mg/l		9.4		9.3		10.0		10.0		11.0		10.0		12.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.6		<0.5		0.6		0.6		0.6	
COD		mg/l		2.2		2.3		1.7		1.7		1.5		1.7		1.4		1.2	
SS		mg/l		2		2		1		1		1		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		330		79		220		11		13		<2		7	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.45		0.45		0.31		0.29		0.45		0.45		0.47		0.46	
全燐		mg/l		0.013		0.012		0.006		0.007		0.008		0.008		0.020		0.015	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l																	
	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>						4.3		3.2						0.6		2.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月28日		4月28日		4月28日		5月11日		5月11日		5月11日		6月8日		6月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		中層		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:10		9:20		9:40		9:30		9:40		9:55		9:45		9:55	
	全水深	m		90.7		90.7		90.7		90.8		90.8		90.8		85.2		85.2	
	採取水深	m		0.5		45.3		89.7		0.5		45.4		89.8		42.6		84.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		13.0		13.0		13.0		22.0		22.0		22.0		18.0		18.0	
	水温	℃		14.0		5.9		5.8		17.5		5.9		5.8		5.9		5.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		弱金属臭		なし		弱泥臭	
	透明度	m		5.1		5.1		5.1		5.8		5.8		5.8		4.9		4.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		6.6		6.7		7.6		6.6		6.5		6.5		6.6
DO		mg/l		10.0		8.3		<0.5*		10.0		8.3		<0.5*		7.8		<0.5*	
BOD		mg/l		0.8		<0.5		<0.5		1.0		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.4		1.2		4.7		2.3		1.2		4.1		1.3		4.8	
SS		mg/l		1		<1		7		2		<1		9		<1		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		7		2		7		17		4		<1		17		33	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.47		0.53		0.47		0.32		0.41		0.54		0.51		0.44	
全燐		mg/l		0.006		0.003		0.012		0.007		0.003		0.014		<0.003		0.013	
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																	
	有機態窒素	mg/l		0.29		0.27		0.19		0.17		0.12		0.18		0.23		0.19	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		0.28		<0.01		<0.01		0.36		<0.01		0.25	
	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		0.180		0.260		<0.01		0.150		0.290		<0.01		0.280		<0.01	
	燐酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		0.007		<0.003		<0.003		0.004		<0.003		0.004	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		3.6		<0.5		0.5		5.4		<0.5		0.5		<0.5		0.8	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物質	mg/l																	
	濁度	度		1.0		<1		11.0		<1		<1		12.0		<1		12.0	
	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																	
ブレンダメタン生成能	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		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月9日		7月6日		7月6日		7月6日		8月17日		8月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候			曇		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:35		9:55		10:05		10:20		10:25		10:30	
	全水深	m		85.2		85.8		85.8		85.8		86.3		86.3	
	採取水深	m		0.5		0.5		42.9		84.8		0.5		43.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.0		31.0		31.0		31.0		30.0		30.0	
	水温	℃		21.5		25.1		6.0		7.4		27.0		6.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		弱泥臭		なし		弱泥臭	
	透明度	m		4.9		6.3		6.3		6.3		5.1		5.1	
	透視度	c m													
	生活環境項目	pH			8.4		8.2		6.3*		6.4*		7.9		6.5
DO		mg/l		9.7		9.0		7.2*		<0.5*		9.7		7.5	
BOD		mg/l		2.0		0.7		<0.5		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		3.7		2.1		1.3		4.7		2.3		1.4	
SS		mg/l		4		1		<1		3		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7		13000*		9200*		1100*		1700*		2300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.49		0.27		0.39		0.50		0.30		0.50	
全燐		mg/l		0.017		0.007		0.003		0.015		0.008		0.003	
健康項目															
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)エタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	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													
	有機態窒素	mg/l		0.41		0.18		0.06		0.20		0.18		0.22	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		0.01		0.29		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.080		0.090		0.320		0.010		0.120		0.280	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		0.005		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		16.0		4.4		<0.5		0.5		3.4		0.7	
	電気伝導度	μS/cm													
好氧性有機物質	mg/l														
濁度	度		<1		<1		<1		8.8		<1		<1		
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		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		9月21日		9月21日		10月12日		10月12日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候			雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:40	10:00	9:50	10:00	10:10	9:45	9:55	10:10	9:55	10:10	9:55	10:10
	全水深	m		90.9	90.9	85.7	85.7	85.7	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1
	採取水深	m		45.4	89.9	0.5	42.8	84.7	0.5	44.5	88.1	44.5	88.1	44.5	88.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		23.0	23.0	21.0	21.0	21.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
	水温	℃		8.4	6.3	19.3	9.1	6.3	16.0	15.0	7.1	15.0	7.1	15.0	7.1
	色相			無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	淡い白色	無色透明	無色透明	淡い白色	淡い白色
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m		2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	透視度	c m													
	生活環境項目	pH			6.4*	6.3*	7.0	6.3*	6.2*	6.8	6.6	6.3*	6.2*	6.8	6.6
DO		mg/l		7.2*	0.8*	9.1	6.7*	0.6*	9.2	8.1	2.1*	7.2*	0.8*	9.1	6.7*
BOD		mg/l		<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l		1.2	2.2	2.5	1.8	1.7	2.2	2.0	1.8	1.2	2.2	2.5	1.8
SS		mg/l		3	6	2	2	3	1	4	3	3	6	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*	110	6300*	230	49	7900*	4600*	330	1300*	110	6300*	230
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.37	0.46	0.46	0.44	0.28	0.39	0.49	0.43	0.37	0.46	0.46	0.44
全燐		mg/l		0.005	0.014	0.008	0.006	0.011	0.008	0.010	0.010	0.005	0.014	0.008	0.006
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	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													
	有機態窒素	mg/l		0.09	<0.26	0.24	0.17	0.11	0.15	0.21	0.14	0.09	<0.26	0.24	0.17
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02	0.09	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04	0.04	0.02	0.09	0.02	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.260	0.100	0.200	0.250	0.080	0.220	0.240	0.250	0.260	0.100	0.200	0.250
	磷酸態燐	mg/l		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		<0.5	0.5	3.9	<0.5	<0.5	2.4	0.5	0.5	<0.5	0.5	3.9	<0.5
	電気伝導度	μS/cm													
	好氧性有機物質	mg/l													
	濁度	度		3.7	7.5	1.7	2.7	3.6	1.4	3.8	3.7	3.7	7.5	1.7	2.7
	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

2004年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		12月7日		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候			曇		曇		曇		雪		雪		雪		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:45		9:55		10:10		11:40		11:50		12:00		15:15		15:20	
	全水深	m		97.5		97.5		97.5		95.7		95.7		95.7		100.0		100.0	
	採取水深	m		0.5		48.7		96.5		0.5		47.8		94.7		0.5		50.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.0		5.0		5.0		0.0		0.0		0.0		8.0		8.0	
	水温	℃		13.4		12.3		7.6		10.1		10.2		7.5		8.6		8.4	
	色相			無色透明		淡い白色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		泥臭		なし		なし	
	透明度	m		3.5		3.5		3.5		3.1		3.1		3.1		4.1		4.1	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			6.7		6.7		6.4*		6.8		6.8		6.5		6.7		6.7
DO		mg/l		8.6		8.9		0.9*		9.2		9.1		1.0*		9.7		9.3	
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.8		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.8		2.5		3.0		1.8		1.3		2.2		1.7		1.7	
SS		mg/l		2		6		11		1		1		4		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		700		4600*		330		130		130		33		4		14	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.50		0.44		0.41		0.51		0.32		0.34		0.45	
全燐		mg/l		0.006		0.016		0.031		0.005		0.005		0.011		0.005		0.005	
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-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l		0.14		0.26		0.17		0.17		0.27		0.12		0.09		0.19	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		<0.01		0.18		0.01		0.01		0.14		0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.013		<0.005		<0.005		0.006		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.200		0.240		0.080		0.230		0.230		0.050		0.240		0.240	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		2.4		2.3		2.0		1.4		1.6		0.9		2.1		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物質	mg/l																	
濁度	度		1.4		6.6		13.0		1.9		2.0		7.0		1.3		1.6		
目	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																	
	ブレンダメタン生成能	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	太田川	測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤	地点統一番号	043-55
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	2月8日	3月1日	3月1日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	15:35	10:05	10:15	10:25	
	全水深	m	100.0	99.1	99.1	99.1	
	採取水深	m	99.0	0.5	49.5	98.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.0	3.0	3.0	3.0	
	水温	℃	7.5	7.7	7.5	7.2	
	色相		淡い黄色	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	4.1	4.1	4.1	4.1	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.5	6.8	6.7	6.8
DO		mg/l	1.0*	10.0	10.0	9.8	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.7	1.5	1.4	1.7	
SS		mg/l	12	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4	2	33	23	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.54	0.48	0.59	0.59	
全燐		mg/l	0.020	0.004	0.005	0.006	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
	有機態窒素	mg/l	0.18	0.22	0.30	0.34	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.33	0.02	0.03	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.030	0.240	0.260	0.230	
	磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.4	2.5	1.6	2.7	
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	15.0	1.1	1.5	2.1	
	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		太田川		測定地点コード		09102130		測定地点名		滝山川河口 *		地点統一番号		043-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
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		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月28日		5月11日		6月8日		7月6日		8月17日		9月21日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.57		2.31		2.21		2.17		2.16		2.68		5.53		1.91		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			晴		晴		曇		晴		曇		雨		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		
	全水深	m		0.6		0.6		0.5		0.6		0.6		0.6		1.0		0.8		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.2		19.9		20.1		27.9		30.1		22.0		19.9		13.1		
	水温	℃		10.9		13.0		15.8		19.9		21.7		19.8		16.8		13.4		
	色相			淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		無色透明		無色透明		淡い茶色		淡い緑色		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		7.2		7.1		7.0		7.5		6.8		6.9		6.9	
DO		mg/l		11.0		10.0		9.7		9.1		8.7		8.7		9.6		10.0		
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.6		<0.5		0.5		0.7		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.5		2.1		1.9		2.8		2.2		2.2		2.0		1.9		
SS		mg/l		2		2		2		3		1		3		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		940		2300*		13000*		7000*		92000*		4900*		11000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.43				0.35										
全磷		mg/l				0.013				0.014										
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l						ND						ND					
		鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
		六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
		砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
		総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND						
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002						
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002							
テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002							
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						<0.001						<0.001							
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.22				0.18											
ふつ素	mg/l						<0.08						<0.08							
ほう素	mg/l						<0.01						<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																		
	有機態窒素	mg/l				0.19				0.17										
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02				<0.01										
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				<0.005										
	硝酸態窒素	mg/l				0.220				0.180										
	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						45						41						
	メチル活性物質	mg/l						0.02						0.04						
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブロモメタン生成能	mg/l																		
ブブロメタン生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		24		38		21		17		15		490		120		29			

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	太田川		測定地点コード	09102130	測定地点名	滝山川河口 *	地点統一番号	043-02	
BOD等に係るあてはめ水域名			滝山川		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測 定 項 目	単 位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日				
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.01	1.78	1.80	2.13			
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸				
天候		曇	雪	雪	曇				
採取時刻	時：分	9:50	9:50	9:50	9:50				
全水深	m	0.6	0.6	0.8	0.6				
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1				
干潮時刻	時：分	:	:	:	:				
満潮時刻	時：分	:	:	:	:				
気温	℃	11.2	1.4	-4.2	2.4				
水温	℃	11.9	4.9	3.2	4.3				
色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.1	7.0	7.0	7.0				
DO	mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0				
BOD	mg/l	0.7	<0.5	<0.5	<0.5				
COD	mg/l	2.1	1.6	1.3	1.2				
SS	mg/l	4	<1	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	330	130	790				
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
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-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								
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								
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								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブ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	43	150	7	4				

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		太田川		測定地点コード	09000135	測定地点名	加計	*		地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	35.47	17.71	5.89	7.64	5.27	6.89	22.70	3.38	
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸		
天候		晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10		
全水深	m	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6		
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	14.1	18.1	20.4	29.1	28.9	22.0	20.9	16.9		
水温	℃	11.1	13.4	17.9	19.8	22.5	20.6	17.2	14.9		
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い緑色	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		7.4	7.3	7.2	7.1	7.7	7.1	7.0	7.1		
DO	mg/l	11.0	10.0	9.0	9.1	8.5	8.8	9.6	10.0		
BOD	mg/l	0.5	0.5	1.0	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	2.5	1.7	1.8	2.7	1.8	2.0	1.7	1.9		
SS	mg/l	5	3	2	8	1	3	2	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	2300*	4900*	7000*	17000*	79000*	3300*	17000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.45		0.44						
全燐	mg/l		0.013		0.018						
カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001			
全シアン	mg/l			ND				ND			
鉛	mg/l			<0.005				<0.005			
六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02			
砒素	mg/l			<0.005				<0.005			
総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005			
アルキル水銀	mg/l			ND				ND			
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002			
四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004				<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002			
チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006			
シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002			
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001			
セレン	mg/l			<0.002				<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.27		0.27						
ふつ素	mg/l			0.08				<0.08			
ほう素	mg/l			<0.01				<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										
有機態窒素	mg/l		0.14		0.17						
アンモニア態窒素	mg/l		0.04		<0.01						
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005						
硝酸態窒素	mg/l		0.270		0.270						
磷酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm			57				45			
メチル活性物質	mg/l			0.02				<0.02			
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l	0.042			0.024			0.016			
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	85	220	84	96	54	750	76	140		

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	太田川	測定地点コード	09000135	測定地点名	加計 *	地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)			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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	12.56	2.69	3.14	2.91	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	雪	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	1.0	0.5	0.8	0.7	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.2	0.9	-4.4	4.8	
	水温	℃	10.5	5.6	3.3	5.1	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.6	0.5	
COD		mg/l	2.0	1.1	1.2	1.0	
SS		mg/l	2	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1300*	3500*	1700*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	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		0.018				
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						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	56	170	62	24		

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		太田川		測定地点コード		09106140		測定地点名		丁川 *		地点統一番号		044-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				丁川				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		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月18日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.73		0.89		0.81		0.73		1.64		1.49		0.90		0.65		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		晴		晴		曇		曇		雨		
	採取時刻	時:分		10:20		11:05		10:37		10:25		10:55		10:20		10:25		10:50		
	全水深	m		0.2		0.4		0.2		0.1		0.8		0.3		0.2		0.4		
	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	℃		23.4		24.8		25.2		30.3		29.0		26.4		14.5		10.5		
	水温	℃		14.9		15.9		17.7		21.3		20.0		19.5		13.6		10.7		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>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		7.5		7.6		7.7		7.4		7.4		7.5		7.0	
DO		mg/l		9.4		9.8		9.4		8.9		8.9		8.8		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.8		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.4		1.5		1.3		1.6		1.3		1.1		1.1		1.0		
SS		mg/l		1		1		1		1		1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		1300*		1100*		7900*		7900*		33000*		1700*		4900*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	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																		
	クロム	mg/l																		
	その他項目	塩素イオン	mg/l																	
		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																	
メチルブルー活性物質		mg/l																		
濁度		度																		
トリクロロエチレン生成能		mg/l																		
クロロホルム生成能		mg/l																		
ジクロロメタン生成能		mg/l																		
ブレンヂメタン生成能		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	太田川	測定地点コード	09106140	測定地点名	丁川 *	地点統一番号	044-01
BOD等に係るあてはめ水域名		丁川		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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.89	0.69	1.90	0.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	10:42	10:02	10:45	10:10	
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.4	
	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	℃	8.4	-1.4	4.6	5.1	
	水温	℃	7.3	3.9	5.5	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	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		7.0	7.0	7.2	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.0	1.1	1.5	0.8	
SS		mg/l	<1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	130	490	350	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	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					
	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		太田川		測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口	* 地点統一番号		045-02
BOD等に係るあてはめ水域名				水内川		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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.50	1.22	0.99	0.92	7.73	2.22	1.49	0.53
	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	晴	曇	曇	雨
	採取時刻	時:分	11:05	11:45	11:10	10:55	11:25	10:45	11:00	11:30
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.0	26.9	25.8	32.8	32.0	28.0	14.6	10.8
	水温	℃	16.8	17.8	19.9	23.4	21.1	21.8	14.3	11.8
	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	7.5	7.1	7.3	7.5
DO		mg/l	10.0	9.8	9.4	8.8	8.8	8.8	10.0	10.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
COD		mg/l	1.6	1.2	1.4	1.6	1.3	1.3	1.1	0.9
SS		mg/l	1	<1	1	1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	70	4900*	24000*	7900*	11000*	1300*	3300*
ノロウイルス抽出物質		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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	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								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	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	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川			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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	測定日					
		12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.11	0.51	1.11	0.48	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	11:25	10:40	11:20	11:15	
	全水深	m	0.6	0.1	0.5	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.2	1.2	5.8	5.4	
	水温	℃	9.2	4.2	5.7	5.9	
	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		6.9	7.0	7.1	6.7	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.8	
	COD	mg/l	0.8	0.9	1.7	0.8	
	SS	mg/l	<1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	49	790	790	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふっ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
その他項目	塩素イオン	mg/l					
	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		太田川	測定地点コード		09108210	測定地点名		澄合橋	地点統一番号		046-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			西宗川			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	環境対策室			採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	11:30	12:10	11:35	11:15	12:00	11:15	11:30	11:30	12:00	
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.6	27.6	26.3	30.3	31.0	28.0	15.9	11.4		
	水温	℃	18.0	19.3	21.1	24.0	23.4	21.6	14.3	11.7		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	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	微その他	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	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	7.9	8.2	8.1	7.6	7.7	7.6	7.2	
DO		mg/l	9.5	9.3	9.4	8.3	8.7	8.8	10.0	9.4		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5		
COD		mg/l	2.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	1.5	1.2		
SS		mg/l	5	3	2	4	6	3	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	3300*	7900*	70000*	33000*	24000*	7900*	3300*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
カドミウム		mg/l										
健康項目	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										
その他の項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	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										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロムホルム生成能	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	太田川	測定地点コード	09108210	測定地点名	澄合橋 *	地点統一番号	046-01
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川		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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3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		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:02	10:55	11:50	11:45	
	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	℃	13.9	3.3	4.9	6.0	
	水温	℃	9.3	5.0	6.9	6.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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	7.4	7.0
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.7	
COD		mg/l	1.4	1.4	2.6	0.9	
SS		mg/l	1	1	7	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	170	3300*	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-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					
	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					
ブチル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	太田川	測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *	地点統一番号	040-05			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)			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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	56.34	21.89	7.26	10.07	6.52	7.03	37.70	4.61
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20
	全水深	m	6.4	4.0	3.3	4.5	3.6	3.3	4.0	4.5
	採取水深	m	1.2	0.8	0.6	0.9	0.7	0.6	0.8	0.9
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.4	19.1	19.5	29.0	27.1	23.0	19.8	15.2
	水温	℃	12.1	15.3	18.9	19.9	24.4	21.7	17.8	14.3
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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		7.4	7.4	7.5	7.2	7.9	7.4	7.3	7.4
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.2	9.1	8.9	8.8	10.0	10.0
	BOD	mg/l	0.6	<0.5	1.1	0.7	0.9	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	2.4	2.4	3.1	2.4	1.3	1.2	1.5	1.3
	SS	mg/l	5	5	7	5	1	<1	3	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	4900*	4300*	7000*	3300*	7900*	9400*	3300*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.57		0.46				
	全燐	mg/l		0.018		0.019				
	健康項目	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
全シアン		mg/l			ND				ND	
鉛		mg/l			<0.005				<0.005	
六価クロム		mg/l			<0.02				<0.02	
砒素		mg/l			<0.005				<0.005	
総水銀		mg/l			<0.0005				<0.0005	
アルキル水銀		mg/l			ND				ND	
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l			<0.002				<0.002	
四塩化炭素		mg/l			<0.0002				<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		mg/l			<0.0004				<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/l			<0.002				<0.002	
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l			<0.004				<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l			<0.0005				<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l			<0.0006				<0.0006	
トリクロロエチレン		mg/l			<0.002				<0.002	
テトラクロロエチレン		mg/l			<0.0005				<0.0005	
1,3-ジクロロプロパン		mg/l			<0.0002				<0.0002	
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			<0.001				<0.001		
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.29		0.31					
ふつ素	mg/l			<0.08				0.10		
ほう素	mg/l			<0.01				<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								
	有機態窒素	mg/l		0.28		0.15				
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.290		0.310				
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			70				54	
メチル活性物質	mg/l			0.02				<0.02		
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									
ジブロモメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	55	95	230	120	98	460	48	18	

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		太田川		測定地点コード		09000230		測定地点名		高山川下流 *		地点統一番号		040-05	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月1日		3月1日					
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		13.65		3.92		4.77		4.19					
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸					
	天候			曇		雪		雪		曇					
	採取時刻	時:分		11:20		11:20		11:20		11:20					
	全水深	m		4.8		4.6		4.5		3.6					
	採取水深	m		0.9		0.9		0.9		0.7					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		12.9		1.1		-0.2		4.3					
	水温	℃		8.7		5.3		3.6		5.2					
	色相			その他		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.3		7.4		7.5		7.4				
DO		mg/l		11.0		12.0		12.0		12.0					
BOD		mg/l		0.5		<0.5		<0.5		0.5					
COD		mg/l		1.9		0.7		1.1		1.2					
SS		mg/l		2		<1		2		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		170		170		49					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふつ素	mg/l													
	ほう素	mg/l													
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l													
	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														
	トリハロゲン生成能	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													
	プロモホルム生成能	mg/l													
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		32		18		8		9					

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		太田川		測定地点コード		09109245		測定地点名		戸山		地点統一番号		047-51		
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川				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		一般		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7日		6月2日		8月11日		10月13日		12月1日		2月10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			曇		曇		晴		晴		快晴		霧雨		
	採取時刻	時:分		9:35		9:30		10:00		9:35		9:45		9:55		
	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		22.0		30.0		19.0		7.5		6.0		
	水温	℃		11.0		16.0		22.5		16.0		10.0		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		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.0		7.7		7.3		7.4		7.1	
DO		mg/l		10.0		9.5		7.9		9.6		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.2		<0.5		1.0		1.1		0.7		0.5		
COD		mg/l		1.6		1.9		2.2		2.0		1.1		2.3		
SS		mg/l		1		3		3		2		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*		13000*		49000*		7900*		2400*		1300*		
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエチレン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	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		4.9		4.9		5.3		4.9		5.3		5.3		
	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		太田川		測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川(川井橋)	*	地点統一番号	047-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川		BOD等に係る環境基準類型				A1	
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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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		曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	9:40	9:50	9:55	10:20	9:45	9:55	9:26	
	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	22.0	22.0	28.0	30.0	25.0	19.0	13.0	
	水温	℃	12.8	18.0	16.5	23.0	24.0	21.5	17.0	14.0	
	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		7.7	7.8	7.0	7.4	7.6	7.1	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	9.6	9.3	8.7	8.4	8.6	9.8	9.7	
BOD		mg/l	1.1	0.7	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	0.8	
COD		mg/l	1.7	2.2	1.5	1.9	2.2	1.9	1.7	1.2	
SS		mg/l	1	2	2	1	1	1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	7900*	7900*	24000*	4900*	7000*	4900*	1700*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20	0.93	0.82	0.91	0.75	0.62	0.70	0.62	
全燐		mg/l	0.024	0.029	0.026	0.025	0.018	0.026	0.022	0.018	
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				0.90						
ふつ素	mg/l				0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.2	7.8	6.0	7.4	6.3	8.5	6.4	6.4	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07			0.03			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.900			0.620		
	磷酸態磷	mg/l	0.022			0.018			0.020		
	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									
	ジブロモメタン生成能	mg/l									
ブブロモメタン生成能	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	太田川	測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川(川井橋) *	地点統一番号	047-01
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川		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1日	1月12日	2月10日	3月2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		快晴	雪	霧雨	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:15	9:55	
	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	℃	8.5	3.0	6.5	7.5	
	水温	℃	9.5	6.5	8.0	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		7.8	7.4	7.4	7.3
DO		mg/l	12.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	0.5	0.8	0.6	
COD		mg/l	1.2	1.4	2.4	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	3	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	790	4900*	1100*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.58	0.89	0.85	0.85	
全燐		mg/l	0.023	0.022	0.033	0.027	
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					
	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	10.0	7.8	7.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			
	燐酸態燐	mg/l		0.019			
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09110265		測定地点名		横原橋		地点統一番号		048-51		
BOD等に係るあてはめ水域名				鈴張川				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		一般		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7日		6月2日		8月11日		10月13日		12月1日		2月10日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			曇		曇		晴		曇		快晴		霧雨		
	採取時刻	時:分		10:55		10:10		10:40		10:15		10:30		10:35		
	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		21.5		27.0		18.5		7.5		7.0		
	水温	℃		12.0		16.0		24.0		17.0		10.0		8.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.3		7.5		7.2		7.6		7.3	
DO		mg/l		10.0		9.1		8.0		9.4		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.1		0.5		1.1		1.2		0.7		0.6		
COD		mg/l		1.8		2.3		2.2		2.1		1.3		2.4		
SS		mg/l		2		4		2		3		<1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		11000*		79000*		11000*		2400*		1700*		
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエチレン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	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		14.0		11.0		12.0		9.9		13.0		18.0		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <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

2004年度

水系名	太田川	測定地点コード	09110270	測定地点名	宇津橋 <span style="float: right;">*</span>	地点統一番号	048-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川	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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	天候		曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	薄曇	曇
	採取時刻	時:分	11:05	9:50	10:25	10:10	11:00	10:00	10:25	9:36
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	23.0	19.5	28.0	30.0	24.5	19.0	13.0
	水温	℃	13.5	18.0	17.0	23.0	25.5	21.5	17.5	14.0
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		7.8	7.7	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6	7.7
	DO	mg/l	10.0	9.3	9.3	8.8	8.1	8.4	9.6	9.9
	BOD	mg/l	1.7	1.4	0.8	0.8	1.1	1.1	1.2	1.1
	COD	mg/l	2.2	1.8	1.6	2.2	1.9	2.2	1.9	1.2
	SS	mg/l	2	2	3	2	1	2	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	4900*	4900*	92000*	13000*	11000*	7900*	4600*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.10	1.20	0.97	1.10	1.00	0.93	0.99	0.88
	全燐	mg/l	0.056	0.048	0.043	0.063	0.054	0.053	0.039	0.046
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002				
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	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				0.97					
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									
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	14.0	13.0	10.0	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.02			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			0.011	
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.970			0.900	
	燐酸態燐	mg/l	0.047			0.058			0.039	
	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romo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	太田川	測定地点コード	09110270	測定地点名	宇津橋 *	地点統一番号	048-01
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川		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1日	1月12日	2月10日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		快晴	雪	霧雨	霧雨	
	採取時刻	時:分	10:40	10:25	10:50	10:44	
	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	2.5	8.0	8.0	
	水温	℃	10.5	7.0	8.5	7.5	
	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		7.6	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.6	0.6	0.5	
COD		mg/l	1.1	1.8	2.1	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	5	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	4900*	7900*	2200*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.00	1.10	1.00	0.96	
全燐		mg/l	0.051	0.054	0.047	0.071	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l			<0.001	
	全シアン	mg/l			ND		
	鉛	mg/l			<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l			ND		
	PCB試験法				1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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			1.00		
ふつ素	mg/l			<0.08			
ほう素	mg/l			0.04			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	13.0	24.0	22.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	燐酸態燐	mg/l			0.047		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000280		測定地点名		壬辰橋 *		地点統一番号		040-06	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		65.50	65.50	16.56	17.13	10.96	18.88	47.58	8.39				
	採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸				
	天候			晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴				
	採取時刻	時:分		13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00				
	全水深	m		0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5				
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1				
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃		20.4	23.2	21.1	32.8	28.0	25.0	27.1	23.8				
	水温	℃		13.1	17.4	19.5	24.1	25.6	22.5	18.3	16.3				
	色相			淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	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	7.5	7.6	7.4	8.2	7.5	7.4	8.1			
DO		mg/l		10.0	10.0	9.5	9.3	9.4	8.9	9.9	11.0				
BOD		mg/l		0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5				
COD		mg/l		2.3	2.2	2.6	2.4	1.6	1.8	1.5	1.5				
SS		mg/l		6	7	4	6	<1	5	2	1				
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*	1700*	7900*	7900*	3500*	92000*	1700*	330				
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.66		0.51								
全燐		mg/l			0.026		0.044								
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				ND					
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				<0.0004					
	1,1-ジクロロエレン	mg/l				<0.002				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l				<0.004				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				<0.002						
テトラクロロエレン	mg/l				<0.0005				<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.38		0.36									
ふつ素	mg/l				0.08				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01				<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													
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l			0.28		0.14								
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		0.01								
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		0.005								
	硝酸態窒素	mg/l			0.380		0.360								
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				81				59					
	メチル-活性物質	mg/l				<0.02				<0.02					
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.039			0.028			0.014					
	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		46	51	170	40	100	1000	54	3					

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	太田川	測定地点コード	09000280	測定地点名	壬辰橋 *	地点統一番号	040-06
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	72.42	6.51	7.61	7.61	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00	
	全水深	m	1.0	0.5	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.3	6.0	-3.4	9.1	
	水温	℃	9.3	5.9	3.1	6.9	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.6	7.6	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	0.7	1.1	1.2	
SS		mg/l	3	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	330	130	130	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	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		0.015				
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	65	4	14	1		

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		太田川		測定地点コード	09000290	測定地点名	行森川合流点			地点統一番号	040-55
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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	晴	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	11:25	10:10	10:40	10:30	11:20	10:20	10:40	9:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	25.0	21.5	31.0	28.5	28.0	19.5	14.5	
	水温	℃	13.0	18.0	17.0	25.0	25.0	22.0	17.5	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	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		8.0	7.5	7.2	7.8	7.9	7.5	7.7	7.9
DO		mg/l	11.0	10.0	9.9	8.9	8.8	8.6	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.2	0.8	0.5	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	
COD		mg/l	2.0	1.8	1.7	2.6	2.4	2.3	1.7	1.4	
SS		mg/l	2	4	2	3	1	3	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1100*	1300*	4900*	4900*	7900*	3300*	2200*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-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	7.8	8.8	6.3	7.8	6.3	7.1	5.3	7.1	
	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	太田川	測定地点コード	09000290	測定地点名	行森川合流点	地点統一番号	040-55
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		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1日	1月12日	2月10日	3月2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		快晴	雪	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	10:45	11:10	11:05	
	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	4.0	8.0	9.0	
	水温	℃	10.0	5.5	8.0	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	7.4	7.3	7.4
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.8	0.7	
COD		mg/l	1.2	1.5	2.0	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	170	790	310	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.4	11.0	11.0	7.8	
	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		太田川		測定地点コード	09111310	測定地点名	灰川橋	地点統一番号	204-02	
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	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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:45	10:30	11:00	10:30	11:40	10:40	11:00	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	℃	18.0	29.0	25.5	32.0	31.5	30.5	21.5	16.0
	水温	℃	15.5	21.0	19.5	24.0	28.5	24.0	19.0	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									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		9.0	7.7	7.6	7.7	8.2	7.5	7.5	7.8	
DO	mg/l	9.9	8.5	8.7	8.8	8.7	7.9	9.3	10.0	
BOD	mg/l	1.6	1.4	0.8	0.8	1.1	1.2	1.3	0.9	
COD	mg/l	2.4	2.0	1.8	2.0	2.3	1.8	1.7	1.5	
SS	mg/l	3	3	13	<1	<1	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	7900	24000	13000	79000	13000	24000	11000	33000	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
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									
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	7.1	8.8	6.3	7.8	7.4	6.3	5.6	6.4	
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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromochloro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	太田川	測定地点コード	09111310	測定地点名	灰川橋	地点統一番号	204-02
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	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月10日	3月2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		快晴	雪	霧雨	霧雨	
	採取時刻	時:分	11:20	11:00	11:25	11:25	
	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	4.0	8.0	10.5	
	水温	℃	13.0	8.0	10.0	9.0	
	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	7.6	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.9	0.7	
COD		mg/l	1.3	1.4	2.0	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	24000	4900	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	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	6.3	6.7	6.7	6.0	
	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		太田川		測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋		地点統一番号	001-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	85.85	31.98	19.15	19.15	11.79	20.96	56.87	10.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	
	全水深	m	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.2	20.5	20.1	33.0	26.1	23.0	27.0	22.5	
	水温	℃	14.5	18.3	18.8	25.5	25.9	23.0	19.2	18.3	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	その他	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	7.5	7.8	7.6	8.2	7.3	7.2	7.7
DO		mg/l	10.0	9.9	9.1	9.0	8.3	8.1	9.7	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.9	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.7	2.7	3.0	2.9	1.5	2.6	1.0	1.6	
SS		mg/l	9	10	5	5	1	7	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	2300*	13000*	7900*	17000*	35000*	3300*	4900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.89	0.73	0.91	0.53	0.60	0.68	0.59	0.72	
全燐		mg/l	0.027	0.033	0.030	0.023	0.013	0.030	0.013	0.011	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
		全シアン	mg/l			ND				ND	
		鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
		六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
		砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
		総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND		ND		
	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002			
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			<0.001				<0.001			
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.51	0.45	0.59	0.36	0.40	0.54	0.42	0.54		
ふつ素	mg/l			0.08				<0.08			
ほう素	mg/l			<0.01				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									
	有機態窒素	mg/l	0.38	0.27	0.32	0.16	0.20	0.10	0.15	0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.510	0.450	0.590	0.360	0.400	0.540	0.420	0.530	
	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			80				62		
	メチル活性物質	mg/l			0.02				<0.02		
	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										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	57	69	180	40	81	1500	74	22		

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		太田川		測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋	地点統一番号	001-52
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日				
	流量	m <sup>3</sup> /s	94.02	6.54	7.62	7.99			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇	曇	雪	曇				
採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50				
全水深	m	1.0	0.6	0.6	0.8				
採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	19.2	7.5	-3.4	9.2				
水温	℃	10.8	4.5	4.1	7.0				
色相		その他	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	7.5	7.6	7.4				
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0				
BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.5	0.5				
COD	mg/l	1.6	1.8	1.2	1.1				
SS	mg/l	4	<1	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	1400*	1100*	79				
ノルハチ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.65	0.88	0.89	0.89				
全燐	mg/l	0.013	0.013	0.016	0.014				
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	<0.005		<0.005					
総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005					
アルキル水銀	mg/l	ND		ND					
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-ジクロロエチル)	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	0.48	0.71	0.72	0.73				
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
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								
有機態窒素	mg/l	0.15	0.14	0.13	0.13				
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.04	0.03				
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.007	0.006	0.006				
硝酸態窒素	mg/l	0.480	0.700	0.710	0.720				
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	55	9	11	<1				

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		太田川		測定地点コード		09112340		測定地点名		見坂川下流 *		地点統一番号		051-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川				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		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月19日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.58		1.24		0.87		0.88		3.02		2.60		2.44		1.51		
	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		晴		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:05		14:10		13:55		13:40		13:55		12:40		14:00		16:45		
	全水深	m		0.2		0.3		0.3		0.3		0.6		0.3		0.2		0.2		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		29.9		24.0		28.5		33.4		29.0		28.6		18.8		14.1		
	水温	℃		21.9		21.4		22.9		26.2		23.0		23.8		16.4		14.4		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.1		7.8		7.7		7.8		7.4		7.6		7.7		7.6	
DO		mg/l		9.0		8.8		8.9		8.8		8.3		8.8		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.6		<0.5		0.8		1.0		0.6		
COD		mg/l		3.4		2.7		2.9		2.6		2.2		2.1		2.1		1.8		
SS		mg/l		7		2		2		2		2		1		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		4900*		3300*		13000*		24000*		7900*		13000*		3300*		
ノルマ抄抽出物質		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																		
	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																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	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	太田川	測定地点コード	09112340	測定地点名	見坂川下流 *	地点統一番号	051-01
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.09	1.99	3.36	1.74	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	14:10	13:10	13:50	13:50	
	全水深	m	0.8	0.2	0.6	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.4	7.6	7.1	4.6	
	水温	℃	10.3	5.4	6.8	6.3	
	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		7.2	7.2	7.3	7.0
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.7	1.7	2.5	1.4	
SS		mg/l	1	1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	70	3300*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-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					
	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	太田川	測定地点コード	09213350	測定地点名	関川	地点統一番号	205-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1日	2月10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)
	天候		曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:59	9:35	10:41	9:42	9:52
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.5	25.1	35.5	20.9	5.9
	水温	℃	13.1	16.9	25.1	17.0	9.0
	色相		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
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	9.8	8.7	10.0	12.0
BOD		mg/l	0.8	1.2	1.0	0.7	0.7
COD		mg/l	3.2	3.4	2.9	0.6	2.5
SS		mg/l	2	4	2	2	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	2600	33000	33000	11000	7900
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			0.49		0.92
全燐		mg/l			0.032		0.051
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l	13.0	4.6	8.6	7.1	8.3
	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		太田川		測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1			地点統一番号	205-04
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.49		0.41	0.33	1.30		1.55	1.04	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:25	11:50	11:00	12:00	15:35	10:45	11:00	10:35	
	全水深	m	0.2		0.2	0.1	0.7		0.4	0.1	
	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	℃	25.7	19.6	26.9	29.8	31.0	26.1	19.0	17.5	
	水温	℃	20.4	16.8	23.8	24.7	29.0	22.1	17.4	14.1	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	8.5	7.7	8.0	7.6	7.9	7.6
DO		mg/l	8.9	9.3	9.3	8.8	8.3	8.3	9.4	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	0.6	0.8	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.5	3.2	3.6	3.6	3.0	3.7	2.3	2.1	
SS		mg/l	3	7	1	2	2	8	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	13000	79000	33000	130000	220000	24000	13000	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.00			0.66			0.73	
全燐		mg/l		0.057			0.067			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							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふっ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							<0.005		
	鉄(溶解性)	mg/l							0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l		6.7			11.0			8.1
有機態窒素		mg/l		0.11			0.19			0.05	
アンモニア態窒素		mg/l		0.02			0.01			<0.01	
亜硝酸態窒素		mg/l		<0.005			<0.005			0.005	
硝酸態窒素		mg/l		0.860			0.450			0.670	
燐酸態燐		mg/l		0.035			0.049			0.020	
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度		μS/cm									
5分BOD-活性物質濁度		mg/l		0.04			0.02			<0.02	
その他項目	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	太田川	測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1	地点統一番号	205-04
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.25	0.94	0.58	0.86	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:55	10:55	11:40	10:50	
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.9	1.2	12.8	8.7	
	水温	℃	8.1	5.3	8.2	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.8	2.2	1.5	
SS		mg/l	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	3300	3300	2400	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.97		
全燐		mg/l			0.034		
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			11.0		
	有機態窒素	mg/l			0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.015		
	硝酸態窒素	mg/l			0.770		
	磷酸態燐	mg/l			0.022		
	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			0.02		
	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					
	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		太田川		測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流 2			地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.36	2.00	0.12	0.26	0.24	0.97	0.94	0.73	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:50	11:20	10:45	11:40	14:30	10:20	11:30	11:05	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.9	19.8	29.8	27.0	30.8	26.0	20.7	16.9	
	水温	℃	18.8	17.1	22.4	24.1	29.1	23.0	19.1	15.4	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	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	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6
DO		mg/l	9.7	9.3	9.9	9.9	10.0	8.8	9.4	11.0	
BOD		mg/l	0.9	1.2	0.7	0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	5.2	3.9	4.5	2.8	3.8	3.8	2.8	2.5	
SS		mg/l	6	7	2	1	1	4	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	13000	240000	130000	130000	130000	33000	49000	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.20			0.98			0.86	
全燐		mg/l		0.068			0.085			0.043	
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		8.1			21.0			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.19			0.31			0.13	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.007			0.010	
	硝酸態窒素	mg/l		0.970			0.650			0.710	
	燐酸態燐	mg/l		0.032			0.054			0.026	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.03			0.03			<0.02		
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	太田川	測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流 2	地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.72	0.37	0.40	0.53	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:35	11:05	11:00	11:05	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.4	2.9	13.0	9.9	
	水温	℃	10.3	5.8	9.3	7.4	
	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	7.5	7.6	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.3	2.3	2.7	2.1	
SS		mg/l	<1	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	33000	2400	22000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.10		
全燐		mg/l			0.043		
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			16.0		
	有機態窒素	mg/l			0.10		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.023		
	硝酸態窒素	mg/l			0.880		
	磷酸態燐	mg/l			0.024		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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		太田川		測定地点コード	09328357	測定地点名	東川		地点統一番号	280-01							
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会								
測定項目	単位	4月21日		5月19日		6月16日		7月7日		8月11日		9月15日		10月13日		11月10日	
		流量	m <sup>3</sup> /s	0.24		1.57		0.15		0.17		0.44		0.98		0.64	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
採取時刻	時:分	11:00		11:05		10:35		12:05		14:40		10:10		11:35		11:00	
全水深	m	0.2		0.4		0.2		0.3		0.2		0.2		0.2		0.2	
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
気温	℃	21.4		19.8		29.8		28.2		30.8		26.0		20.7		16.9	
水温	℃	18.9		16.7		21.6		24.4		29.0		21.4		18.1		14.4	
色相		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明	
臭気		なし		なし		なし		微その他		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		7.6		7.4		7.6		7.5		7.4		7.4		7.6		7.6	
DO	mg/l	9.4		9.3		9.4		9.0		8.2		8.7		9.4		10.0	
BOD	mg/l	<0.5		1.6		0.5		<0.5		<0.5		1.1		<0.5		<0.5	
COD	mg/l	3.1		4.5		3.0		2.9		2.7		3.8		2.6		1.9	
SS	mg/l	3		6		2		2		2		7		3		1	
大腸菌群数	MPN/100ml	13000		7900		49000		170000		130000		79000		7900		13000	
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND						ND						ND	
全窒素	mg/l			1.10						0.69						0.70	
全燐	mg/l			0.048						0.050						0.024	
健康項目		カドミウム															
		全シアン															
		鉛															
		六価クロム															
		砒素															
		総水銀															
		アルキル水銀															
		PCB															
		PCB試験法															
		ジクロロメタン															
		四塩化炭素															
		1,2-ジクロロエタン															
		1,1-ジクロロエチレン															
		トリス-1,2-ジクロロエチレン															
		1,1,1-トリクロロエタン															
		1,1,2-トリクロロエタン															
		トリクロロエチレン															
		テトラクロロエチレン															
		1,3-ジクロロプロパン															
		チウラム															
		シマジン															
		チオベンカルブ															
		ベンゼン															
		セレン															
		硝酸性・亜硝酸性窒素															
		ふっ素															
		ほう素															
特殊項目		フェノール類															
		銅															
		亜鉛															
		鉄(溶解性)															
		マンガン(溶解性)															
		クロム															
その他		塩素イオン				5.1				7.5				5.6			
		有機態窒素				0.21				0.15				0.08			
		アンモニア態窒素				0.02				0.01				<0.01			
		亜硝酸態窒素				0.005				<0.005				<0.005			
		硝酸態窒素				0.860				0.520				0.610			
		燐酸態燐				0.032				0.033				0.014			
		TOC															
		クロロフィルa															
		電気伝導度															
		クロロフィル活性物質				0.04				0.02				<0.02			
		濁度															
		トリハロメタン生成能															
		クロロホルム生成能															
		ジクロロメタン生成能															
		ブロムクロロメタン生成能															
		ブromoホルム生成能															
		ふん便性大腸菌群数															

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	太田川	測定地点コード	09328357	測定地点名	東川	地点統一番号	280-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.51	0.64	0.27	0.38	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:35	11:10	11:05	11:15	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.4	2.9	13.0	9.9	
	水温	℃	9.3	5.8	9.0	6.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.5	2.0	1.5	
SS		mg/l	1	<1	7	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	4900	2200	1400	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.79		
全燐		mg/l			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					
	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			7.1		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.009		
	硝酸態窒素	mg/l			0.620		
	磷酸態燐	mg/l			0.014		
	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			<0.02		
	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		太田川		測定地点コード	09112360	測定地点名	関川下流 *	地点統一番号	051-02		
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川		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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:17	10:08	10:03	9:37	10:19	9:44	9:35	9:23	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.5	25.2	19.8	29.0	34.8	32.1	19.5	15.6	
	水温	℃	12.8	19.5	16.8	26.3	25.1	22.8	16.8	14.2	
色相		無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.6	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	
	DO	mg/l	11.0	9.2	10.0	9.2	9.2	9.3	10.0	15.0	
	BOD	mg/l	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2	1.0	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	3.0	3.6	2.9	2.7	4.3	4.6	1.8	1.7	
	SS	mg/l	3	3	3	2	4	5	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2600*	33000*	4900*	49000*	17000*	70000*	24000*	4600*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.86	1.00	0.77	0.62	0.75	0.68	0.67	0.65	
	全燐	mg/l	0.041	0.074	0.040	0.044	0.035	0.056	0.026	0.026	
	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				0.55					
	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				0.008				
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					
その他項目		塩素イオン	mg/l	9.7	7.9	4.0	7.4	4.2	7.4	5.9	7.1
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			0.09	
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.008			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.660			0.550			0.570		
	磷酸態燐	mg/l	0.029			0.028			0.022		
	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	太田川	測定地点コード	09112360	測定地点名	関川下流 *	地点統一番号	051-02
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		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1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:38	9:45	9:34	9:25	
	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	℃	6.5	5.2	7.0	4.5	
	水温	℃	9.0	4.8	7.2	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	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	7.2	7.5
DO		mg/l	12.0	13.0	11.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	
COD		mg/l	2.4	1.6	4.1	1.1	
SS		mg/l	<1	1	5	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	790	11000*	1400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.69	0.74	0.85	0.90	
全燐		mg/l	0.022	0.022	0.034	0.024	
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		0.71			
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		<0.005			
	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	8.1	10.0	7.2	6.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.021			
	硝酸態窒素	mg/l		0.690			
	燐酸態燐	mg/l		0.016			
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09112370		測定地点名		狩留家 *		地点統一番号		051-03	
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川				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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	9:39	10:37	9:04	9:00	9:45	9:12	9:05	8:54					
	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	℃	16.1	25.9	22.0	30.3	33.8	28.9	20.8	13.0					
	水温	℃	12.9	20.7	16.9	26.9	25.8	23.5	17.8	14.0					
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	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	7.6	7.6	7.9	7.8	7.4	7.7	7.6				
DO		mg/l	11.0	9.5	9.9	8.8	9.0	9.4	10.0	14.0					
BOD		mg/l	1.3	0.8	1.2	1.1	1.3	1.0	0.6	<0.5					
COD		mg/l	3.5	3.7	3.4	2.0	4.2	5.8	0.6	1.4					
SS		mg/l	5	5	5	2	3	6	1	<1					
大腸菌群数		MPN/100ml	790	24000*	4900*	13000*	24000*	79000*	17000*	7000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.77	0.99	0.80	0.56	0.88	0.87	0.64	0.55					
全燐		mg/l	0.034	0.058	0.037	0.037	0.039	0.067	0.025	0.011					
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				0.48										
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				0.010									
	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	8.7	6.3	4.1	7.5	4.5	5.5	6.4	6.1					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			0.22						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008			0.007			<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l	0.640			0.480			0.400						
	燐酸態燐	mg/l	0.017			0.022			0.016						
	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

2004年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112370	測定地点名	狩留家 *	地点統一番号	051-03
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		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1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:13	9:04	9:12	8:53	
	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	℃	6.2	5.2	7.8	3.5	
	水温	℃	8.5	4.9	8.0	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.3	7.2	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.5	2.1	3.7	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	7	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1300*	4900*	460	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.60	0.82	0.80	0.86	
全燐		mg/l	0.009	0.019	0.030	0.023	
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		0.12				
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	6.6	6.8	6.4	
	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		0.015			
	硝酸態窒素	mg/l		0.760			
	燐酸態燐	mg/l		0.014			
	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

2004年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09214380	測定地点名	小河原川	地点統一番号	206-01				
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	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7日		6月2日		8月11日		10月13日		12月1日		2月10日	
		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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻	時:分	11:40	10:38	11:17	10:33	10:22	10:25	10:22	10:25	10:22	10:25	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	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	20.0	27.2	35.0	23.4	9.5	9.0	9.5	9.0	9.5	9.0	9.5	9.0
水温	℃	14.0	18.2	27.0	17.5	11.3	9.4	11.3	9.4	11.3	9.4	11.3	9.4
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	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	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		7.5	7.6	7.9	7.7	7.8	7.5	7.8	7.5	7.8	7.5	7.8	7.5
DO	mg/l	11.0	9.4	9.1	9.8	12.0	11.0	12.0	11.0	12.0	11.0	12.0	11.0
BOD	mg/l	3.1	1.5	1.7	1.1	1.9	3.7	1.9	3.7	1.9	3.7	1.9	3.7
COD	mg/l	4.4	3.6	2.7	1.9	3.4	7.5	3.4	7.5	3.4	7.5	3.4	7.5
SS	mg/l	1	4	2	3	<1	8	<1	8	<1	8	<1	8
大腸菌群数	MPN/100ml	14000	24000	33000	49000	4900	13000	4900	13000	4900	13000	4900	13000
ノルマ抽出物質	mg/l												
全窒素	mg/l			1.40			1.80		1.80		1.80		1.80
全燐	mg/l			0.044			0.091		0.091		0.091		0.091
カドミウム	mg/l												
全シアン	mg/l												
鉛	mg/l												
六価クロム	mg/l												
砒素	mg/l												
総水銀	mg/l												
アルキル水銀	mg/l												
PCB	mg/l												
PCB試験法													
ジクロロメタン	mg/l												
四塩化炭素	mg/l												
1,2-ジクロロエタン	mg/l												
1,1-ジクロロエタン	mg/l												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												
トリクロロエチレン	mg/l												
テトラクロロエタン	mg/l												
1,3-ジクロロプロパン	mg/l												
チウラム	mg/l												
シマジン	mg/l												
チオベンカルブ	mg/l												
ベンゼン	mg/l												
セレン	mg/l												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
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	12.0	6.7	8.7	8.3	10.0	17.0	10.0	17.0	10.0	17.0	10.0	17.0
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												
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		太田川		測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋	* 地点統一番号		051-04	
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川		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	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	13.42	24.06	10.27	12.94	3.19	10.94	10.27	5.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	雨	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.3	24.1	22.9	33.0	26.4	24.0	26.0	23.9	
	水温	℃	15.0	20.2	20.6	28.4	26.9	23.9	20.9	18.4	
	色相		濃い褐色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	無色透明	淡い茶色	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	10.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.8	8.0	8.2	7.6	8.2	8.5
DO		mg/l	10.0	9.6	9.0	8.9	8.5	8.2	9.9	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.8	1.1	0.5	0.5	1.3	<0.5	0.5	
COD		mg/l	4.1	4.4	2.9	2.1	2.2	4.3	1.5	2.0	
SS		mg/l	26*	14	6	4	2	69*	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	9400*	17000*	1700*	4900*	130000*	2800*	3500*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.50	1.30	1.10	1.00	0.90	1.00	0.86	0.68	
全燐		mg/l	0.072	0.082	0.044	0.041	0.023	0.130	0.029	0.017	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
	全シアン	mg/l			ND				ND		
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND		ND		
	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.00	1.00	0.74	0.73	0.54	0.63	0.66	0.59	
ふつ素	mg/l			0.12				0.11			
ほう素	mg/l			<0.01				<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									
	有機態窒素	mg/l	0.46	0.26	0.39	0.30	0.36	0.37	0.18	0.07	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.07	0.03	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.008	0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000	1.000	0.730	0.720	0.530	0.620	0.650	0.590	
	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			102				92		
メチル活性物質	mg/l			0.03				<0.02			
濁度	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メタン生成能	mg/l									
	ブrom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	190	170	270	52	250	7300	140	26		

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	太田川	測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋 *	地点統一番号	051-04
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	14.89	3.13	3.13	4.66	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.7	0.3	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	19.2	4.9	-1.1	8.9	
	水温	℃	11.1	5.5	4.2	7.8	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	8.0	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.7	
COD		mg/l	2.1	0.8	1.5	1.5	
SS		mg/l	3	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	1300*	230	330	
ノロウイルス抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.92	0.90	1.00	0.98	
全燐		mg/l	0.025	0.017	0.024	0.025	
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	<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l	<0.002		<0.002		
	1,1,1-トリクロロエレン	mg/l	<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		
	テトラクロロエレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	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	<0.001		<0.001			
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.77	0.77	0.78	0.77		
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.11	0.21	0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.008	0.009	0.008	
	硝酸態窒素	mg/l	0.770	0.760	0.770	0.760	
	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					
	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	100	9	4	37		

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		太田川		測定地点コード	09215420	測定地点名	人甲川合流前 *	地点統一番号	049-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川上流		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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:18	11:34	11:50	11:05	13:00	10:44	11:40	10:26
	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	27.9	27.3	30.5	35.2	32.6	24.2	17.3
	水温	℃	13.8	17.3	17.2	23.8	25.0	21.3	17.0	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								
	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	7.5	7.7	7.6	7.4	7.3
DO		mg/l	10.0	9.3	9.9	8.5	8.7	9.0	9.8	13.0
BOD		mg/l	0.9	0.8	0.8	0.5	0.9	0.8	0.5	<0.5
COD		mg/l	2.0	2.1	2.0	1.5	1.9	2.7	1.3	1.4
SS		mg/l	1	2	1	2	1	1	3	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	4900*	2800*	24000*	13000*	22000*	13000*	4900*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.87	0.88	0.98	0.93	0.95	0.96	0.89	0.72
全燐		mg/l	0.006	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.012	0.005
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-トリクロロエチレン	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				0.11					
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				0.009				
	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	7.7	6.6	10.0	11.0	9.8	8.9	11.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			<0.01			0.12	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.400			0.770			0.690	
	磷酸態燐	mg/l	0.005			0.005			0.010	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	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	太田川	測定地点コード	09215420	測定地点名	人甲川合流前 *	地点統一番号	049-01
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川上流		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1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:21	12:08	11:33	10:27	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	4.8	7.2	7.5	
	水温	℃	9.0	5.0	6.8	5.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.3	7.1	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	0.7	
COD		mg/l	1.3	1.1	2.9	0.6	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1100*	2400*	170	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.77	0.97	1.00	1.10	
全燐		mg/l	0.004	0.004	0.007	0.007	
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		0.94			
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		<0.005			
	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	10.0	13.0	9.7	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012			
	硝酸態窒素	mg/l		0.930			
	燐酸態燐	mg/l		0.003			
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215460		測定地点名		桐原川合流前		地点統一番号		050-51						
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				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7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月11日		9月15日		10月13日		11月10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			曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		13:40		11:56		12:49		11:28		13:20		11:05		12:09		10:41		
	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	℃		18.1		28.1		30.4		36.0		35.6		33.1		22.0		20.0		
	水温	℃		13.3		20.2		18.9		25.5		28.5		23.6		18.1		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		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.6		7.6		7.7		8.2		7.7		7.7		7.7	
DO		mg/l		11.0		9.0		9.5		8.6		8.8		8.9		9.7		14.0		
BOD		mg/l		1.1		0.7		0.8		1.0		1.0		0.8		1.0		<0.5		
COD		mg/l		3.8		2.7		2.9		2.0		2.6		2.8		1.7		1.4		
SS		mg/l		8		2		3		2		2		1		2		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		7000*		4900		17000*		14000*		49000*		49000*		7000*		11000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	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		11.0		8.8		7.7		10.0		9.9		9.5		8.3		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	太田川	測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前	地点統一番号	050-51
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		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1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:37	12:42	11:51	10:48	
	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	℃	12.9	5.2	7.5	8.8	
	水温	℃	10.8	5.0	7.8	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		8.0	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	0.7	1.0	1.2	
COD		mg/l	2.3	2.4	3.6	1.5	
SS		mg/l	<1	2	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	1300	11000*	1300	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	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	9.3	10.0	10.0	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋		地点統一番号	050-52
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:00	12:14	13:02	12:15	13:32	11:24	12:26	10:55
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.5	28.2	30.3	33.0	35.8	33.9	23.3	19.3
	水温	℃	14.2	21.8	19.2	26.0	29.0	24.9	19.0	15.0
	色相		無色透明	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
	臭気		なし	なし	なし	なし	弱その他	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.6	7.6	7.8	8.3	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	9.3	9.5	8.6	9.0	9.1	10.0	14.0
BOD		mg/l	3.4*	0.8	<0.5	1.0	2.4	1.2	1.1	0.6
COD		mg/l	3.0	3.5	2.9	2.5	3.1	3.3	2.0	2.0
SS		mg/l	5	6	3	2	2	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	17000*	24000*	17000*	17000*	70000*	11000*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	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	17.0	11.0	9.8	14.0	13.0	11.0	9.8	12.0
	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		太田川		測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋	地点統一番号	050-52
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		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1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴			
採取時刻		時:分	11:51	13:12	12:07	11:03			
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		℃	13.5	6.8	7.8	7.3			
水温		℃	11.6	7.5	8.4	6.8			
色相			無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明			
臭気			なし	なし	なし	なし			
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生 活 環 境 項 目		pH		7.5	7.6	7.5	7.6		
	DO	mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0			
	BOD	mg/l	0.9	1.1	1.1	1.1			
	COD	mg/l	2.8	2.1	3.0	1.9			
	SS	mg/l	1	3	5	3			
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	2200	13000*	1100			
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエチレン		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエチレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ		mg/l							
ベンゼン		mg/l							
セレン		mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	12.0	13.0	11.0	11.0			
	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	太田川	測定地点コード	09317490	測定地点名	南原川	地点統一番号	207-01			
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	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7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1日	2月10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		曇	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	12:53	11:22	12:33	11:14	11:00	11:07		
	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	℃	19.6	29.9	35.7	25.2	10.5	9.0		
	水温	℃	13.8	18.8	27.0	20.5	12.7	8.8		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.1	7.5	7.9	7.5	7.9	7.3	
DO		mg/l	10.0	9.8	8.8	9.1	11.0	11.0		
BOD		mg/l	1.4	<0.5	1.0	0.7	<0.5	0.7		
COD		mg/l	2.5	2.3	1.5	<0.5	1.7	2.7		
SS		mg/l	1	1	<1	2	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	7900	17000	11000	7900	7000		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			1.20			0.66		
全燐		mg/l			0.024			0.017		
健康項目		カドミウム	mg/l							
		全シアン	mg/l							
		鉛	mg/l							
		六価クロム	mg/l							
		砒素	mg/l							
		総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	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	6.7	4.2	6.4	6.2	3.6	4.9		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋	*		地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月28日	4月28日	4月28日	4月29日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.32	4.22	2.63	2.40	3.08	2.74	2.41	2.41	
	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	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.3	0.6	0.8	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.5	19.0	10.0	5.2	19.0	22.0	17.2	16.0	
	水温	℃	12.3	16.2	14.2	11.4	14.8	18.5	18.2	15.6	
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	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	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	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.8	10.0	10.0	9.1	8.7	9.2	
BOD		mg/l	1.0	1.0	1.2	1.0	0.7	0.9	0.7	0.5	
COD		mg/l	2.6	2.7	2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.0	
SS		mg/l	9	9	8	6	9	8	9	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	13000*	17000*	22000*	22000*	14000*	79000*	23000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20				1.20				
全燐		mg/l	0.038				0.045				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
	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	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l	ND								
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002								
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.97				0.49					
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									
	有機態窒素	mg/l	0.30				0.74				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01				<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.960				0.490				
	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									
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									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	380	190	740	790	3400	150	630	900	

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		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月8日		6月8日		6月8日		6月9日		7月6日		7月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.91		2.74		2.26		1.97		0.95		0.95	
	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			曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:00		14:00		20:00		1:00		9:00		14:00	
	全水深	m		0.8		0.8		0.3		0.3		0.3		0.6	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		22.0		22.8		20.0		19.5		25.8		32.0	
	水温	℃		18.6		19.3		18.4		17.7		22.1		25.2	
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		
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			7.5		7.6		7.4		7.4		8.1		7.6	
	DO	mg/l		9.1		9.4		8.7		8.7		10.0		9.2	
	BOD	mg/l		1.0		1.1		0.8		1.0		0.8		0.8	
	COD	mg/l		2.9		2.9		2.4		2.2		1.9		2.3	
	SS	mg/l		6		6		4		3		2		4	
	大腸菌群数	MPN/100ml		17000*		13000*		17000*		33000*		28000*		3300	
	ノルマ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		1.00								1.20			
	全燐	mg/l		0.041								0.045			
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001		
全シアン		mg/l		ND											
鉛		mg/l		<0.005											
六価クロム		mg/l		<0.02											
砒素		mg/l		<0.005											
総水銀		mg/l		<0.0005											
アルキル水銀		mg/l		ND											
PCB		mg/l		ND											
PCB試験法															
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-ジクロロエタン		mg/l		<0.002											
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l		<0.004											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006											
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002											
テトラクロロエタン		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								0.99				
ふっ素	mg/l		0.10												
ほう素	mg/l		<0.01												
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.28								0.28			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02								0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005								0.007			
	硝酸態窒素	mg/l		0.730								0.980			
	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		102											
メチル-活性物質	mg/l		0.02												
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		280		110		180		630		240		33		
													380		
													450		

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		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		8月17日		8月17日		8月17日		8月18日		9月21日		9月22日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.02		1.02		1.68		1.59		2.08		7.60		
	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		雨		雨		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分		9:00		14:00		20:00		1:00		9:00		14:00		
	全水深	m		0.3		0.7		0.3		0.3		0.6		0.8		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		28.3		24.8		24.3		24.0		25.9		23.0		
	水温	℃		24.5		25.7		24.6		23.9		22.8		23.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		
	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			8.3		8.3		7.6		7.5		7.4		7.4	
DO		mg/l		9.8		8.7		7.1		7.1		8.6		8.2		
BOD		mg/l		0.7		1.0		1.2		1.2		0.8		1.6		
COD		mg/l		1.7		2.4		2.7		2.4		2.8		6.1		
SS		mg/l		<1		2		4		3		7		39*		
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*		4900		46000*		170000*		23000*		79000*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.20								0.76				
全燐		mg/l		0.034								0.029				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		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		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002												
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l		<0.001												
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00								0.57				
	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														
	有機態窒素	mg/l		0.20								0.16				
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01								0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		1.000								0.570				
	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														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブレンヂメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		330		120		1800		1100		920		10000			
													2000			
													4700			

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		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋	*		地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	10月12日	10月12日	10月12日	10月13日	11月9日	11月9日	11月9日	11月10日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	3.44	3.26	3.08	2.91	1.41	1.41	1.41	1.33	
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	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00		
全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.3		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	21.0	25.8	14.3	14.5	14.6	23.8	14.7	12.0		
水温	℃	17.9	20.7	18.0	17.5	14.4	15.8	15.7	15.3		
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		7.5	7.7	7.3	7.2	7.4	7.7	7.3	7.3		
DO	mg/l	9.5	9.5	8.9	9.1	10.0	10.0	9.5	9.2		
BOD	mg/l	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.9	0.6		
COD	mg/l	2.0	1.6	2.1	2.0	2.2	1.7	1.8	2.0		
SS	mg/l	3	3	3	3	3	2	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	7000*	7900*	13000*	2300	2200	13000*	13000*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.94				0.60					
全燐	mg/l	0.029				0.017					
カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001					
全シアン	mg/l	ND									
鉛	mg/l	<0.005									
六価クロム	mg/l	<0.02									
砒素	mg/l	<0.005									
総水銀	mg/l	<0.0005									
アルキル水銀	mg/l	ND									
PCB	mg/l	ND									
PCB試験法											
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	0.0005									
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002									
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエタン	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	0.73				0.46					
ふっ素	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										
有機態窒素	mg/l	0.19				0.13					
アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.01					
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005					
硝酸態窒素	mg/l	0.730				0.460					
磷酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm	97									
メチル-活性物質	mg/l	<0.02									
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										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	330	140	620	300	27	23	73	240		

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		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *	地点統一番号	050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月7日	12月7日	12月7日	12月8日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.63	3.26	3.08	2.91	0.81	0.81	0.88	0.88
	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	曇	晴	晴	曇	雪	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	1:00	9:00	14:00	20:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.2	0.6	0.7	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	7.8	14.0	10.2	5.9	3.7	1.6	7.4	5.1
	水温	℃	10.8	11.8	11.5	10.8	7.1	6.5	6.2	6.4
	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	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	11.0
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6
COD		mg/l	2.2	1.8	2.1	1.7	1.1	1.8	1.2	1.6
SS		mg/l	3	3	4	3	2	2	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	4900	94000*	17000*	2300	49	230	790
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.00					0.68		
全燐		mg/l	0.033					0.015		
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001					<0.001	
	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	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l	ND							
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002							
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002							
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.50					0.42			
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								
	有機態窒素	mg/l	0.51					0.24		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03					0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005					<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.500					0.420		
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	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								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	190	160	210	490	180	7	7	16	

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		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *		地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月1日	2月1日	2月1日	2月2日	3月1日	3月1日	3月1日	3月2日	
流量	m <sup>3</sup> /s	0.88	0.95	0.95	0.88					
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		雪	雪	曇	雪	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
全水深	m	0.7	0.8	0.4	0.2	0.7	0.8	0.3	0.3	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	0.0	0.0	-4.5	-3.5	4.3	10.0	2.8	1.2	
水温	℃	5.4	5.1	4.5	3.3	6.2	6.7	8.6	6.8	
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		7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	7.4	
DO	mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	10.0	11.0	
BOD	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.9	0.5	0.7	0.8	1.0	
COD	mg/l	1.5	1.7	1.5	2.5	1.4	1.5	1.7	1.9	
SS	mg/l	2	2	2	8	2	1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	79	490	2400	13000*	330	220	1300	7900*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.68				0.78				
全燐	mg/l	0.018				0.017				
カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001				
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	<0.0005								
アルキル水銀	mg/l	ND								
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.004								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002								
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.48				0.51				
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
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									
有機態窒素	mg/l	0.18				0.25				
アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.02				
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005				
硝酸態窒素	mg/l	0.480				0.510				
磷酸態燐	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	8	4	46	540	11	1	74	3600	

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	太田川	測定地点コード	09000550	測定地点名	玖村	地点統一番号	001-54		
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A1			
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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所			
測定項目	単位	4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候		晴	曇	曇	晴	雨	雨	晴
	採取時刻	時:分	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	17:45
	全水深	m	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.9	23.2	21.0	30.0	25.5	23.2	20.0
	水温	℃	15.0	17.6	19.6	23.4	23.5	24.0	18.6
生活環境項目	色相		濃い茶色	薄い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.5	1.7	2.2	2.7	1.3	2.6
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.5	7.5
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.6	9.8	9.3	8.7	9.6
	BOD	mg/l	1.0	0.7	1.0	0.5	0.6	0.9	0.6
	COD	mg/l	3.3	2.5	2.6	2.1	1.2	2.2	1.9
	SS	mg/l	13	10	4	5	<1	8	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	2200*	17000*	17000*	4600*	33000*	4900*
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.00	0.82	0.86	0.70	0.47	0.70	0.69
	全燐	mg/l	0.049	0.042	0.030	0.024	0.010	0.039	0.022
	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND
健康項目	P C B	mg/l							
	P C B 試験法								
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.54	0.45	0.50	0.38	0.33	0.49	0.47
	ふっ素	mg/l			0.10				<0.08
	ほう素	mg/l			<0.01				<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							
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l	0.47	0.35	0.36	0.30	0.14	0.19	0.20
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.540	0.450	0.500	0.380	0.330	0.490	0.470
	燐酸態燐	mg/l							
	T O C	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	13.0			2.2			3.9
その他項目	電気伝導度	μS/cm			81				69
	メチル活性物質	mg/l			0.02				<0.02
	濁度	度							
	トリクロロエチレン生成能	mg/l	0.038			0.030			0.015
	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	68	80	170	51	69	1800	97	

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		太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月1日		3月1日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸						
	天候			曇		曇		雪		曇						
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50						
	全水深	m		2.6		2.7		2.7		2.7						
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		14.5		6.3		-2.5		8.2						
	水温	℃		11.2		5.9		4.3		6.6						
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m		2.0		2.7		2.7		2.7						
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.5		7.4					
DO		mg/l		11.0		12.0		13.0		13.0						
BOD		mg/l		0.7		<0.5		<0.5		1.0						
COD		mg/l		1.7		1.2		1.3		1.2						
SS		mg/l		3		1		2		1						
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		700		460		110						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.78		0.60		0.72		0.76						
全燐		mg/l		0.022		0.016		0.014		0.015						
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l		<0.005				<0.005							
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l		<0.005				<0.005							
		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		<0.002				<0.002								
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				<0.0005								
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006				<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002									
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				<0.0002									
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		<0.001				<0.001									
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.56		0.48		0.52		0.55							
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l		0.20		0.10		0.17		0.19						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.02		0.03		0.02						
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		0.560		0.480		0.520		0.550						
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				4.4										
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.019										
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブロムメタン生成能	mg/l														
ブロムホルム生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		64		7		6		7							

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		太田川		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		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	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月28日	4月28日	4月28日	4月29日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	134.19	134.19	121.60	94.89	100.67	98.72	73.48	73.48	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m	2.3	2.2	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5	
	採取水深	m	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.5	18.5	11.3	7.0	23.0	23.5	18.3	15.0	
	水温	℃	12.7	14.2	13.2	11.6	16.0	17.3	17.1	16.3	
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	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	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	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5	9.6	
BOD		mg/l	1.0	2.1*	1.4	1.3	1.2	1.2	0.9	0.6	
COD		mg/l	3.1	3.4	3.3	2.6	3.1	2.8	2.7	2.3	
SS		mg/l	11	10	9	7	8	8	6	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	2200*	7000*	1400*	22000*	330	7000*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.40				0.86				
全燐		mg/l	0.034				0.041				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				ND				
	鉛	mg/l	<0.005				<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l	ND				ND				
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002								
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.56				0.54					
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									
	有機態窒素	mg/l	0.87				0.24				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.07				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.560				0.540				
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	70				74				
ふん便性大腸菌群数	活性物質	mg/l	<0.02				<0.02				
	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									
	ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	130	75	90	180	440	73	100	97		

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		太田川		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		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	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月8日	6月8日	6月8日	6月9日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日	7月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	70.18	85.64	51.96	38.87	59.22	73.48	53.38	46.50	
	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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	
	採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.8	21.5	20.6	20.0	28.5	31.2	26.0	22.0	
	水温	℃	19.6	19.3	18.8	18.3	23.2	24.0	22.5	22.4	
	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	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1
DO		mg/l	9.0	9.6	9.2	9.0	8.9	9.1	8.5	8.2	
BOD		mg/l	2.1*	1.0	1.2	1.0	2.5*	1.1	1.1	2.1*	
COD		mg/l	3.7	2.7	2.4	2.2	4.4	2.6	3.0	2.8	
SS		mg/l	6	4	3	3	10	7	6	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	4900*	2200*	4900*	7900*	9400*	7900*	4900*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30				1.20				
全燐		mg/l	0.031				0.024				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				ND				
	鉛	mg/l	<0.005				<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l	ND				ND				
	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-1,2-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									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.60				0.40					
ふつ素	mg/l	0.15									
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									
	有機態窒素	mg/l	0.76				0.80				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.04				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.600				0.390				
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	85				66				
5分間BOD	mg/l	0.04				<0.02					
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	520	100	150	160	110	49	76	92		

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		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		8月17日		8月17日		8月17日		8月18日		9月21日		9月22日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		33.20		62.26		42.60		38.87		80.31		94.89		
	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			曇		雨		雨		雨		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.3		1.6		1.3		1.3		1.8		1.9		
	採取水深	m		0.2		0.3		0.2		0.2		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		31.0		24.4		23.5		24.0		23.5		21.8		
	水温	℃		24.7		23.9		23.8		23.3		21.9		22.2		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.4		7.3		7.4		7.4	
DO		mg/l		8.5		8.6		8.4		8.2		9.1		8.6		
BOD		mg/l		2.6*		0.8		1.1		2.0		1.7		1.3		
COD		mg/l		2.4		1.7		2.0		2.0		2.5		2.4		
SS		mg/l		3		2		2		2		8		12		
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		11000*		7000*		7900*		4600*		28000*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.00								0.82				
全燐		mg/l		0.014								0.018				
カドミウム		mg/l		<0.001								<0.001				
全シアン		mg/l		ND								ND				
鉛		mg/l		0.008								<0.005				
六価クロム		mg/l		<0.02								<0.02				
砒素		mg/l		<0.005								<0.005				
総水銀		mg/l		<0.0005								<0.0005				
アルキル水銀	mg/l		ND								ND					
健康項目	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002												
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
特殊項目	ベンゼン	mg/l		<0.001												
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.40								0.48				
	ふっ素	mg/l														
	ほう素	mg/l														
	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													
		有機態窒素	mg/l		0.59								0.31			
		アンモニア態窒素	mg/l		0.02								0.03			
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005			
硝酸態窒素		mg/l		0.400								0.480				
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		137								76				
メチル活性物質		mg/l		<0.02								<0.02				
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		69		100		670		410		700		2100			
													1400			
													1300			

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		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		10月12日		10月12日		10月12日		10月13日		11月9日		11月10日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		114.34		111.97		107.31		102.74		59.22		62.26		
	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		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.9		1.9		1.9		1.9		1.7		1.7		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		20.5		24.2		15.0		13.1		15.0		20.2		
	水温	℃		18.2		18.7		17.9		16.9		14.6		15.6		
	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		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.5		7.2		7.1		7.5		7.5	
DO		mg/l		9.9		9.9		9.4		9.5		10.0		11.0		
BOD		mg/l		1.9		0.8		1.0		0.9		0.5		1.1		
COD		mg/l		4.4		2.0		2.2		1.9		1.5		2.3		
SS		mg/l		7		3		3		3		2		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		4600*		3500*		11000*		1700*		2200*		
ノルマ抄出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.97								0.60				
全燐		mg/l		0.018								0.010				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l		ND						ND					
		鉛	mg/l		0.006						<0.005					
		六価クロム	mg/l		<0.02						<0.02					
		砒素	mg/l		<0.005						<0.005					
		総水銀	mg/l		<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l		ND						ND						
	PCB	mg/l		ND												
	PCB試験法															
健康項目	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		0.0005												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002												
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l		<0.001												
	セレン	mg/l														
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.51								0.41				
	ふっ素	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														
	その他項目	塩素イオン	mg/l													
		有機態窒素	mg/l		0.43								0.17			
		アンモニア態窒素	mg/l		0.03								0.02			
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		硝酸態窒素	mg/l		0.510								0.410			
		磷酸態燐	mg/l													
TOC		mg/l														
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>														
電気伝導度		μS/cm		74								96				
メチル-活性物質		mg/l		0.03								<0.02				
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														
ブromoホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		120		84		160		160		66		26			
													38			
													58			

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		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月7日		12月7日		12月7日		12月8日		1月11日		1月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		85.64		87.45		80.31		82.07		41.33		51.96		
	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			曇		曇		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.8		1.8		1.8		1.8		1.6		1.7		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		7.3		13.3		9.4		5.1		1.8		5.4		
	水温	℃		10.3		10.7		10.6		9.1		5.9		5.6		
	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		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.3		7.2		7.2		7.4		7.3	
DO		mg/l		11.0		11.0		11.0		11.0		12.0		12.0		
BOD		mg/l		1.3		1.2		0.8		0.9		1.0		0.6		
COD		mg/l		2.4		2.1		1.8		2.0		1.4		1.3		
SS		mg/l		4		3		3		3		3		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		35000*		17000*		3300*		4900*		330		130		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.30								0.76				
全燐		mg/l		0.024								0.012				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.81								0.54					
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														
	有機態窒素	mg/l		0.52								0.19				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04								0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.810								0.540				
	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		66								78				
	メチルブルー活性物質	mg/l		<0.02								0.14				
	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														
ブレンダ生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		140		98		100		130		49		14			

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		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		2月1日		2月1日		2月1日		2月2日		3月1日		3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		46.50		54.81		43.88		23.72		54.81		49.19		
	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			雪		雪		雪		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.8		1.7		1.5		1.7		1.7		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		-2.0		-3.5		-5.0		-4.0		4.0		5.5		
	水温	℃		3.7		2.9		3.2		2.5		5.7		6.3		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.3		7.3		7.3		7.3	
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		13.0		12.0		12.0		
BOD		mg/l		0.8		<0.5		0.5		<0.5		1.4		1.0		
COD		mg/l		1.2		1.4		1.5		1.2		1.8		1.4		
SS		mg/l		1		2		2		1		3		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		490		330		490		790		130		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.77								0.96				
全燐		mg/l		0.013								0.013				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.56								0.60					
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														
	有機態窒素	mg/l		0.18								0.33				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03								0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.560								0.600				
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		74								80				
	メチル-活性物質	mg/l		<0.02								<0.02				
	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		51		9		16		50		41		7			

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		太田川	測定地点コード		09000570	測定地点名		戸坂上水道取水口 *	地点統一番号		001-01			
BOD等に係るあてはめ水域名			太田川上流			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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日				
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s												
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸				
	天候		曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	晴	曇				
	採取時刻	時:分	13:00	10:50	11:25	11:20	13:00	11:10	11:25	10:35				
	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	24.5	25.0	33.0	32.5	29.0	20.0	15.0				
	水温	℃	12.0	18.0	18.0	23.0	24.0	22.0	18.0	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												
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	pH		8.0	7.3	7.1	7.6	8.0	7.6	7.6	7.6				
	DO	mg/l	11.0	10.0	9.9	9.3	9.3	8.9	10.0	10.0				
	BOD	mg/l	1.1	1.3	1.3	0.6	1.2	1.1	1.1	0.9				
COD	mg/l	2.1	2.1	2.5	3.1	2.4	2.4	2.1	1.6					
SS	mg/l	3	5	3	5	2	6	1	1					
大腸菌群数	MPN/100ml	790	490	4900*	7900*	7900*	7000*	7900*	2200*					
ノルハチ抽出物質	mg/l													
全窒素	mg/l	0.48	0.49	0.49	0.53	0.50	0.44	0.53	0.44					
全燐	mg/l	0.006	0.018	0.023	0.024	0.015	0.026	0.013	0.012					
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				0.31									
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	8.8	7.1	8.1	6.7	7.4	5.6	6.7				
	有機態窒素	mg/l												
	アンモニア態窒素	mg/l	0.08			0.05			<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l	0.390			0.310			0.420					
	燐酸態燐	mg/l	0.005			0.021			0.013					
	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													
ブレンヂメタン生成能	mg/l													
プロモホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml													

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000570	測定地点名	戸坂上水道取水口 *	地点統一番号	001-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		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1日	1月12日	2月10日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		快晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	11:35	11:50	13:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.5	5.0	9.5	11.5	
	水温	℃	11.0	6.0	7.5	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.2	7.3
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	1.1	0.6	0.7	0.6	
COD		mg/l	1.6	1.5	2.1	1.5	
SS		mg/l	1	1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	230	2200*	230	
ノロウイルス抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.39	0.55	0.59	0.43	
全燐		mg/l	0.012	0.014	0.017	0.019	
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		0.51			
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	6.3	10.0	26.0	9.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.510			
	燐酸態燐	mg/l		0.013			
	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					
	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

2004年度

水系名	太田川	測定地点コード	09319610	測定地点名	奥畑川	地点統一番号	209-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)			
測定項目	単位	4月7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1日	2月10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)		
	天候		曇	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	14:22	11:39	10:48	11:14	9:35	9:32	
	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	30.5	34.8	17.3	10.8	7.8	
	水温	℃	14.1	19.0	26.0	18.0	10.6	8.5	
	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	
	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		7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	9.3	9.2	9.9	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.7	<0.5	1.1	0.8	0.7	1.0	
COD		mg/l	1.8	2.6	2.0	2.7	1.5	2.6	
SS		mg/l	<1	2	2	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	17000	49000	17000	33000	3300	
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			0.60		0.63		
全燐		mg/l			0.008		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							
	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	13.0	7.5	7.8	11.0	8.4	17.0	
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09320620	測定地点名	大塚川		地点統一番号	210-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	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7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1日	2月10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	晴	晴	晴	晴	曇		
採取時刻		時:分	14:45	11:23	11:17	11:26	9:16	9:16		
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		℃	18.5	30.8	33.7	20.1	11.0	7.0		
水温		℃	14.5	19.7	28.0	18.2	10.0	9.4		
色相			淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡黄褐色	無色透明		
臭気			なし	なし	微その他	なし	微下水臭	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		7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	
	DO	mg/l	8.8	8.5	7.3	9.4	10.0	10.0		
	BOD	mg/l	13.0	6.3	4.9	4.0	19.0	2.1		
	COD	mg/l	9.3	4.6	7.3	4.6	10.0	4.1		
	SS	mg/l	3	4	5	4	6	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	79000	1600000	79000	>2400000	13000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l			1.30			1.50		
	全燐	mg/l			0.330			0.040		
	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	45.0	23.0	29.0	22.0	41.0	35.0		
	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									
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		太田川		測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流			地点統一番号	052-51
BOD等に係るあてはめ水域名				安川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:48	14:45	11:59	9:58	10:30	9:35	10:56	11:01	
	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	℃	18.3	31.1	32.7	31.0	33.0	31.2	24.5	18.8	
	水温	℃	14.8	23.7	20.0	23.1	26.5	23.5	17.8	15.4	
	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	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	弱その他	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	15.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	9.8	7.5	9.1	8.4	9.0	8.6	9.4	14.0	
BOD		mg/l	3.8*	4.6*	2.8	1.8	1.6	2.2	2.6	0.8	
COD		mg/l	6.2	5.9	3.8	3.6	3.9	4.4	3.3	3.0	
SS		mg/l	2	5	3	<1	2	3	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	920000*	33000*	79000*	350000*	130000*	79000*	920000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.00	1.20	1.00	0.99	0.87	0.94	0.98	0.90	
全燐		mg/l	0.045	0.060	0.050	0.077	0.076	0.049	0.059	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					
	1,1,1,2-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				0.87						
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									
	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	28.0	17.0	14.0	19.0	18.0	14.0	15.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.01			0.14		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.027			0.015			0.006		
	硝酸態窒素	mg/l	0.600			0.860			0.820		
	磷酸態燐	mg/l	0.007			0.060			0.034		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルレッド活性物質	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

2004年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流	地点統一番号	052-51
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	9:19	9:50	11:30	
	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	℃	10.6	4.8	7.8	8.1	
	水温	℃	10.0	6.3	8.9	8.6	
	色相		無色透明	無色透明	濃黄褐色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	15.2	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	4.5*	1.8	5.5*	6.1*	
COD		mg/l	4.3	3.0	10.0	4.0	
SS		mg/l	3	2	43*	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	540000*	49000*	24000*	920000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.30	0.95	1.50	1.20	
全燐		mg/l	0.099	0.057	0.120	0.100	
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		0.15				
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	22.0	9.9	31.0	25.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.032			
	硝酸態窒素	mg/l		0.830			
	燐酸態燐	mg/l		0.031			
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09221640	測定地点名	下地			地点統一番号	052-52
BOD等に係るあてはめ水域名				安川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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	晴	晴	曇	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	13:11	14:15	10:53	9:35	10:05	9:15	10:35	10:41	
	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	℃	16.2	29.4	28.2	29.5	31.0	28.5	21.0	17.6	
	水温	℃	15.1	25.0	19.1	23.0	26.0	22.5	17.0	15.0	
	色相		淡黄白色	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		7.9	7.8	7.8	7.9	8.5	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	7.9	9.4	8.6	9.7	9.1	10.0	14.0	
BOD		mg/l	1.7	1.0	1.7	1.6	4.1*	<0.5	1.5	<0.5	
COD		mg/l	4.4	3.2	3.2	2.5	2.8	2.7	1.2	2.2	
SS		mg/l	1	1	3	1	2	2	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	130000*	79000*	49000*	240000*	240000*	240000*	540000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	36.0	32.0	24.0	13.0	22.0	12.0	16.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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

2004年度

水系名	太田川	測定地点コード	09221640	測定地点名	下地	地点統一番号	052-52
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:26	9:56	10:16	11:11	
	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	℃	14.1	4.4	9.6	8.4	
	水温	℃	9.9	6.4	9.0	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	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		7.7	7.7	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	<0.5	2.0	1.5	
COD		mg/l	2.4	2.1	5.3	1.9	
SS		mg/l	<1	1	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	240000*	540000*	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(1,1,2-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	21.0	27.0	31.0	36.0	
	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					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンヂメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09221650		測定地点名		上安		地点統一番号		052-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇					
	採取時刻	時:分	12:07	13:59	10:16	9:10	9:46	8:59	10:12	10:23					
	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	℃	22.0	28.5	32.2	30.2	30.0	30.0	26.5	18.2					
	水温	℃	16.0	24.5	19.6	22.5	26.5	23.3	18.2	15.2					
色相		淡黄白色	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		9.0*	7.9	8.0	8.0	8.7*	7.6	7.7	7.8					
	DO	mg/l	13.0	8.9	9.9	9.7	9.8	9.0	10.0	15.0					
	BOD	mg/l	2.7	1.2	1.2	1.0	2.9	1.0	1.1	<0.5					
	COD	mg/l	4.3	3.3	3.1	2.6	3.0	2.8	3.2	2.3					
	SS	mg/l	6	1	3	<1	1	3	2	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	49000*	49000*	79000*	350000*	920000*	130000*	240000*					
	ノロウイルス抽出物質	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	32.0	26.0	5.2	14.0	20.0	11.0	7.9	23.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	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													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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		太田川		測定地点コード		09221650		測定地点名		上安		地点統一番号		052-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		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1日		1月12日		2月10日		3月2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		曇		曇		晴					
	採取時刻	時:分		10:34		10:17		10:33		10:51					
	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	℃		14.0		4.8		10.7		7.6					
	水温	℃		11.2		6.8		9.4		7.6					
	色相			無色透明		無色透明		淡黄褐色		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			7.7		7.7		7.7		7.7				
DO		mg/l		12.0		12.0		11.0		12.0					
BOD		mg/l		1.2		<0.5		1.3		1.4					
COD		mg/l		2.7		2.0		4.8		2.2					
SS		mg/l		<1		1		4		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		79000*		79000*		240000*		130000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-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		21.0		20.0		43.0		26.0					
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	地点統一番号	052-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:22	13:00	10:01	8:33	9:12	8:35	9:50	10:02
	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	℃	20.8	27.9	27.8	28.2	31.8	27.9	23.7	16.6
	水温	℃	16.0	23.6	17.8	23.5	25.6	22.8	17.5	15.0
	色相		淡黄白色	淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	15.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.8	8.0	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	8.6	9.0	8.7	9.4	8.6	9.8	15.0
BOD		mg/l	2.3	1.1	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	<0.5
COD		mg/l	3.5	3.7	3.1	2.7	2.8	2.3	1.7	2.7
SS		mg/l	8	35*	2	1	3	4	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	130000*	49000*	79000*	240000*	28000*	130000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.40	1.30	1.30	1.10	1.10	1.10	1.20	1.10
全燐		mg/l	0.059	0.077	0.052	0.045	0.034	0.041	0.032	0.030
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				
1,1,2-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				0.008				
	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					
その他の項目	塩素イオン	mg/l	33.0	19.0	11.0	11.0	14.0	11.0	12.0	22.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			<0.01			0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.021			0.008			0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000			1.100			1.000	
	磷酸態燐	mg/l	0.046			0.031			0.023	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブレンヂメタン生成能	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	太田川	測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	地点統一番号	052-01
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:57	11:15	10:57	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	℃	11.8	5.4	10.5	7.1	
	水温	℃	11.8	7.2	9.5	7.4	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡黄褐色	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		7.9	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	13.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.0	1.5	1.2	1.1	
COD		mg/l	2.2	2.8	3.9	4.9	
SS		mg/l	<1	14	6	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	240000*	79000*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	1.30	1.60	1.40	
全燐		mg/l	0.035	0.053	0.038	0.036	
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	14.0	19.0	40.0	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		0.030			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			
	燐酸態燐	mg/l		0.048			
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		4月28日		4月28日		4月28日		4月29日		5月11日		5月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.83		2.72		2.52		2.34		2.34		2.24		
	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		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.3		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.5		16.0		9.2		5.0		24.0		21.0		
	水温	℃		17.2		18.2		13.5		10.5		21.8		22.8		
色相			無色透明		濃灰色		無色透明		無色透明		淡灰色		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		20.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
生活環境項目	pH			7.6		7.7		7.5		7.5		7.7		7.5		
	DO	mg/l		9.7		8.7		9.1		9.7		8.9		7.8		
	BOD	mg/l		1.1		1.2		1.1		0.9		0.9		0.9		
	COD	mg/l		2.7		3.9		2.8		2.4		3.1		2.7		
	SS	mg/l		10		34*		6		5		18		8		
	大腸菌群数	MPN/100ml		22000*		33000*		130000*		79000*		110000*		49000*		
	ノロウイルス抽出物質	mg/l														
	全窒素	mg/l										1.40				
	全燐	mg/l										0.083				
	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		<0.0005												
アルキル水銀		mg/l		ND												
PCB		mg/l														
PCB試験法																
ジクロロメタン		mg/l		<0.002												
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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002												
	チウラム	mg/l														
健康項目	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l		<0.001												
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.54						
	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													
		有機態窒素	mg/l								0.94					
		アンモニア態窒素	mg/l								<0.01					
		亜硝酸態窒素	mg/l								0.005					
	硝酸態窒素	mg/l								0.530						
	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														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
その他項目	濁度	度														
	トリクロロエタン生成能	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		370		1200		5000		3200		1500		940		

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		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		6月8日		6月8日		6月8日		6月9日		7月6日		7月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		4.58		4.07		3.71		3.71		3.25		3.25		
	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			曇		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.3		21.8		20.0		20.2		29.2		29.0		
	水温	℃		20.3		19.8		18.8		18.5		27.0		27.6		
	色相			淡灰色		淡灰色		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		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.5		7.3		7.4		7.9		8.1	
DO		mg/l		8.7		8.5		8.0		8.3		9.0		8.3		
BOD		mg/l		1.0		0.7		1.0		0.8		0.7		0.8		
COD		mg/l		3.7		3.3		2.8		2.7		2.9		3.0		
SS		mg/l		29*		31*		12		10		8		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		63000*		79000*		130000*		79000*		49000*		33000*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l										1.00				
全燐		mg/l										0.059				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001											
		全シアン	mg/l		ND											
		鉛	mg/l		<0.005											
		六価クロム	mg/l		<0.02											
		砒素	mg/l		<0.005											
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l		ND												
	PCB試験法															
	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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	テトラクロロエタン	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										0.73				
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														
	有機態窒素	mg/l										0.35				
	アンモニア態窒素	mg/l										0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l										0.010				
	硝酸態窒素	mg/l										0.720				
	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		120												
	メチル-活性物質	mg/l		0.04												
	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		1900		1200		2100		1900		420		510			
											3700		1100			

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		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		8月17日		8月17日		8月17日		8月18日		9月21日		9月22日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		3.25		5.83		4.84		11.53		15.11		3.36	
	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			曇		雨		曇		雨		曇		曇	
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00	
	全水深	m		0.4		0.5		0.6		0.7		0.8		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		29.5		25.5		24.0		24.0		23.5		21.1	
	水温	℃		26.9		24.8		24.0		24.0		23.5		22.7	
	色相			無色透明		淡い茶色		無色透明		淡い茶色		淡い茶色		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			8.1		7.5		7.4		7.4		7.4		7.5
DO		mg/l		9.0		6.9		6.7		7.2		7.8		7.6	
BOD		mg/l		0.9		2.2		1.5		2.7		2.3		1.1	
COD		mg/l		2.0		4.5		3.7		6.2		6.8		3.7	
SS		mg/l		4		30*		14		67*		71*		16	
大腸菌群数		MPN/100ml		43000*		330000*		130000*		230000*		460000*		70000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l		<0.001											
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふつ素	mg/l													
	ほう素	mg/l													
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
その他の項目	塩素イオン	mg/l													
	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													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
	ブロモホルム生成能	mg/l													
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		600		14000		23000		20000		30000		7300	
												4200		4100	

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		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月12日	10月12日	10月12日	10月13日	11月9日	11月9日	11月9日	11月10日	11月9日	11月9日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		3.83	3.95	3.83	3.83	3.03	3.03	3.03	2.83	2.83	2.83	2.83	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		23.3	17.1	14.5	13.3	18.8	15.3	12.9	11.0	11.0	11.0	11.0	
	水温	℃		21.6	20.5	17.3	16.3	17.7	17.7	15.5	14.0	14.0	14.0	14.0	
	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	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	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	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6	7.4	7.3	7.3	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	
DO		mg/l		9.2	8.5	8.4	8.7	10.0	9.2	8.9	9.3	9.3	9.3		
BOD		mg/l		<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6		
COD		mg/l		1.5	1.7	1.7	1.8	1.9	2.5	2.3	1.7	1.7	1.7		
SS		mg/l		3	4	5	4	3	4	3	3	3	3		
大腸菌群数		MPN/100ml		22000*	110000*	110000*	330000*	49000*	170000*	170000*	130000*	130000*	130000*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001										
		全シアン	mg/l		ND										
		鉛	mg/l		<0.005										
		六価クロム	mg/l		<0.02										
		砒素	mg/l		<0.005										
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	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		0.0005											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエタン	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														
ふっ素	mg/l		0.10												
ほう素	mg/l		0.01												
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	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		141											
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.04											
	濁度	度													
	トリクロロエタン生成能	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													
ブレンダメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		360	1900	2900	3100	330	600	1000	880	880	880			

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		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月7日		12月7日		12月7日		12月8日		1月11日		1月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.15		2.15		2.06		1.98		2.06		2.06	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.4		12.2		7.2		4.6		3.3		5.3	
	水温	℃		12.1		12.7		11.6		10.2		6.1		7.3	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.5		7.4		7.4		7.4		7.5		7.5
DO		mg/l		10.0		9.8		9.9		10.0		12.0		11.0	
BOD		mg/l		0.8		1.2		1.0		0.7		0.9		1.1	
COD		mg/l		2.2		2.0		2.0		1.4		1.8		2.1	
SS		mg/l		2		3		3		2		5		9	
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		79000*		110000*		31000*		49000*		110000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l										1.20			
全燐		mg/l										0.048			
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		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
その他の項目	塩素イオン	mg/l													
	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													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエタン生成能	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		740		1200		3400		4300		1100		880		
											1300		710		

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		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		2月1日		2月1日		2月1日		2月2日		3月1日		3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.06		2.06		1.98		1.89		1.81		1.81		
	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			雪		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		-3.0		-2.2		-4.5		-3.8		6.0		5.0		
	水温	℃		4.5		3.2		3.0		2.8		9.3		9.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.7		7.5		7.5		7.5		7.4	
DO		mg/l		12.0		12.0		12.0		12.0		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.3		1.3		1.7		1.6		1.1		1.2		
COD		mg/l		2.4		2.3		2.6		2.3		1.9		2.2		
SS		mg/l		5		5		6		4		2		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*		31000*		170000*		33000*		7000*		4900		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.60								1.30				
全燐		mg/l		0.051								0.044				
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		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	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														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		850		740		1400		890		15		150			
											1500		4600			

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		太田川		測定地点コード	09000683	測定地点名	大芝水門			地点統一番号	001-59
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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		一時雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	14:55	13:45	13:42	14:05	14:17	14:15	13:10	11:34	
	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	10:41	14:56	19:19	12:25	16:17	15:16	14:07	
	満潮時刻	時:分	10:51	16:08	8:32	13:02	19:37	10:04	9:06	8:01	
	気温	℃	15.0	28.4	30.4	33.2	35.7	35.1	25.5	19.4	
	水温	℃	11.5	18.9	19.2	26.3	25.0	23.5	18.5	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	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		7.0	7.4	7.4	7.3	7.9	7.2	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	8.9	9.5	9.1	10.0	14.0	
BOD		mg/l	1.4	1.3	1.4	<0.5	0.9	0.7	0.8	0.6	
COD		mg/l	2.2	2.3	3.0	1.8	2.5	2.9	1.4	1.5	
SS		mg/l	3	3	3	3	2	6	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1700*	4900*	7900*	4600*	33000*	11000*	2400*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.46	0.45	0.51	0.40	0.45	1.10	0.47	0.39	
全燐		mg/l	0.010	0.032	0.021	0.020	0.014	0.024	0.015	0.006	
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										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	8.2	7.0	5.1	6.1	6.7	6.1	5.8	6.1	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.01			0.14		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.400			0.360			0.290		
	磷酸態磷	mg/l	0.006			0.008			0.009		
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000683	測定地点名	大芝水門	地点統一番号	001-59
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		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	12月1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴				
	採取時刻	時:分	12:30	13:45	12:44	11:37			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	18:17	17:23	17:04	7:11			
	満潮時刻	時:分	12:20	11:22	11:02	13:04			
	気温	℃	15.7	6.8	9.0	10.0			
	水温	℃	11.3	6.3	7.5	6.2			
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.2	7.1			
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0			
	BOD	mg/l	0.7	1.0	<0.5	0.7			
	COD	mg/l	1.8	1.6	2.6	0.9			
	SS	mg/l	<1	<1	2	<1			
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	330	490	490			
	ルルハ抄抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.57	0.54	0.68	0.65			
	全燐	mg/l	0.007	0.010	0.010	0.011			
	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)メタン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,1,2-テトラクロロエタン		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	11.0	8.7	9.1	8.5			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012					
	硝酸態窒素	mg/l		0.500					
	燐酸態燐	mg/l		0.008					
	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

2004年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号				
太田川		09000690		己斐橋		002-51				
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型						
太田川下流				B 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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:37	15:37	13:36	14:36	12:00	10:38	12:15	11:42
	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	10:41	14:56	19:19	12:25	16:17	15:16	14:07
	満潮時刻	時:分	10:51	16:08	8:32	13:02	5:25	10:04	9:06	8:01
	気温	℃	17.6	24.0	29.0	30.2	33.8	32.5	24.5	18.9
	水温	℃	12.9	21.8	20.5	28.0	28.2	25.5	20.7	18.0
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡黄褐色	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		7.7	7.8	7.7	8.2	7.7	7.5	7.7
DO		mg/l	9.5	8.7	7.3	8.3	8.6	8.1	8.8	11.0
BOD		mg/l	1.2	1.7	1.4	2.7	1.9	1.0	1.4	1.0
COD		mg/l	2.9	3.9	4.9	3.9	4.1	3.1	2.8	2.0
SS		mg/l	3	4	20	3	3	5	6	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	790	14000*	790	17000*	49000*	17000*	4900
ノロウイルス抽出物質		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	7900.0	5700.0	6400.0	7600.0	4300.0	2500.0	4000.0	8300.0
	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

2004年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000690	測定地点名	己斐橋	地点統一番号	002-51
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流		BOD等に係る環境基準類型			B 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1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:34	8:33	8:31	12:17	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	5:37	4:45	4:35	7:11	
	満潮時刻	時:分	12:20	11:22	11:02	13:04	
	気温	℃	10.4	4.2	8.1	9.2	
	水温	℃	14.8	7.6	10.6	9.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.0	8.1	8.2
DO		mg/l	7.5	7.1	8.7	10.0	
BOD		mg/l	1.0	1.2	0.7	0.8	
COD		mg/l	2.1	1.9	2.4	2.0	
SS		mg/l	1	10	6	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	2200	2400	1100	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	14000.0	15000.0	16000.0	12000.0	
	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	太田川	測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋 *	地点統一番号	002-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流			BOD等に係る環境基準類型			B 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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6日	
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	雨	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	10:32	15:10	9:07	14:22	7:39	13:13	6:30	12:13	
全水深	m	2.9	3.4	2.7	3.6	2.6	3.9	2.3	4.3	
採取水深	m	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.8	
干潮時刻	時:分	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30	
満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13	
気温	℃	15.5	20.5	19.0	21.0	18.5	20.0	23.5	28.5	
水温	℃	14.3	16.2	17.6	20.7	21.4	21.5	24.4	27.2	
色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.6	7.6	7.8	7.5	7.5	7.8	7.7	8.2	
DO	mg/l	9.2	9.4	8.4	8.2	7.3	7.9	7.1	7.3	
BOD	mg/l	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	1.5	0.5	1.4	
COD	mg/l	2.4	2.4	2.6	2.6	1.7	2.2	2.4	2.3	
SS	mg/l	5	4	7	7	4	4	4	7	
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	7900*	14000*	13000*	33000*	35000*	14000*	490	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			0.94				0.68		
全燐	mg/l			0.050				0.056		
カドミウム	mg/l					<0.001				
全シアン	mg/l	ND				ND				
鉛	mg/l	<0.005				<0.005				
六価クロム	mg/l					<0.02				
砒素	mg/l	<0.005				<0.005				
総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005				
アルキル水銀	mg/l	ND				ND				
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l					<0.002				
四塩化炭素	mg/l					<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l					0.0014				
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-トリクロロエチレン	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									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.60				0.46		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
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	3600.0	3900.0	2000.0	3000.0	5600.0	6800.0	3200.0	7100.0	
有機態窒素	mg/l			0.20				0.21		
アンモニア態窒素	mg/l			0.14				<0.01		
亜硝酸態窒素	mg/l			0.013				0.015		
硝酸態窒素	mg/l			0.590				0.450		
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm					17000				
メチル-活性物質	mg/l					0.02				
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romo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	260	66	450	330	1300	1200	560	80	

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		太田川		測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋	* 地点統一番号		002-01
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月17日	8月17日	9月21日	9月21日	10月12日	10月12日	11月9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	雨	曇	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:22	16:40	7:35	14:26	8:30	14:40	7:18	13:23
	全水深	m	4.8	1.4	1.7	4.1	4.3	1.8	4.0	2.0
	採取水深	m	0.9	0.2	0.3	0.8	0.8	0.3	0.8	0.4
	干潮時刻	時:分	16:40	16:40	7:35	7:35	14:40	14:40	13:23	13:23
	満潮時刻	時:分	10:22	10:22	14:26	14:26	8:30	8:30	7:18	7:18
	気温	℃	30.5	25.5	25.5	22.5	18.3	23.1	13.5	21.8
	水温	℃	28.5	27.7	24.0	25.1	19.9	22.6	19.1	20.6
	色相		濃茶褐色	濃茶褐色	淡黄褐色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	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		8.5	8.0	7.5	8.1	7.7	7.9	7.9
DO		mg/l	9.2	6.9	7.1	7.9	7.6	7.8	7.1	8.1
BOD		mg/l	3.7*	2.2	0.8	2.3	<0.5	0.8	0.6	1.1
COD		mg/l	2.9	2.3	1.8	2.4	1.1	1.2	1.8	2.2
SS		mg/l	6	7	4	5	3	5	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7000*	79000*	7900*	1700	3300	1700	1300
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			ND			
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロエレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					<0.0002			
	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					<0.001				
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	11000.0	8800.0	3300.0	6800.0	7000.0	8900.0	14000.0	10000.0
	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						26300		
	メチル活性物質	mg/l						<0.02		
	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	300	330	2300	620	200	130	58	8	

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		太田川		測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋 *	地点統一番号	002-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流		BOD等に係る環境基準類型			B 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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月7日	12月7日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月1日	3月1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		晴	曇	曇	晴	雪	雪	晴	
	採取時刻	時:分	5:29	11:28	10:38	16:39	7:36	13:44	12:36	18:53
	全水深	m	3.7	2.3	4.8	2.0	1.9	4.3	4.1	1.4
	採取水深	m	0.7	0.4	0.9	0.4	0.4	0.8	0.8	0.2
	干潮時刻	時:分	11:28	11:28	16:39	16:39	7:36	7:36	18:53	18:53
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	10:38	10:38	13:44	13:44	12:36	12:36
	気温	℃	5.5	12.0	2.5	7.0	-2.0	-1.5	7.5	7.0
	水温	℃	11.3	12.5	13.2	9.0	5.6	8.6	10.9	9.0
	色相		無色透明	淡い緑色	無色透明	淡い緑色	淡い茶色	無色透明	無色透明	淡黄緑色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.0	7.8	7.9	8.1	8.0
DO		mg/l	9.6	9.4	7.9	9.8	11.0	9.3	9.4	11.0
BOD		mg/l	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.9	2.3
COD		mg/l	1.9	1.4	1.5	0.8	1.6	1.4	1.5	2.1
SS		mg/l	3	3	3	2	8	5	5	11
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	7900*	2	2300	1100	26	6	220
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		ND			ND			
	鉛	mg/l		<0.005			0.007			
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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	3500.0	3800.0	17000.0	9200.0	4900.0	14000.0	16000.0	10000.0
	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	650	160	1	18	84	4	<1	2	

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		太田川		測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋	* 地点統一番号		004-01
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6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		晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:32	15:10	9:07	14:22	7:39	13:13	6:30	12:13
	全水深	m	2.2	2.6	2.2	3.0	2.1	3.4	1.8	3.7
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.3	0.7
	干潮時刻	時:分	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30
	満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13
	気温	℃	17.0	22.0	22.6	28.0	19.5	22.0	24.1	34.2
	水温	℃	12.9	14.6	16.5	18.0	20.1	20.5	22.9	25.8
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	9.2	9.6	8.0	8.1	7.6	7.4*
BOD		mg/l	0.8	0.6	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.9
COD		mg/l	2.9	2.6	2.7	2.5	2.3	1.9	2.7	2.3
SS		mg/l	8	5	6	5	12	6	5	4
大腸菌群数		MPN/100ml	940	790	33000*	4900*	11000*	17000*	11000*	4600*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.97				0.57	
全燐		mg/l			0.033				0.027	
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロエレン	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			
	1,1,1,2-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								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.54				0.38		
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	310.0	380.0	870.0	220.0	2300.0	2500.0	1100.0	2900.0
	有機態窒素	mg/l			0.15				0.19	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.28				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.540				0.380	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm					7680			
メチル活性物質	mg/l					0.03				
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									
ジブロムメタン生成能	mg/l									
ブロムホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	210	72	760	330	320	340	200	110	

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		太田川		測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋	* 地点統一番号		004-01
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月17日	8月17日	9月21日	9月21日	10月12日	10月12日	11月9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		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:22	16:40	7:35	14:26	8:30	14:40	7:18	13:23
	全水深	m	7.4	1.1	1.4	3.7	3.8	1.3	3.4	1.4
	採取水深	m	1.4	0.2	0.2	0.7	0.7	0.2	0.6	0.2
	干潮時刻	時:分	16:40	16:40	7:35	7:35	14:40	14:40	13:23	13:23
	満潮時刻	時:分	10:22	10:22	14:26	14:26	8:30	8:30	7:18	7:18
	気温	℃	33.5	25.2	27.2	23.9	21.5	28.0	15.0	24.8
	水温	℃	27.8	25.0	22.2	22.8	18.1	18.7	15.9	16.0
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	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		8.3	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7
DO		mg/l	8.0	8.1	8.1	7.9	9.3	9.7	9.3	
BOD		mg/l	2.3*	0.8	0.5	0.5	1.7	0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.6	3.4	2.9	1.7	1.6	2.0	1.6	
SS		mg/l	5	27*	8	4	4	11	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	7000*	22000*	33000*	7900*	1300*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	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								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l					<0.001			
	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	10000.0	280.0	100.0	800.0	980.0	62.0	3100.0	
	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						267		
	メチル活性物質	mg/l						<0.02		
	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	21	260	1600	2200	150	86	73	47	

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		太田川		測定地点コード		09522740		測定地点名		舟入橋 *		地点統一番号		004-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月1日		2月1日		3月1日		3月1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		曇		晴		雪		雪		晴		晴		
	採取時刻	時:分		5:29		11:28		10:38		16:39		7:36		13:44		12:36		18:53		
	全水深	m		3.0		1.7		4.2		1.6		1.4		3.7		3.6		1.0		
	採取水深	m		0.6		0.3		0.8		0.3		0.2		0.7		0.7		0.2		
	干潮時刻	時:分		11:28		11:28		16:39		16:39		7:36		7:36		18:53		18:53		
	満潮時刻	時:分		5:29		5:29		10:38		10:38		13:44		13:44		12:36		12:36		
	気温	℃		6.8		14.1		4.1		8.2		-0.5		-0.8		11.2		7.8		
	水温	℃		10.1		10.6		11.3		7.2		5.9		7.9		10.1		7.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>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		8.0		7.7		7.8		8.1		8.0		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		8.7		10.0		11.0		9.6		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.5		<0.5		<0.5		0.7		<0.5		0.5		0.5		1.0		
COD		mg/l		2.1		2.0		1.9		1.5		1.2		1.1		1.3		1.7		
SS		mg/l		3		5		4		5		2		3		2		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		1700*		17		2300*		940		33		49		170		
ノルハチ抽出物質		mg/l								ND										
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	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		250.0		460.0		15000.0		4700.0		3200.0		11000.0		11000.0		160.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	ジブロモメタン生成能	mg/l																		
ブブロモメタン生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		140		170		2		27		32		1		1		5			

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		太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月28日		4月28日		5月11日		5月11日		6月8日		6月8日		7月6日		7月6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		雨		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:57		14:40		9:32		13:52		8:04		12:43		6:55		11:43		
	全水深	m		0.8		1.0		0.6		1.5		0.5		2.6		1.4		2.1		
	採取水深	m		0.1		0.2		0.1		0.3		0.1		0.5		0.2		0.4		
	干潮時刻	時:分		10:32		10:32		9:07		9:07		7:39		7:39		6:30		6:30		
	満潮時刻	時:分		15:10		15:10		14:22		14:22		13:13		13:13		12:13		12:13		
	気温	℃		16.0		20.0		23.5		22.5		17.5		20.5		25.0		31.5		
	水温	℃		14.1		15.2		18.1		19.4		20.1		20.8		23.5		27.4		
	色相			淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡い緑色		濃い緑色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.4		7.4		7.7		7.8		7.4		8.2	
DO		mg/l		9.9		9.9		8.8		9.0		7.9		8.0		7.5		7.3*		
BOD		mg/l		0.6		0.8		<0.5		<0.5		1.2		0.9		<0.5		1.2		
COD		mg/l		2.6		2.4		2.7		2.7		1.8		2.2		2.5		2.1		
SS		mg/l		7		5		4		5		11		5		8		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		790		4900*		11000*		17000*		4900*		4900*		490		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l						0.90								0.61				
全燐		mg/l						0.035								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										ND								
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l										<0.002								
	四塩化炭素	mg/l										<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										0.0012								
	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-トリクロロエチレン	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																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l										<0.001									
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.60								0.41					
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		1500.0		1900.0		950.0		410.0		4100.0		4700.0		510.0		7600.0		
	有機態窒素	mg/l						0.19								0.20				
	アンモニア態窒素	mg/l						0.12								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l						0.590								0.410				
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm										12800								
	メチルブルー活性物質	mg/l										0.02								
	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		120		64		230		170		200		680		150		21			

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		太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月17日		8月17日		9月21日		9月21日		10月12日		10月12日		11月9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			曇		雨		曇		雨		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:52		17:05		8:00		13:56		8:00		15:05		6:48		13:48	
	全水深	m		2.3		0.4		1.0		2.1		2.1		0.9		1.7		1.0	
	採取水深	m		0.4		0.1		0.2		0.4		0.4		0.1		0.3		0.2	
	干潮時刻	時:分		4:34		16:40		7:35		7:35		2:33		14:40		1:17		13:23	
	満潮時刻	時:分		10:22		23:02		14:26		14:26		8:30		20:53		7:18		19:34	
	気温	℃		32.5		26.5		27.0		22.5		17.5		24.8		13.0		22.5	
	水温	℃		28.3		25.3		22.9		24.3		18.8		19.9		17.7		17.1	
	色相			濃黄褐色		濃黄褐色		淡黄緑色		淡い緑色		淡い黄色		濃い緑色		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			8.2		7.5		7.5		7.6		7.6		7.4		8.0		7.8
DO		mg/l		7.9		7.0*		7.9		7.0*		8.1		9.4		8.1		9.3	
BOD		mg/l		2.4*		0.7		0.5		1.7		<0.5		<0.5		<0.5		0.5	
COD		mg/l		2.2		2.7		2.4		3.2		1.7		2.7		1.8		2.0	
SS		mg/l		4		22		12		9		4		14		6		7	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		7900*		14000*		540000*		4900*		3500*		790		1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l				ND													
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l												<0.001				
	全シアン	mg/l												ND					
	鉛	mg/l												<0.005					
	六価クロム	mg/l												<0.02					
	砒素	mg/l												<0.005					
	総水銀	mg/l												<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l												ND					
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l												<0.002					
	四塩化炭素	mg/l												<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l												<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	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																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l												<0.001						
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		11000.0		2200.0		490.0		3700.0		3300.0		270.0		9700.0		3500.0	
	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												1050					
	メチルブルー活性物質	mg/l												<0.02					
	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		43		640		1500		180000		170		100		72		37		

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		太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月1日		2月1日		3月1日		3月1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		曇		曇		晴		雪		雪		晴		晴		
	採取時刻	時:分		4:59		11:53		10:08		17:04		8:01		13:14		12:06		19:18		
	全水深	m		2.3		1.4		3.1		1.1		1.5		2.1		1.9		0.4		
	採取水深	m		0.4		0.2		0.6		0.2		0.3		0.4		0.3		0.1		
	干潮時刻	時:分		23:26		11:28		3:57		16:39		7:36		7:36		6:35		18:53		
	満潮時刻	時:分		5:29		17:47		10:38		22:16		13:44		13:44		12:36		1:11		
	気温	℃		5.5		12.0		2.0		6.5		-1.0		-2.5		8.5		6.5		
	水温	℃		10.4		11.2		11.7		7.9		7.7		7.2		12.0		7.2		
	色相			淡い黄色		淡い褐色		淡い緑色		淡い緑色		淡い茶色		無色透明		淡い緑色		淡黄緑色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		8.0		7.8		7.8		8.1		8.0		7.6	
DO		mg/l		10.0		10.0		8.5		10.0		10.0		9.9		9.5		11.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		1.0		0.8		
COD		mg/l		1.9		1.7		1.5		1.8		2.2		1.5		2.2		2.0		
SS		mg/l		3		3		3		18		6		5		3		9		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		13000*		21		700		33		79		2		330		
ノルハチ抽出物質		mg/l								ND										
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		1600.0		1500.0		16000.0		6200.0		5700.0		11000.0		17000.0		2800.0		
	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																		
	ジブロモメタン生成能	mg/l																		
ブブロモメタン生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		140		100		8		20		4		2		<1		9			

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		太田川		測定地点コード		09624820		測定地点名		南大橋 *		地点統一番号		006-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月28日		4月28日		5月11日		5月11日		6月8日		6月8日		7月6日		7月6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		雨		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:57		14:40		9:32		13:52		8:04		12:43		6:55		11:43	
	全水深	m		1.9		2.3		1.9		2.6		1.8		3.0		1.5		3.4	
	採取水深	m		0.4		0.4		0.3		0.5		0.3		0.6		0.3		0.6	
	干潮時刻	時:分		10:32		10:32		9:07		9:07		7:39		7:39		6:30		6:30	
	満潮時刻	時:分		15:10		15:10		14:22		14:22		13:13		13:13		12:13		12:13	
	気温	℃		18.0		22.0		23.5		28.7		20.6		21.9		24.2		33.1	
	水温	℃		13.1		14.5		16.9		18.2		20.0		20.5		22.9		26.6	
	色相			淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色		淡黄褐色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.4		7.3		7.5		7.6		7.5		7.9
DO		mg/l		10.0		10.0		9.2		9.4		8.3		8.0		7.6		7.4*	
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.5		1.3		0.9		<0.5		<0.5		2.6*	
COD		mg/l		2.9		2.7		2.8		3.5		2.0		1.9		2.4		3.2	
SS		mg/l		8		5		6		7		3		3		5		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		2300*		11000*		4900*		7900*		11000*		7000*		700	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l						0.94								0.57			
全燐		mg/l						0.034								0.031			
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								<0.005							
	総水銀	mg/l										<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l										ND							
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l										<0.002							
	四塩化炭素	mg/l										<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	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																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l										<0.001								
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.56								0.37				
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		380.0		780.0		1100.0		700.0		2500.0		3000.0		1500.0		4200.0	
	有機態窒素	mg/l						0.26								0.20			
	アンモニア態窒素	mg/l						0.12								<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.005								<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l						0.550								0.370			
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm										8330							
	メチルブルー活性物質	mg/l										0.02							
	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																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		98		63		710		360		500		470		150		16		

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		太田川		測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋	* 地点統一番号		006-01
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川		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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月17日	8月17日	9月21日	9月21日	10月12日	10月12日	11月9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		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:52	17:05	8:00	13:56	8:00	15:05	6:48	13:48
	全水深	m	3.6	0.6	1.1	3.4	3.4	0.9	3.0	1.0
	採取水深	m	0.7	0.1	0.2	0.6	0.6	0.1	0.6	0.2
	干潮時刻	時:分	4:34	16:40	7:35	7:35	2:33	14:40	1:17	13:23
	満潮時刻	時:分	10:22	23:02	14:26	14:26	8:30	20:53	7:18	19:34
	気温	℃	33.3	25.8	28.1	24.9	21.5	29.0	14.5	25.5
	水温	℃	27.5	25.0	22.2	22.9	18.6	19.0	17.5	16.1
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	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		8.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9
DO		mg/l	7.9	8.1	8.1	7.9	8.3	9.7	7.9	9.8
BOD		mg/l	2.5*	1.1	0.5	0.5	4.3*	0.8	0.6	<0.5
COD		mg/l	3.1	3.8	2.3	2.0	2.5	2.4	1.8	1.4
SS		mg/l	5	23	10	4	3	9	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	490	4900*	23000*	17000*	3300*	4900*	3300*	4900*
ノロウイルス抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
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				<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND		
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	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								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l						<0.001		
	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	10000.0	360.0	140.0	660.0	3000.0	86.0	7800.0	2000.0
	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						372		
	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.02		
	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	36	270	1600	660	180	90	54	46	

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		太田川		測定地点コード		09624820		測定地点名		南大橋 *		地点統一番号		006-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月1日		2月1日		3月1日		3月1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		曇		晴		雪		雪		晴		晴		
	採取時刻	時:分		4:59		11:53		10:08		17:04		8:01		13:14		12:06		19:18		
	全水深	m		2.6		1.4		3.9		1.2		1.2		3.2		3.7		0.9		
	採取水深	m		0.5		0.2		0.7		0.2		0.2		0.6		0.7		0.1		
	干潮時刻	時:分		23:26		11:28		3:57		16:39		7:36		7:36		6:35		18:53		
	満潮時刻	時:分		5:29		17:47		10:38		22:16		13:44		13:44		12:36		1:11		
	気温	℃		7.0		14.2		4.2		7.1		-0.3		-0.8		13.2		7.0		
	水温	℃		10.3		10.6		11.8		7.1		6.2		7.0		11.1		7.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		8.0		7.6		7.9		8.1		8.1		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.5		10.0		11.0		10.0		9.5		12.0		
BOD		mg/l		1.1		<0.5		0.5		0.5		<0.5		<0.5		1.2		1.0		
COD		mg/l		2.1		1.8		1.2		1.3		1.4		1.1		1.6		1.5		
SS		mg/l		3		4		3		4		2		2		2		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		3300*		21		2200*		490		33		<1		79		
ノルマ抽出物質		mg/l								ND										
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				<0.005						<0.005							
		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)メタン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロパン	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		500.0		420.0		15000.0		4100.0		3900.0		9800.0		16000.0		330.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		160		160		4		46		36		2		<1		7			

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		太田川		測定地点コード	09625870	測定地点名	御幸橋	* 地点統一番号		007-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川		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7日	4月7日	5月12日	5月12日	6月2日	6月2日	7月7日	7月7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		曇	一時雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:23	16:38	9:33	15:27	8:33	14:40	12:12	17:30	
	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	4:50	17:04	10:41	10:41	14:56	14:56	7:14	19:19	
	満潮時刻	時:分	10:51	10:51	4:15	16:08	8:32	8:32	13:02	13:02	
	気温	℃	18.5	17.9	23.1	28.0	22.3	26.9	33.1	31.2	
	水温	℃	13.5	12.5	17.9	21.3	17.2	19.0	27.5	25.8	
	色相		無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	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	18.2	>30.0	>30.0	>30.0	14.9	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3	7.9	7.9
DO		mg/l	9.2	10.0	8.0	8.1	8.4	9.4	7.9	7.6	
BOD		mg/l	2.2*	1.8	0.9	0.7	1.5	1.0	0.8	1.1	
COD		mg/l	2.3	2.5	3.1	3.3	3.5	5.9	3.4	3.0	
SS		mg/l	3	49*	2	2	5	60*	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	130	9400*	790	13000*	7000*	1300*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.60	0.59			0.65		0.48	
全燐		mg/l		0.066	0.027			0.082		0.036	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001
		全シアン	mg/l		ND						ND
		鉛	mg/l		<0.005						<0.005
		六価クロム	mg/l		<0.02						<0.02
		砒素	mg/l		<0.005						<0.005
		総水銀	mg/l		<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	
1,1,2-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								0.26		
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								<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	13000.0	12000.0	2700.0	4300.0	2900.0	350.0	6300.0	4000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01						0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.430						0.260	
	燐酸態燐	mg/l		0.062						0.028	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm								12000	
	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		太田川		測定地点コード	09625870	測定地点名	御幸橋	* 地点統一番号		007-01
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川		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	8月11日	8月11日	9月15日	9月15日	10月13日	10月13日	11月10日	11月10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	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:20	17:02	11:15	17:29	8:37	15:20	8:21	13:48
	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	12:25	12:25	16:17	16:17	3:03	15:16	14:07	14:07
	満潮時刻	時:分	19:37	19:37	10:04	22:30	9:06	21:23	8:01	8:01
	気温	℃	36.0	35.5	33.5	31.5	20.5	23.2	15.0	21.2
	水温	℃	27.5	29.1	24.2	23.9	19.0	19.1	19.0	17.8
	色相		無色透明	淡い黄色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色透明	淡黄褐色
	臭気		なし	微磯臭	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	15.2	>30.0	26.3	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	8.1	7.3	7.3	7.8	7.4	7.9
DO		mg/l	7.2*	7.5	7.4*	7.7	7.9	9.1	8.7	9.6
BOD		mg/l	1.6	4.3*	0.7	1.1	0.9	1.1	1.0	1.3
COD		mg/l	3.8	5.2	3.2	6.4	3.2	2.8	1.7	3.0
SS		mg/l	5	3	8	8	4	25	2	5
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	4900*	11000*	24000*	4900*	7000*	3300*	3300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.64			0.75		0.69		0.75
全燐		mg/l	0.046			0.082		0.062		0.036
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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	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	3400.0	5200.0	3000.0	970.0	6900.0	360.0	14000.0	5700.0
	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						<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l						0.360		
	燐酸態燐	mg/l						0.052		
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09625870	測定地点名	御幸橋	* 地点統一番号		007-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川		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	12月1日	12月1日	1月12日	1月12日	2月10日	2月10日	3月2日	3月2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	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:16	18:00	12:15	16:23	12:13	17:11	8:20	13:11	
	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	5:37	18:17	17:23	17:23	17:04	17:04	7:11	19:29	
	満潮時刻	時:分	12:20	12:20	11:22	11:22	11:02	22:56	13:04	13:04	
	気温	℃	16.7	12.5	6.0	7.5	12.0	7.8	4.5	10.8	
	水温	℃	18.2	13.5	9.6	8.2	11.8	8.6	8.2	11.5	
	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		8.0	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	8.1	7.8
DO		mg/l	7.8	9.0	9.8	10.0	9.1	11.0	9.0	9.9	
BOD		mg/l	1.4	1.3	0.8	0.7	1.2	0.7	0.6	1.1	
COD		mg/l	3.3	2.2	2.4	1.9	2.2	2.2	1.4	3.7	
SS		mg/l	3	2	2	4	2	2	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1300*	78	2400*	170	1700*	460	40	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.83		0.73		0.65	1.20		
全燐		mg/l		0.037		0.038		0.026	0.031		
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(1,1,2-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				0.41						
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				<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	16000.0	7700.0	10000.0	7200.0	16000.0	5100.0	9700.0	12000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.14					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.016					
	硝酸態窒素	mg/l				0.400					
	磷酸態燐	mg/l				0.032					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm				21000					
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09427905	測定地点名	下鶴江橋		地点統一番号	100-51
BOD等に係るあてはめ水域名				府中大川		BOD等に係る環境基準類型				DⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	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12日	7月7日	9月15日	11月10日	1月12日	3月2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	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	11:23	11:10	12:20	9:18	13:15	9:51		
	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	℃	28.2	32.0	32.6	15.5	6.6	6.5		
	水温	℃	21.8	25.0	26.2	15.0	7.0	6.2		
	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		
	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		7.5	7.9	7.6	7.5	7.6	7.6	
DO		mg/l	7.9	9.1	7.2	13.0	11.0	9.3		
BOD		mg/l	1.7	1.4	1.4	3.4	1.3	1.6		
COD		mg/l	4.6	3.4	6.9	5.1	2.4	3.1		
SS		mg/l	3	1	2	2	<1	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	130000	>2400000	17000	4900	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								
	1,1,1,2-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	10.0	10.0	10.0	15.0	16.0	12.0		
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋	* 地点統一番号		100-01
BOD等に係るあてはめ水域名				府中大川		BOD等に係る環境基準類型				DⅡ
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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	16:43	10:55	16:45	17:40	14:21	16:15	16:14	14:41
	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	17:04	10:41	14:56	19:19	12:25	16:17	15:16	14:07
	満潮時刻	時:分	10:51	16:08	21:18	13:02	19:37	10:04	21:23	20:10
	気温	℃	18.7	28.7	27.5	30.4	36.5	32.2	24.0	19.6
	水温	℃	15.5	23.3	22.0	28.5	32.3	30.0	20.3	18.9
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡黄褐色	淡黄褐色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	微下水臭	微下水臭	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	7.3	7.7	8.5	8.5	8.3	7.9
DO		mg/l	4.2	6.8	8.1	7.5	8.9	8.7	8.1	13.0
BOD		mg/l	4.7	3.1	2.2	1.9	4.5	2.3	2.9	1.5
COD		mg/l	6.4	5.0	4.6	4.8	5.1	3.6	6.0	4.1
SS		mg/l	7	5	3	3	4	3	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	540000	49000	49000	920000	540000	2400000	540000
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.20	2.50	1.50	1.40	1.40	1.70	2.10	2.00
全燐		mg/l	0.370	0.260	0.100	0.230	0.220	0.270	0.240	0.210
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				1.00				
ふつ素	mg/l				0.20					
ほう素	mg/l				0.75					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.015				
	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	4000.0	800.0	310.0	2800.0	100.0	1800.0	890.0	1400.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	1.50			0.10			0.63	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.100			0.073			0.076	
	硝酸態窒素	mg/l	0.710			0.950			0.890	
	磷酸態燐	mg/l	0.310			0.190			0.210	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm				1200				
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								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
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	太田川	測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋 *	地点統一番号	100-01
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川		BOD等に係る環境基準類型			DⅡ
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1日	1月12日	2月10日	3月2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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	17:00	16:36	16:21	9:02	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	18:17	17:23	17:04	7:11	
	満潮時刻	時:分	12:20	11:22	11:02	13:04	
	気温	℃	16.0	5.0	7.1	5.5	
	水温	℃	14.5	7.9	9.8	7.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	7.8	7.7	6.8	9.2	
BOD		mg/l	2.7	2.9	3.3	6.9	
COD		mg/l	5.3	5.6	6.0	1.9	
SS		mg/l	8	7	3	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	33000	14000	130000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.40	3.00	2.60	3.20	
全燐		mg/l	0.230	0.240	0.250	0.320	
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		1.60			
ふつ素	mg/l		0.70				
ほう素	mg/l		0.44				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.006			
	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	3600.0	3000.0	5100.0	1600.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.72			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.075			
	硝酸態窒素	mg/l		1.600			
	燐酸態燐	mg/l		0.220			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm		9700			
	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		太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川				BOD等に係る環境基準類型				B 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		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7日		4月7日		5月12日		5月12日		6月2日		6月2日		7月7日		7月7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			曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:10		17:23		10:23		16:28		8:53		15:49		11:41		18:22		
	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		4:50		17:04		10:41		22:35		14:56		14:56		7:14		19:19		
	満潮時刻	時:分		10:51		23:23		4:15		16:08		8:32		21:18		13:02		13:02		
	気温	℃		18.5		17.0		26.5		26.8		22.0		28.9		32.0		31.0		
	水温	℃		13.8		12.7		20.0		21.8		17.8		20.5		26.5		25.6		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		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		18.4		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.0		7.5		7.4		7.5		7.5		7.4		8.1		7.8	
DO		mg/l		9.2		9.4		7.6		7.6		7.6		8.9		8.6		6.1		
BOD		mg/l		2.5		2.0		1.0		1.5		1.3		1.1		1.9		1.5		
COD		mg/l		2.0		3.3		2.9		3.0		3.5		5.2		4.4		3.7		
SS		mg/l		2		21		3		2		4		27*		3		9		
大腸菌群数		MPN/100ml		700		14000*		79000*		24000*		79000*		79000*		28000*		3300		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.75		1.00						0.78		0.68				
全燐		mg/l				0.062		0.060						0.072		0.070				
カドミウム		mg/l				<0.001												<0.001		
全シアン		mg/l				ND												ND		
鉛		mg/l				<0.005												<0.005		
六価クロム		mg/l				<0.02												<0.02		
砒素		mg/l				<0.005												<0.005		
総水銀		mg/l				<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		
	1,1,1,2-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		
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																0.25		
	ふつ素	mg/l																		
	ほう素	mg/l																		
	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																<0.005		
	亜鉛	mg/l																0.013		
	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		16000.0		5100.0		3800.0		4500.0		3500.0		600.0		9700.0		8000.0	
		有機態窒素	mg/l																	
		アンモニア態窒素	mg/l				0.03												0.04	
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.008												0.008	
硝酸態窒素		mg/l				0.480												0.250		
燐酸態燐		mg/l				0.057												0.060		
TOC		mg/l																		
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>																		
電気伝導度		μS/cm																24000		
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																		
ジ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		太田川	測定地点コード		09726920	測定地点名		仁保橋 *	地点統一番号		003-01
BOD等に係るあてはめ水域名			猿猴川			BOD等に係る環境基準類型			B 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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	8月11日	8月11日	9月15日	9月15日	10月13日	10月13日	11月10日	11月10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	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	17:55	11:55	16:37	9:03	16:00	8:51	14:13	
	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	12:25	12:25	16:17	16:17	3:03	15:16	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	19:37	19:37	10:04	22:30	9:06	21:23	8:01	20:10	
	気温	℃	36.7	32.5	33.0	33.0	24.6	23.4	15.5	20.5	
	水温	℃	30.0	28.2	25.8	24.5	19.5	20.3	18.6	19.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色透明	淡黄褐色	無色透明	淡黄褐色	
	臭気		なし	微磯臭	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	25.2	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.1	7.6	7.4	7.8	7.8	7.9	7.8
DO		mg/l	6.9	8.4	7.0	7.5	7.4	7.9	8.0	8.3	
BOD		mg/l	1.9	4.4*	0.8	1.1	1.0	0.9	0.7	0.8	
COD		mg/l	4.3	5.3	3.0	5.2	2.7	2.5	1.8	3.0	
SS		mg/l	5	7	5	8	8	7	1	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	49000*	13000*	4900	7900*	17000*	240000*	14000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.91			0.71		0.72		0.79	
全燐		mg/l	0.081			0.028		0.051		0.052	
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									
	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									
	塩素イオン	mg/l	3600.0	5700.0	5200.0	1800.0	7600.0	1400.0	14000.0	10000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l						0.25			
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.007			
	硝酸態窒素	mg/l						0.150			
	燐酸態燐	mg/l						0.041			
	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		太田川		測定地点コード	09726920	測定地点名	仁保橋	* 地点統一番号		003-01
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川		BOD等に係る環境基準類型				B 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	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1日	12月1日	1月12日	1月12日	2月10日	2月10日	3月2日	3月2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		晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:51	17:31	12:33	17:00	11:41	16:45	9:27	13:39
	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	5:37	18:17	17:23	17:23	17:04	17:04	7:11	19:29
	満潮時刻	時:分	12:20	12:20	11:22	11:22	11:02	11:02	13:04	13:04
	気温	℃	18.6	14.3	5.0	4.5	8.9	7.0	6.0	10.0
	水温	℃	18.2	14.8	11.6	10.0	11.2	9.8	10.5	10.5
	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		7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2
DO		mg/l	7.4	8.2	7.4	8.7	8.4	9.1	7.6	12.0
BOD		mg/l	0.9	0.8	1.7	0.5	1.5	1.0	1.3	1.8
COD		mg/l	3.2	2.9	3.3	2.0	2.3	2.9	1.6	2.1
SS		mg/l	3	3	2	3	2	4	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	2400	24000*	1700	7900*	490	22000*	7000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10		0.91		0.77	1.40	
全燐		mg/l		0.048		0.045		0.046	0.045	
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				0.32					
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				<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	16000.0	11000.0	14000.0	11000.0	16000.0	11000.0	16000.0	15000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.11				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.020				
	硝酸態窒素	mg/l				0.300				
	磷酸態燐	mg/l				0.039				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm				33000				
	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。