

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:40		12:41		13:40		13:41		10:30		10:31		10:00		10:01	
	全水深	m		10.1		10.1		12.3		12.3		8.8		8.8		14.3		14.3	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		7.8		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		21.9		21.9		21.1		21.1		21.7		21.7		26.1		26.1	
	水温	℃		14.7		13.3		18.9		12.8		21.6		17.8		26.0		22.6	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		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		2.1		2.1		2.8		2.8		1.5		1.5		1.9		1.9	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			6.9		7.4		7.4		6.9		7.6		6.7		7.9		6.8
DO		mg/l		9.3		10		9.4		8.4		8.8		6.6*		8.1		7.5	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.0		0.9		<0.5		<0.5		0.9		<0.5	
COD		mg/l		2.1		1.8		2.6		2.1		2.3		3.8		2.0		2.0	
SS		mg/l		1		3		1		5		1		6		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		220*		5		220*		70*		2400*		3300*		13000*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.32		0.39		0.33		0.38		0.28		0.53		0.25		0.32	
全燐		mg/l		0.014		0.009		0.007		0.008		0.012		0.019		0.008		0.009	
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																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						4.4		1.7						5.4		3.3	
	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																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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10日	8月10日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:20	10:21	14:30	14:31	10:00	10:01	9:50	9:51
	全水深	m	13.1	13.1	21.1	21.1	9.1	9.1	8.8	8.8
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	8.1	0.0	7.8
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.1	25.1	23.6	23.6	20.0	20.0	10.9	10.9
	水温	℃	26.5	19.2	24.0	16.9	18.6	17.7	11.9	11.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	濃い黄色	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	1.7	1.7	0.5	0.5	2.5	2.5	1.3	1.3
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	6.7	8.0	6.8	6.8	6.5	7.1
DO		mg/l	7.7	6.1*	9.3	8.9	7.4*	5.3*	9.9	9.9
BOD		mg/l	0.6	0.7	0.9	0.7	0.6	<0.5	0.6	0.7
COD		mg/l	2.1	2.8	3.1	3.0	1.9	1.7	2.4	2.7
SS		mg/l	2	9	13	55*	2	3	5	13
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7900*	22000*	49000*	33	79*	2400*	490*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.20	0.51	0.35	0.60	0.20	0.22	0.31	0.26
全燐		mg/l	0.007	0.018	0.042	0.15	0.007	0.014	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								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³			14.0	0.8			3.0	1.5
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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14日	12月14日	1月11日	1月11日	2月8日	2月8日	3月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		雪	雪	晴	晴	雪	雪	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:20	10:21	10:00	10:01	10:30	10:31	10:05	10:06
	全水深	m	9.1	9.1	9.6	9.6	15.0	15.0	13.4	13.4
	採取水深	m	0.0	8.1	0.0	8.6	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	-1.2	-1.2	0.2	0.2	-1.8	-1.8	12.8	12.8
	水温	℃	1.9	1.3	0.6	1.3	1.8	1.9	6.1	5.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.4	2.4	1.3	1.3	2.7	2.7	2.9	2.9
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
DO		mg/l	11	11	12	11	11	12	11	11
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.3	1.4	1.8	1.8	1.2	1.2	1.1	1.4
SS		mg/l	1	1	6	5	1	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	23	11	17	22	79*	330*	79*	79*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.23	0.25	0.37	0.36	0.50	0.50	0.48	0.49
全燐		mg/l	0.007	0.008	0.009	0.010	0.005	0.007	0.006	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 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 ³			1.9	0.6			<0.5	<0.5
	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									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		12:17		13:00		9:50		9:30		9:55		15:05		10:40		9:25		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		22.4		19.9		21.7		25.4		28.2		21.1		21.3		9.1		
	水温	℃		15.3		15.6		16.3		19.4		20.4		19.4		16.6		9.9		
	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		7.1		7.0		7.1		7.1		7.2		7.5		7.1	
DO		mg/l		9.9		9.9		8.6		7.7		8.1		8.5		9.6		11		
BOD		mg/l		<0.5		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.0		1.3		1.0		1.1		1.9		1.0		1.2		1.8		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		79*		79*		110*		1300*		3300*		2200*		490*		490*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.39				0.31				0.34				0.32		
全燐		mg/l				0.003				0.004				0.004				<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 ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブ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

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	曇	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:10	10:00	9:35	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	-1.3	0.5	-1.3	10.6	
	水温	℃	0.9	2.1	1.8	6.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		6.8	6.9	6.8	6.9
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.7	1.0	<0.5	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	13	8	33	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.41		0.60	
全燐		mg/l		0.003		<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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:15		11:16		11:00		11:01		12:10		12:11		11:40		11:41		
	全水深	m		23.5		23.5		22.9		22.9		19.9		19.9		25.0		25.0		
	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	℃		20.6		20.6		16.9		16.9		26.6		26.6		27.8		27.8		
	水温	℃		13.0		10.1		16.6		13.9		23.1		18.3		26.7		20.3		
	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		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		2.4		2.4		2.3		2.3		1.9		1.9		3.0		3.0		
	透視度	c m																		
	生活環境項目	pH			6.8		6.7		7.1		7.1		7.1		6.5		7.1		6.4*	
DO		mg/l		9.9		10		9.3		10		8.2		7.2*		7.6		5.5*		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.5		0.8		<0.5		<0.5		0.6		0.8		
COD		mg/l		1.8		1.7		2.1		2.2		2.0		2.1		3.4		3.4		
SS		mg/l		<1		1		1		1		1		5		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2		79*		8		110*		9		490*		1700*		140*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.38		0.41		0.34		0.46		0.24		0.36		0.48		0.45		
全磷		mg/l		0.006		0.007		0.005		0.007		0.007		0.010		0.012		0.007		
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 ³						4.2		7.8						4.3		7.1	
		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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月10日		8月10日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		雨		雨		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:45		11:46		10:50		10:51		11:50		11:51		11:50		11:51	
	全水深	m		24.7		24.7		24.4		24.4		23.0		23.0		17.9		17.9	
	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	℃		26.3		26.3		19.7		19.7		21.3		21.3		13.3		13.3	
	水温	℃		26.0		20.4		21.8		19.8		20.1		19.2		13.9		13.8	
	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		2.5		2.5		1.8		1.8		2.1		2.1		1.7		1.7	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			8.2		6.5		7.6		6.4*		7.0		6.7		6.8		6.7
DO		mg/l		7.8		6.6*		8.7		5.6*		7.6		5.4*		8.9		8.8	
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.5		<0.5		<0.5		0.5		0.5		0.7	
COD		mg/l		3.2		4.0		3.8		3.3		3.3		3.1		3.8		3.4	
SS		mg/l		2		1		2		3		1		1		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		1100*		4900*		7900*		3300*		7900*		1700*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.22		0.41		0.19		0.22		0.15		0.23		0.17		0.18	
全燐		mg/l		0.008		0.008		0.014		0.010		0.011		0.010		0.011		0.012	
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 ³						10.0		2.2						7.9		8.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月20日	12月20日	3月22日	3月22日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層					
	天候		晴	晴	雨	雨					
	採取時刻	時:分	13:55	13:56	11:00	11:01					
	全水深	m	20.8	20.8	24.0	24.0					
	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	℃	2.8	2.8	3.2	3.2					
	水温	℃	1.6	2.3	1.6	2.9					
	色相		無色透明	無色透明		淡い黄色					
	臭気		なし	なし	なし	なし					
	透明度	m	1.9	1.9	2.9	2.9					
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	6.8	6.6	6.5				
DO		mg/l	11	11	10	11					
BOD		mg/l	0.6	0.6	<0.5	<0.5					
COD		mg/l	2.5	3.1	1.5	1.5					
SS		mg/l	2	3	1	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	33	33	13	5					
ノルハチン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.23	0.26	0.58	0.58					
全燐		mg/l	0.012	0.012	0.006	0.007					
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 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 ³			2.1	2.3					
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		雨		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:55		12:05		11:20		11:00		11:20		10:05		11:05		11:10		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		23.8		20.1		23.6		27.4		23.8		22.9		18.1		13.1		
	水温	℃		10.9		12.4		17.3		20.3		20.9		19.2		16.4		10.1		
	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																		
	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		7.1		7.2		7.3		7.2		7.2		7.4		7.1	
DO		mg/l		10		10		8.8		8.2		8.2		8.7		9.0		11		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		0.9		1.2		1.1		1.3		2.3		1.2		1.2		1.5		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*		240*		110*		2200*		7900*		7900*		170*		790*		
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 ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	11:30	11:50	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	℃	1.3	3.1	-1.3	13.8	
	水温	℃	0.4	2.1	1.4	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		6.8	6.9	6.8	6.8
DO		mg/l	14	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.9	1.1	0.6	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	790*	240*	33	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.18	7.12	2.46	3.55	3.79					
	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)	
	天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	
	採取水深	m	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	℃	18.1	20.9	20.8	27.2	28.5	21.5	19.5	6.5	6.5	
	水温	℃	11.6	13.5	16.3	20.2	20.9	18.4	17.5	12.3	12.3	
	色相		淡灰色	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	無色透明	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.7	8.1	7.5	
DO		mg/l	10	10	9.6	9.0	8.9	8.8	9.5	10		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.0	1.1	1.4	1.1	1.5	1.2	1.4	1.2		
SS		mg/l	1	<1	2	2	1	2	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	110	460	7900*	1100*	3300*	4900*	700	1300*		
ノルハチン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.39		0.46						
全燐		mg/l		0.006		0.006						
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-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002				
テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	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		0.27							
ふつ素	mg/l			0.10				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										
その他の項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l		0.10		0.19						
	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		0.29		0.27						
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル-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	1	47	1800	430	410	64	19	20			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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	測定日					
		12月6日	1月10日	2月7日	3月7日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.7	0.6	1.0	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	1.0	-0.3	0.8	4.0	
	水温	℃	3.9	2.7	3.8	4.8	
	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		7.3	7.0	7.0	6.9
DO		mg/l	13	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.8	0.6	1.1	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	170	49	33	
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					
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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	11	5	6	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

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.86	1.47	0.60	1.40	0.99	3.25	0.57	0.87		
	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	9:25	14:15	9:30	9:50	10:10	9:35	9:40	11:30		
	全水深	m	0.3	0.4	0.2	0.4	0.8	0.3	0.3	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	℃	17.1	24.0	22.7	27.3	29.4	27.0	23.1	20.3		
	水温	℃	11.8	18.0	19.1	21.5	23.1	19.6	18.1	12.7		
	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	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	7.4	7.6	8.1	7.5	7.4	7.6	7.5	
DO		mg/l	10	8.9	8.7	8.7	8.2	8.7	8.6	10		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	0.9	1.3	1.1	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3		
SS		mg/l	<1	1	<1	2	1	1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	220	4900*	4900*	24000*	24000*	7900*	4900*	2400*		
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 ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル-活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.71	0.83	1.96	4.80	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	9:45	9:55	10:05	
	全水深	m	0.3	0.2	0.5	0.3	
	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	℃	2.4	-0.8	0.6	10.4	
	水温	℃	3.8	3.9	2.9	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		7.1	7.0	6.9	7.7
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.0	0.9	0.7	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	220	79	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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		4月27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:15		10:16		9:50		9:51		14:30		14:31		13:50		13:51	
	全水深	m		43.8		43.8		34.4		34.4		39.1		39.1		44.5		44.5	
	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	℃		17.1		17.1		13.5		13.5		26.9		26.9		28.3		28.3	
	水温	℃		14.2		11.1		16.6		13.8		24.7		18.4		28.2		20.3	
	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		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		2.1		2.1		3.1		3.1		3.1		3.1		3.1		3.1	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.7		7.3		7.6		7.0		8.2		7.1		8.7*		6.8
DO		mg/l		10		10		9.8		9.4		8.7		8.7		8.2		7.0*	
BOD		mg/l		0.5		0.9		0.8		<0.5		<0.5		<0.5		0.8		1.1	
COD		mg/l		2.1		1.8		2.7		2.9		2.0		2.2		3.4		3.8	
SS		mg/l		1		2		1		2		1		2		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		220		170		170		2400*		49000*		2200*		24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.26		0.32		0.29		0.46		0.16		0.27		0.22		0.47	
全燐		mg/l		0.007		0.007		0.008		0.008		0.008		0.011		0.011		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 ³						6.0		7.8						4.4		37.0	
	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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		8月10日		8月10日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		雨		雨		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:15		14:16		12:20		12:21		14:00		14:01		14:15		14:16	
	全水深	m		42.8		42.8		45.2		45.2		41.2		41.2		42.9		42.9	
	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	℃		25.3		25.3		21.9		21.9		23.5		23.5		12.6		12.6	
	水温	℃		26.9		22.3		23.9		19.9		20.3		19.3		14.3		14.1	
	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		3.0		3.0		2.6		2.6		3.3		3.3		4.0		4.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			9.0*		7.0		8.3		6.6		7.0		6.6		7.0		7.0
DO		mg/l		8.8		7.6		8.8		6.6*		7.5		5.5*		8.9		8.8	
BOD		mg/l		0.9		<0.5		0.5		0.9		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.8		2.3		2.9		3.7		2.5		2.1		2.5		2.3	
SS		mg/l		2		1		<1		1		<1		<1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		33000*		49000*		4900*		330		2400*		7900*		3300*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.20		0.31		0.17		0.48		0.16		0.17		0.20		0.21	
全燐		mg/l		0.011		0.008		0.010		0.009		0.009		0.008		0.006		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 ³						6.4		1.2						4.4		3.7	
	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																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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14日		12月14日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			雪		雪		晴		晴		雪		雪		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:45		14:46		13:15		13:16		14:45		14:46		13:40		13:41		
	全水深	m		39.0		39.0		30.7		30.7		30.0		30.0		41.8		41.8		
	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	℃		-3.4		-3.4		1.7		1.7		-4.8		-4.8		11.8		11.8		
	水温	℃		5.4		4.9		1.2		2.5		1.3		1.8		5.4		5.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明										
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		2.5		2.5		3.0		3.0		2.9		2.9		3.2		3.2		
	透視度	cm																		
	生活環境項目	pH			6.9		6.9		6.9		6.9		6.8		6.8		6.7		7.0	
DO		mg/l		10		10		11		9.9		12		11		11		11		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.7		1.7		1.8		2.1		1.1		1.1		1.6		1.7		
SS		mg/l		1		1		2		3		1		3		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		70		70		170		17		170		110		33		70		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.22		0.22		0.42		0.39		0.52		0.61		0.52		0.54		
全燐		mg/l		0.006		0.007		0.009		0.010		0.006		0.007		0.009		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																		
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 ³						1.8		4.6						0.5		<0.5		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル-活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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26日		4月26日		4月26日		5月17日		5月17日		5月17日		6月7日		6月7日		
一般項目	流量	m ³ /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			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:10		10:30		11:15		9:30		9:50		10:10		9:35		9:40		
	全水深	m		95.4		95.4		95.4		92.2		92.2		92.2		92.0		92.0		
	採取水深	m		0.5		47.7		94.4		0.5		46.1		91.2		0.5		46.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.0		18.0		18.0		25.0		25.0		25.0		22.0		22.0		
	水温	℃		14.3		6.9		6.4		18.2		6.9		7.1		20.8		6.9		
	色相													淡い茶色						
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		3.9		3.9		3.9		5.7		5.7		5.7		5.1		5.1		
	透視度	cm																		
	生活環境項目	pH			7.4		6.9		6.8		7.2		6.7		6.6		7.5		6.7	
DO		mg/l		10		10		10		10		10		10		9.1		10		
BOD		mg/l		0.7		<0.5		<0.5		1.0		<0.5		<0.5		0.8		<0.5		
COD		mg/l		1.9		1.4		1.5		2.3		1.3		1.3		2.4		1.6		
SS		mg/l		1		1		1		1		1		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		<1		4		<1		330		23		23		490		330		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.41		0.47		0.45		0.33		0.46		0.47		0.33		0.43		
全燐		mg/l		0.006		0.006		0.006		0.007		0.005		0.006		0.006		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(1,2-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		0.003		0.003		0.003		0.003		0.003		0.003		<0.001		0.004		
	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		0.24		0.16		0.16		0.19		0.15		0.18		0.22		0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.01		0.03		0.04		0.03		0.02		0.01		0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.009		0.005		<0.005		<0.005		0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.17		0.29		0.25		0.10		0.28		0.27		0.10		0.32		
	燐酸態燐	mg/l		0.006		0.006		0.006		0.007		0.005		0.006		0.006		0.005		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³		3.8		1.6		2.2		3.8		0.7		0.9		2.7		0.9		
	電気伝導度	μS/cm																		
	好氧性有機物質	mg/l																		
	濁度	度		1.1		1.2		1.3		1.1		1.1		1.1		<1		<1		
	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		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<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

2005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7日	7月20日	7月20日	7月20日	8月8日	8月8日	8月8日	9月20日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	10:12	13:08	13:20	14:20	10:30	10:40	11:00	13:30	
	全水深	m	92.0	91.0	91.0	91.0	90.0	90.0	90.0	87.8	
	採取水深	m	91.0	0.5	45.5	90.0	0.5	45.0	89.0	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.0	34.1	34.1	34.1	32.0	32.0	32.0	26.0	
	水温	℃	6.6	26.6	7.2	7.1	28.5	7.4	7.5	24.1	
	色相		淡い茶色						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	5.1	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	2.8	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		6.6	7.2	6.7	6.5	8.5	6.8	6.7	8.2
DO		mg/l	7.8	8.7	9.1	7.3*	8.8	9.0	4.7*	9.8	
BOD		mg/l	0.5	1.0	<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.5	0.8	
COD		mg/l	1.9	2.0	1.2	1.6	2.5	1.4	2.4	2.6	
SS		mg/l	3	<1	1	3	1	1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	13	49	330	49	33	79	220	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.59	0.39	0.40	0.44	0.38	0.45	0.62	0.35	
全燐		mg/l	0.009	0.010	0.004	0.008	0.009	0.004	0.010	0.009	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001	<0.001	<0.001		
	全シアン	mg/l				ND	ND	ND			
	鉛	mg/l				<0.005	<0.005	<0.005			
	六価クロム	mg/l				<0.02	<0.02	<0.02			
	砒素	mg/l				<0.005	<0.005	<0.005			
	総水銀	mg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l				ND	ND	ND			
	PCB	mg/l				ND	ND	ND			
	PCB試験法						1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002	<0.002	<0.002			
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004	<0.0004	<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002	<0.002	<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<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			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002	<0.002	<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	チウラム	mg/l				<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	シマジン	mg/l				<0.0003	<0.0003	<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002	<0.002	<0.002			
	ベンゼン	mg/l				<0.001	<0.001	<0.001			
	セレン	mg/l				<0.002	<0.002	<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.08	0.28	0.22			
ふつ素	mg/l				<0.08	<0.08	<0.08				
ほう素	mg/l				<0.01	<0.01	<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l	0.004	<0.001	0.005	0.003	<0.001	0.009	0.007	<0.001	
	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	0.23	0.12	0.15	0.30	0.13	0.28	0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.04	0.12	<0.01	
	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	0.28	0.16	0.28	0.25	0.080	0.28	0.22	0.080	
	燐酸態燐	mg/l	0.009	0.010	0.004	0.008	0.009	0.004	0.010	0.009	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³	0.6	1.9	0.6	<0.5	4.4	1.0	0.5	5.8	
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l										
濁度	度	2.8	<1	<1	3.1	1.5	1.1	3.0	1.8		
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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

2005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20日		9月20日		10月11日		10月11日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		13:45	14:12	13:30	13:41	14:10	14:22	14:45	15:05				
	全水深	m		87.8	87.8	88.5	88.5	88.5	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0
	採取水深	m		43.9	86.8	0.5	44.2	87.5	0.5	43.5	86.0				
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		26.0	26.0	24.0	24.0	24.0	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
	水温	℃		17.8	10.0	20.9	17.6	8.7	17.6	17.1	8.5				
	色相			淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い茶色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	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		2.8	2.8	3.3	3.3	3.3	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			6.6	6.6	7.1	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
DO		mg/l		7.2*	6.5*	9.2	6.5*	3.8*	6.9*	6.4*	3.4*				
BOD		mg/l		<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l		2.7	2.0	2.9	2.4	2.1	2.0	2.1	2.8				
SS		mg/l		5	4	2	2	5	1	3	7				
大腸菌群数		MPN/100ml		490	220	230	130	170	110	130	33				
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.62	0.59	0.34	0.59	0.45	0.42	0.55	0.35				
全燐		mg/l		0.018	0.010	0.009	0.012	0.018	0.006	0.008	0.017				
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-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		0.003	0.006	<0.001	0.004	0.006	<0.001	0.004	0.006				
	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		0.33	0.31	0.23	0.27	0.16	0.18	0.30	0.19				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.12				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011				
	硝酸態窒素	mg/l		0.27	0.26	0.11	0.32	0.25	0.24	0.23	0.030				
	燐酸態燐	mg/l		0.018	0.010	0.009	0.012	0.018	0.006	0.008	0.017				
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		<0.5	<0.5	6.6	<0.5	0.5	0.6	1.9	0.9				
	電気伝導度	μS/cm													
	好氧性有機物質	mg/l													
	濁度	度		9.8	5.3	1.8	3.8	6.0	1.1	3.0	7.8				
	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		8	6	<1	<1	2	<1	2	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

2005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6日		12月6日		12月6日		1月10日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日	
一般項目	流量	m ³ /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		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		13:50		14:10		14:30		14:25		14:36		14:50		13:48		14:10	
	全水深	m		86.0		86.0		86.0		86.9		86.9		86.9		94.6		94.6	
	採取水深	m		0.5		43.0		85.0		0.5		43.4		85.9		0.5		47.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		2.0		2.0		2.0		3.2		3.2		3.2		2.2		2.2	
	水温	℃		13.7		13.8		8.5		9.1		9.0		8.4		7.5		7.3	
	色相					淡い緑色		淡い白色		淡い白色		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	
	透明度	m		3.3		3.3		3.3		3.9		3.9		3.9		4.3		4.3	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.7		6.8		6.6		6.6		6.6		6.5		6.9		6.8
DO		mg/l		7.5		7.9		3.5*		9.2		9.4		9.6		10		10	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.1		2.3		2.8		2.1		2.1		2.0		1.9		2.0	
SS		mg/l		1		2		4		2		2		3		<1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		11		33		79		7		4		2		17		49	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.39		0.40		0.37		0.45		0.49		0.45		0.41		0.49	
全燐		mg/l		0.005		0.007		0.015		0.006		0.006		0.007		0.006		0.007	
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		ND	
	PCB試験法															1:1:1:1		1:1:1:1	
	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														0.29		0.32		
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		0.003		0.004		0.006		0.002		0.005		0.004		<0.001		0.007	
	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		0.17		0.16		0.16		0.21		0.23		0.21		0.12		0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.01		0.15		<0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.007		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.22		0.23		0.050		0.24		0.25		0.24		0.29		0.32	
	燐酸態燐	mg/l		0.005		0.007		0.015		0.006		0.006		0.007		0.006		0.007	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		2.0		2.0		0.9		2.4		1.9		1.9		2.4		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物	mg/l																	
	濁度	度		1.8		2.5		4.4		1.3		1.3		1.9		<1		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																	
ブロムホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2		2		2		<1		<1		<1		<1		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

2005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		2月7日		3月7日		3月7日		3月7日						
一 般 項 目	流量	m ³ /s														
	採取位置			下層		上層(表層)		中層		下層						
	天候			曇		晴		晴		晴						
	採取時刻	時:分		14:30		13:55		14:07		14:20						
	全水深	m		94.6		98.2		98.2		98.2						
	採取水深	m		93.6		0.5		49.1		97.2						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		2.2		16.1		16.1		16.1						
	水温	℃		6.6		7.8		6.3		5.9						
	色相			淡い白色						淡い白色						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m		4.3		5.8		5.8		5.8						
	透視度	cm														
	生 活 環 境 項 目	pH			6.9		6.9		6.8		6.8					
DO		mg/l		10		11		10		11						
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		1.4						
COD		mg/l		1.9		1.7		1.6		2.6						
SS		mg/l		4		<1		<1		6						
大腸菌群数		MPN/100ml		79		23		23		110						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.53		0.48		0.50		0.88						
全燐		mg/l		0.010		0.004		0.005		0.014						
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		0.33												
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		0.007		<0.001		0.009		0.023						
	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		0.18		0.18		0.15		0.50						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.01		0.02		0.03						
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		0.33		0.29		0.33		0.35						
	燐酸態燐	mg/l		0.010		0.004		0.005		0.014						
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³		1.2		2.6		1.0		2.7						
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物質	mg/l														
	濁度	度		4.2		<1		<1		5.5						
	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															
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		17		<1		1		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

2005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		4月25日		5月17日		6月7日		7月19日		8月2日		9月20日		10月11日		11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.92		3.27		1.69		2.78		3.49		2.76		3.05		3.26		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			曇		晴		曇		晴		曇		曇		曇		曇		
	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		0.6		0.8		0.6		0.6		0.6		0.6		
	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	℃		20.1		19.3		23.4		30.4		27.2		23.0		23.2		12.5		
	水温	℃		10.1		13.3		14.5		18.6		20.0		20.5		17.3		14.5		
	色相			淡灰色		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	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			7.4		7.1		7.2		7.2		7.1		7.4		7.9		7.3	
DO		mg/l		11		10		10		9.4		9.0		9.0		9.2		10		
BOD		mg/l		<0.5		0.7		0.6		1.5		0.8		0.6		<0.5		0.7		
COD		mg/l		1.4		1.5		2.0		2.1		2.2		2.3		2.0		1.8		
SS		mg/l		2		2		2		2		2		2		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		1700*		7000*		3300*		3300*		7000*		790		3300*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.36				0.46										
全燐		mg/l				0.009				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				0.21				0.26											
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				0.20										
	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				0.21				0.26										
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル-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																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		10		4		4		100		66		490		58		120			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	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	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	3.07	3.26	2.85	21.41	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	9:50	9:50	9:50	
	全水深	m	0.6	0.5	0.6	1.0	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.1	1.1	1.3	6.1	
	水温	℃	9.9	4.6	4.6	5.7	
	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	7.0	6.9
DO		mg/l	11	12	12	12	
BOD		mg/l	0.6	0.5	0.7	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.9	1.4	1.5	
SS		mg/l	2	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	220	490	33	
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 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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	19	15	72	<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

2005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25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日
	流量	m ³ /s	3.50	4.26	4.26	6.65	5.09		
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇
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	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	21.0	20.3	22.9	29.4	27.8	22.8	22.3	13.5
水温	℃	11.9	15.6	16.4	20.2	22.0	20.6	19.3	14.5
色相		淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡黄緑色	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
pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.4
DO	mg/l	10	10	9.5	9.1	8.8	8.9	9.3	10
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.6
COD	mg/l	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8	1.7	1.6	1.6
SS	mg/l	1	2	2	2	2	1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	1300*	4900*	35000*	11000*	13000*	2100*	2300*
ノロウイルス抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		0.42		0.47				
全燐	mg/l		0.012		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	
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		0.25		0.31				
ふつ素	mg/l			0.09				0.12	
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								
その他項目									
塩素イオン	mg/l								
有機態窒素	mg/l		0.15		0.16				
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		0.25		0.31				
燐酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチル活性物質	mg/l			0.02				<0.02	
濁度	度								
トリクロロエチレン生成能	mg/l	0.016			0.015			0.011	
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	17	8	34	120	140	470	86	190

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	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6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	11.68	4.81	14.47	52.19	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.9	1.0	1.1	1.2	
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.3	2.8	1.8	6.7	
	水温	℃	7.1	4.9	4.2	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		7.3	6.9	7.0	6.9
DO		mg/l	12	12	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.2	1.5	1.8	
SS		mg/l	1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	460	490	490	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-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l		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	820	390	59	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

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.58		0.62		0.42		0.38		0.40		3.17		0.78		1.24	
	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		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:45		13:50		10:30		10:25		11:00		10:35		10:15		12:00	
	全水深	m		0.5		0.6		0.4		0.4		0.2		0.4		0.3		0.6	
	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		25.6		26.0		30.1		27.7		31.4		24.6		13.9	
	水温	℃		12.2		16.3		19.0		21.4		23.4		20.1		17.4		11.3	
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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.6		7.5		7.8		7.6		7.4		7.6		7.6		
DO	mg/l		10		9.4		9.1		8.7		8.3		8.7		9.0		11		
BOD	mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		0.9		1.3		1.2		1.2		1.5		1.2		1.0		1.7		
SS	mg/l		<1		1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		790		2200*		4900*		13000*		24000*		4900*		2400*		1300*		
生活環境項目	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																		
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 ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリクロロエチレン生成能	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

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.75	1.33	0.75	2.29	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:25	10:30	10:40	
	全水深	m	0.6	0.3	0.3	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	℃	-0.4	2.8	0.5	18.1	
	水温	℃	2.9	3.1	3.3	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		7.1	7.0	7.0	7.1
DO		mg/l	13	13	12	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.0	0.9	0.8	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	490	240	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	薄曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:15	10:05	11:00	10:15	10:38	10:18	10:38
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.0	19.0	26.0	30.5	31.5	31.0	24.0
	水温	℃	10.0	15.0	19.5	24.0	25.5	24.5	21.0
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	
臭気		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	
生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
	DO	mg/l	11	10	9.0	8.6	8.3	9.1	8.9
	BOD	mg/l	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	<0.5
	COD	mg/l	1.9	1.1	1.6	1.2	1.5	1.3	0.8
	SS	mg/l	<1	<1	2	1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	230	220	330	740	790	3300*	230
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.53	0.49	0.41	0.41	0.46	0.47	0.40
	全燐	mg/l	0.007	0.010	0.007	0.012	0.009	0.012	0.010
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				<0.001		
全シアン		mg/l				ND			
鉛		mg/l				<0.005			
六価クロム		mg/l				<0.02			
砒素		mg/l				<0.005			
総水銀		mg/l				<0.0005			
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l				ND			
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l				<0.002			
四塩化炭素		mg/l				<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002			
トリス-1,2-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				0.28				
ふつ素	mg/l				<0.08				
ほう素	mg/l				<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l				<0.005			
	亜鉛	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l				<0.1			
	塩素イオン	mg/l	5.3	7.4	4.9	4.6	3.9	4.6	6.0
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.01			0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.35			0.28			0.34
	磷酸態磷	mg/l	0.007			0.008			0.005
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
水 質 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							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
	プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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	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11日	2月17日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:50	10:00	10:10	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	℃	7.0	3.0	7.0	9.0	
	水温	℃	9.0	4.5	6.0	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		7.3	7.4	7.1	7.3
DO		mg/l	12	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	0.8	0.8	1.0	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	20	170	79	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.34	0.50	0.57	0.46	
全燐		mg/l	0.007	0.005	0.007	0.003	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-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		0.43			
ふつ素	mg/l		0.41				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	0.001	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	4.2	4.9	5.3	2.8	
	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		0.43			
	燐酸態燐	mg/l		0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s																
	採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分	10:30		13:20		12:15		11:00		12:00		11:25		10:50		13:20	
	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	℃	21.3		23.4		30.7		30.7		29.9		30.8		27.5		17.1	
	水温	℃	13.4		18.8		23.9		24.4		25.3		22.3		19.4		12.6	
色相		無色透明		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		
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		微その他		
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		7.8		7.8		8.2		8.7*		7.6		7.7		8.0		8.0	
	DO	mg/l	10		9.4		8.7		8.7		7.7		8.3		9.3		11	
	BOD	mg/l	<0.5		0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	COD	mg/l	1.8		2.1		1.7		2.0		3.6		1.6		1.5		1.8	
	SS	mg/l	1		2		2		1		8		1		2		1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*		1400*		2400*		33000*		33000*		33000*		2400*		3300*	
	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																
1,1,2-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																	
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 ³																
	電気伝導度	μS/cm																
	メチルブルー活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリクロロエチレン生成能	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

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	11:25	11:25	11:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.5	6.4	1.7	15.2	
	水温	℃	4.3	4.3	4.0	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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.2	7.4
DO		mg/l	13	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.7	2.1	1.5	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	130	330	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					
	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエタン生成能	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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25日		5月17日		6月7日		7月19日		8月2日		9月20日		10月11日		11月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		1.82		5.78		4.90		15.62		9.03		5.16		5.84		4.51		
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		
	天候			曇		晴		曇		晴		曇		曇		曇		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		3.4		0.9		0.8		2.5		0.7		0.7		0.6		0.6		
	採取水深	m		0.6		0.1		0.1		0.5		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.2		21.9		22.3		30.3		28.3		22.7		21.3		15.2		
	水温	℃		14.6		16.9		19.5		21.9		22.2		22.4		19.9		14.4		
	色相			淡灰色		淡い茶色		無色透明		淡黄緑色		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	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			7.7		7.5		7.7		7.5		7.5		7.7		7.7		7.4	
DO		mg/l		10		10		9.4		9.2		9.1		8.6		9.3		10		
BOD		mg/l		0.5		0.7		0.7		1.4		0.8		0.5		<0.5		0.9		
COD		mg/l		1.5		1.6		1.8		1.8		2.0		1.5		1.7		2.3		
SS		mg/l		1		2		2		5		4		2		3		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		490		230		2300*		7900*		7900*		4600*		2200*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.45				0.58										
全燐		mg/l				0.013				0.016										
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				0.36											
ふつ素	mg/l						0.10						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																			
クロム	mg/l																			
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l				0.15				0.21										
	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				0.29				0.36										
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メソフィル-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																		
ブモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2		21		5		70		130		210		36		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

2005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	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	5.65	5.78	11.46	96.95	
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20	
	全水深	m	0.9	1.0	0.9	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.5	3.5	2.7	9.3	
	水温	℃	7.1	5.7	4.2	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		7.4	7.1	7.2	6.9
DO		mg/l	11	12	13	12	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.2	1.3	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	79	1700*	110	
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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロムホルム生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	43	30	35	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

2005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6日		6月1日		8月3日		10月12日		12月1日		2月17日	
	流量	m ³ /s											
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		曇		薄曇		晴		晴		晴		曇	
採取時刻	時:分	9:25		10:07		9:50		9:50		9:50		9:30	
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	℃	13.5		24.0		29.0		22.0		6.0		7.0	
水温	℃	9.5		18.0		23.5		18.5		8.5		6.5	
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	
pH		7.2		7.4		7.4		7.5		7.2		7.2	
DO	mg/l	11		8.8		8.0		9.0		11		12	
BOD	mg/l	0.6		0.9		1.2		0.6		<0.5		0.7	
COD	mg/l	1.7		2.2		1.7		1.7		1.1		1.8	
SS	mg/l	2		2		1		2		<1		2	
大腸菌群数	MPN/100ml	1100*		13000*		3300*		9400*		1400*		1700*	
ノルハチ抽出物質	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												
1,1,1,2-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	5.6		6.3		5.6		6.7		5.3		5.6	
有機態窒素	mg/l												
アンモニア態窒素	mg/l												
亜硝酸態窒素	mg/l												
硝酸態窒素	mg/l												
燐酸態燐	mg/l												
TOC	mg/l												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μS/cm												
メチル-活性物質	mg/l												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/l												
クロロホルム生成能	mg/l												
ジクロロメタン生成能	mg/l												
ブロモホルム生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	9:40	10:32	9:45	10:13	9:51	10:15	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	11.5	18.0	25.0	32.0	30.0	30.0	24.5	
	水温	℃	11.0	16.0	20.0	23.5	25.5	24.5	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.4	8.4	7.8	8.0	7.8	7.6
DO		mg/l	10	10	9.6	8.1	8.1	8.6	8.5	
BOD		mg/l	0.5	0.7	0.9	0.7	0.8	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.5	1.4	2.1	1.3	2.0	1.8	1.2	
SS		mg/l	1	1	1	1	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	4900*	1400*	1400*	7000*	4600*	4900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.0	1.1	1.1	0.79	0.83	0.99	0.83	
全燐		mg/l	0.021	0.031	0.037	0.027	0.029	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			
		総水銀	mg/l				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-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				0.66					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	
	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	9.9	8.1	6.7	7.1	7.1	7.8	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			0.01			0.07	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.85			0.66			0.76	
	磷酸態燐	mg/l	0.021			0.019			0.023	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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	
測定項目	単位	12月1日	1月11日	2月17日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:25	9:40	9:50	10:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	2.5	7.0	8.0	
	水温	℃	8.0	4.5	7.0	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.6	7.3	7.0
DO		mg/l	11	12	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.7	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.4	1.4	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	940	790	1100*	490	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.0	1.1	1.0	1.0	
全燐		mg/l	0.023	0.017	0.020	0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-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		1.00			
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	0.003	0.001	0.003	0.003	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	7.8	9.5	6.7	3.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			
	燐酸態燐	mg/l		0.015			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	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

2005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6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月17日			
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸			
	天候		曇	薄曇	晴	晴	曇	曇			
	採取時刻	時:分	10:50	11:45	11:15	11:10	12:00	10:55			
	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	℃	13.0	25.0	28.5	23.0	10.0	5.5			
	水温	℃	11.0	19.0	24.0	19.0	10.0	6.5			
	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		7.5	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5		
DO		mg/l	10	9.0	8.0	8.7	11	11			
BOD		mg/l	0.8	0.9	2.8*	0.6	<0.5	1.0			
COD		mg/l	1.6	2.5	4.5	1.3	1.3	2.7			
SS		mg/l	3	2	2	<1	<1	9			
大腸菌群数		MPN/100ml	790	490	22000*	3300*	700	2400*			
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	13.0	15.0	11.0	13.0	13.0	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 ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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		分析機関	広島市衛生研究所		
測定項目		単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月2日	11月2日		
一般項目	流量	m ³ /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	薄曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:35	10:35	11:28	10:45	11:30	10:49	11:40	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	℃	13.0	19.0	25.0	28.5	30.0	29.5	24.5	13.0		
	水温	℃	11.0	16.5	20.0	24.0	26.0	24.0	21.5	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		7.6	7.8	8.0	7.9	8.1	8.0	7.8	7.7	
DO		mg/l	11	9.7	8.7	8.3	8.1	8.5	8.3	10		
BOD		mg/l	0.7	0.9	1.1	0.8	0.7	0.9	0.5	0.9		
COD		mg/l	1.8	1.6	2.5	1.6	4.3	2.4	1.3	2.6		
SS		mg/l	1	2	3	2	3	1	1	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	17000*	3300*	11000*	17000*	17000*	11000*	7000*		
ノルマ抄出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	1.1	1.2	1.4	0.96	1.0	1.1	1.2	1.1		
全燐		mg/l	0.044	0.069	0.11	0.057	0.063	0.066	0.069	0.068		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001					
		全シアン	mg/l				ND					
		鉛	mg/l				<0.005					
		六価クロム	mg/l				<0.02					
		砒素	mg/l				<0.005					
		総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-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				0.78							
ふつ素	mg/l				<0.08							
ほう素	mg/l				0.02							
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l				<0.005						
	亜鉛	mg/l	0.001	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003		
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
その他項目	クロム	mg/l				<0.1						
	塩素イオン	mg/l	13.0	16.0	15.0	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.02			0.07			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.96			0.78			1.1			
	燐酸態燐	mg/l	0.035			0.047			0.058			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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11日	2月17日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:00	10:40	11:19	
	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	4.5	7.0	9.0	
	水温	℃	10.0	6.0	8.0	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		7.5	7.7	7.5	7.4
DO		mg/l	11	12	11	11	
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.7	<0.5	
COD		mg/l	2.2	2.8	1.5	2.5	
SS		mg/l	<1	1	8	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1300*	2400*	790	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.2	1.2	1.2	1.1	
全燐		mg/l	0.064	0.040	0.046	0.049	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法						
	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		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	0.003	0.001	0.005	0.004	
	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	23.0	14.0	10.0	
	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		1.0			
	燐酸態燐	mg/l		0.031			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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25日		5月17日		6月7日		7月19日		8月2日		9月20日		10月11日		11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s		5.60		7.90		6.70		19.03		13.13		7.90		4.92		4.60		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			曇		晴		曇		晴		曇		曇		曇		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		0.5		0.5		0.5		0.7		0.5		0.7		0.6		0.7		
	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	℃		23.2		26.8		27.5		35.0		29.0		27.5		26.2		19.8		
	水温	℃		16.1		19.9		22.4		24.4		24.0		22.8		20.8		15.6		
	色相			淡灰色		淡い茶色		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	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			8.4		8.4		8.3		7.7		8.4		8.2		8.4		7.8	
DO		mg/l		11		11		10		9.2		9.4		9.4		10		10		
BOD		mg/l		0.6		0.8		0.8		2.2*		0.5		0.6		<0.5		0.7		
COD		mg/l		1.6		1.9		2.0		1.5		1.9		1.6		1.8		2.4		
SS		mg/l		1		3		3		2		3		1		1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		790		330		490		4900*		22000*		4600*		790		7000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.60				0.58										
全燐		mg/l				0.020				0.015										
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						<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					
その他項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.37				0.42										
	ふつ素	mg/l														0.11				
	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				0.21				0.16										
	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				0.37				0.42										
	磷酸態燐	mg/l																		
TOC	mg/l																			
クロロフィルa	mg/m ³																			
電気伝導度	μS/cm																			
メチル活性物質	mg/l						<0.02								<0.02					
濁度	度																			
トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.020										0.013					
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		<1		1		2		20		76		110		41		190			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	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6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	4.92	4.60	10.59	76.89	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00	
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	1.2	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.2	9.8	8.4	17.0	
	水温	℃	7.2	5.8	5.1	7.3	
	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		7.6	8.4	7.4	7.1
DO		mg/l	12	14	13	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.4	1.4	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	110	170	230	
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-ジクロロエチル)エタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	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	6	<1	9	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

2005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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	薄曇	快晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	11:00	12:29	11:15	11:48	11:14	12:15	10:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.0	20.0	26.0	30.5	31.5	31.5	24.0	15.5	
	水温	℃	10.5	17.5	21.0	25.5	26.0	26.0	21.5	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		7.3	8.4	8.4	8.2	8.6*	8.5	8.3	7.7	
	DO	mg/l	11	11	9.9	9.4	9.4	9.7	9.8	11	
	BOD	mg/l	0.7	0.8	1.0	0.9	1.1	0.7	0.7	1.0	
	COD	mg/l	1.6	1.8	2.6	1.7	2.5	2.0	1.7	1.6	
	SS	mg/l	1	2	2	1	1	3	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	230	45	790	4900*	330	1300*	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-ジクロロイソ		mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロイソ		mg/l									
1,3-ジクロロベン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン		mg/l									
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	7.1	10.0	6.7	7.1	6.3	5.6	8.8	7.4	
	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 ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロ生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	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11日	2月17日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:25	11:15	11:10	11:04	
	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	℃	11.5	6.5	7.0	13.0	
	水温	℃	11.0	5.0	7.5	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.3	7.3
DO		mg/l	12	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.6	0.6	
COD		mg/l	1.5	1.7	1.5	1.4	
SS		mg/l	1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	20	630	460	
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	6.3	11.0	8.8	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日		5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:50	11:20	12:46	11:30	12:16	11:38	12:35	11:10
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.5	21.5	27.0	33.0	34.0	35.0	27.0	18.0
	水温	℃	14.0	19.5	21.0	26.0	27.0	26.0	24.0	17.5
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		7.7	8.3	7.7	8.5	7.7	8.0	7.8	8.2
	DO	mg/l	10	9.9	10	8.9	9.2	10	7.8	10
	BOD	mg/l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.5	1.2
	COD	mg/l	1.7	1.7	2.4	2.2	2.0	1.8	1.1	1.6
	SS	mg/l	1	1	2	1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	4600	3300	11000	28000	33000	7900	17000
	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	6.7	10.0	8.5	7.1	7.8	7.8	9.2	7.4
	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 ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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11日	2月17日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:50	11:35	11:30	12:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.0	10.0	9.0	11.0	
	水温	℃	14.0	9.5	11.5	12.0	
	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		9.0	9.2	7.6	7.5
DO		mg/l	13	14	10	11	
BOD		mg/l	0.7	1.6	1.4	0.6	
COD		mg/l	1.4	2.8	1.4	1.6	
SS		mg/l	<1	3	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2800	1100	790	9200	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.8	8.5	7.4	4.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.67	7.92	6.38	19.20	13.02	7.52	4.38	4.38
	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	曇	曇	曇	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	0.8	0.8	0.9	0.6	0.9	1.0	0.6	1.0
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.5	25.2	27.9	33.5	31.5	27.2	25.0	18.2
	水温	℃	16.8	22.4	24.4	26.3	24.1	23.8	21.2	17.4
	色相		淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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		8.9*	8.4	8.1	7.8	8.5	8.0	8.1
DO		mg/l	11	10	9.5	8.9	9.4	9.6	9.7	11
BOD		mg/l	0.6	1.1	1.0	0.7	0.6	0.7	<0.5	0.9
COD		mg/l	1.8	2.2	2.1	1.6	2.1	1.6	1.7	1.9
SS		mg/l	<1	2	3	2	2	1	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	330	230	790	1100*	7000*	4900*	7900*	2200*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.66	0.60	0.61	0.62	0.55	0.72	0.69	0.83
全燐		mg/l	0.015	0.019	0.020	0.014	0.016	0.011	0.012	0.020
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-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002	
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	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	0.48	0.40	0.40	0.44	0.38	0.49	0.49	0.60	
ふつ素	mg/l			0.10				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	0.16	0.18	0.18	0.18	0.16	0.23	0.19	0.23
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.47	0.39	0.40	0.44	0.38	0.49	0.49	0.60
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
メチル活性物質	mg/l			<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	2	6	5	64	86	150	63	38	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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6日		1月10日		2月7日		3月7日		
一般項目	流量	m ³ /s	4.38	3.80	9.19					
	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	晴				
	採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50				
	全水深	m	1.0	0.9	1.0	0.9				
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
	気温	℃	8.5	9.2	8.0	15.8				
	水温	℃	9.1	7.8	5.9	7.8				
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし				
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	生活環境項目	pH		7.5	8.1	7.3	7.1			
DO		mg/l	12	13	13	12				
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.6	<0.5				
COD		mg/l	1.5	1.5	1.3	1.8				
SS		mg/l	<1	2	1	6				
大腸菌群数		MPN/100ml	700	49	3500*	170				
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.76	0.82	0.79	0.66				
全燐		mg/l	0.011	0.008	0.023	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	<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-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	0.64	0.70	0.65	0.50					
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	0.12	0.12	0.13	0.15				
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.005	<0.005	<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.63	0.69	0.65	0.50				
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	21	2	66	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

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.81		0.82		0.38		0.75		2.09		2.30		1.33		1.08	
	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		11:45		11:30		14:20		13:00		13:30		13:55		14:30		14:40	
	全水深	m		0.2		0.3		0.2		0.2		0.4		0.3		0.3		0.6	
	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	℃		24.6		23.1		30.9		31.6		30.1		31.4		29.0		14.8	
	水温	℃		14.9		16.5		26.2		27.1		27.0		23.5		22.4		13.6	
色相			その他		その他		無色透明		淡黄白色		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		なし		なし		なし		微その他		
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		
pH			7.6		7.6		7.6		8.1		7.7		7.7		7.8		7.8		
DO	mg/l		10		10		8.7		8.8		7.8		8.3		8.5		11		
BOD	mg/l		<0.5		0.9		<0.5		0.6		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		3.3		3.9		3.6		2.8		3.8		1.7		2.0		2.0		
SS	mg/l		9		13		4		2		10		<1		1		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		790		7900*		7900*		13000*		170000*		49000*		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																		
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																		
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 ³																		
電気伝導度	μS/cm																		
メチルブルー活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリクロロ生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.48	0.78	1.56	3.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	14:00	13:40	15:10	
	全水深	m	0.3	0.3	0.6	0.3	
	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	℃	2.2	10.3	0.1	20.3	
	水温	℃	5.7	6.8	5.5	11.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い褐色	
	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	7.3	7.3	7.4
DO		mg/l	13	12	12	10	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.8	2.4	2.1	1.9	
SS		mg/l	1	1	11	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	460	110	790	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日		6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	雨		
	採取時刻	時:分	9:52	9:55	9:44	10:22	9:47	9:52		
	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	℃	14.8	27.0	29.1	24.6	4.2	8.6		
	水温	℃	10.3	20.4	26.2	19.8	7.2	8.7		
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			
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		7.9	8.3	8.3	8.0	8.3	7.8		
	DO	mg/l	11	9.8	8.5	9.0	12	11		
	BOD	mg/l	1.0	0.5	<0.5	0.9	<0.5	1.1		
	COD	mg/l	3.0	3.8	3.0	1.8	1.6	3.2		
	SS	mg/l	1	2	3	1	<1	5		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000	22000	24000	24000	1700	7900		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l			0.64				1.1	
	全燐	mg/l			0.057				0.054	
	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									
クロム	mg/l									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	10.0	15.0	13.0	13.0	12.0	15.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.17	0.50	0.81	0.20	1.26	0.32	0.33	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	15:45	10:30	10:30	10:50	9:45	10:00	10:00	
	全水深	m	0.3	0.2	0.6	0.2	0.1	0.2	0.4	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	℃	16.6	19.0	24.5	29.6	29.8	24.3	20.3	9.7	
	水温	℃	11.8	19.3	19.6	25.0	27.4	21.0	18.8	10.9	
	色相		淡乳白色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.8	8.2	8.4	8.6	8.2	8.0	7.9
DO		mg/l	10	9.4	8.7	8.2	8.8	8.9	9.2	11	
BOD		mg/l	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	<0.5	1.2	0.8	
COD		mg/l	3.0	3.6	4.6	2.6	2.8	2.1	1.9	2.2	
SS		mg/l	4	1	2	2	1	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	1300	79000	79000	49000	79000	17000	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.82			0.50			0.83	
全燐		mg/l		0.090			0.058			0.038	
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									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l							<0.005		
その他項目	亜鉛	mg/l							0.003		
	鉄(溶解性)	mg/l							<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		18.0			11.0			12.0	
	有機態窒素	mg/l		0.30			0.16			0.43	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			<0.005			0.007	
	硝酸態窒素	mg/l		0.49			0.32			0.38	
	燐酸態燐	mg/l		0.070			0.051			0.035	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l		0.06			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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.16	0.16	0.83	1.01	
	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	10:00	9:20	10:00	10:00	
	全水深	m	0.3	0.4	0.1	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	℃	4.7	1.9	4.7	7.9	
	水温	℃	7.7	2.1	5.4	7.7	
	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	7.9	7.8	7.9
DO		mg/l	12	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	3.1	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	790	2200	1700	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.1		
全燐		mg/l			0.046		
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					
	1,1,1,2-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			11.0		
	有機態窒素	mg/l			0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l			0.92		
	燐酸態燐	mg/l			0.035		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l			0.03		
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	東広島市環境保全課			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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.26	0.10	0.10	0.29	0.10	0.58	0.24	0.24	
	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	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	16:05	10:55	10:50	11:15	10:15	10:28	9:35	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	
	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	18.7	26.0	30.3	29.8	24.4	23.4	9.6	
	水温	℃	13.4	20.6	20.6	25.2	27.2	20.8	18.9	11.7	
	色相		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	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	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
DO		mg/l	10	9.9	9.8	8.6	8.9	8.9	9.4	11	
BOD		mg/l	<0.5	1.2	0.7	1.3	0.6	<0.5	1.1	0.6	
COD		mg/l	2.6	4.3	4.1	2.8	2.9	2.1	1.4	2.0	
SS		mg/l	5	2	2	2	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	17000	33000	79000	24000	22000	3300	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.88			0.63			0.70	
全燐		mg/l		0.079			0.050			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									
	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		10.0			9.0			6.2	
	有機態窒素	mg/l		0.39			0.16			0.35	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.02			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012			0.006			0.006	
	硝酸態窒素	mg/l		0.45			0.44			0.33	
	燐酸態燐	mg/l		0.058			0.037			0.022	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.06			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										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.25	0.21	0.36	0.30	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	9:45	10:30	10:17	
	全水深	m	0.1	0.2	0.5	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	℃	5.8	2.0	4.7	8.5	
	水温	℃	8.8	3.6	6.1	7.9	
	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		7.4	7.8	7.5	7.5
DO		mg/l	12	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.7	2.3	1.5	
SS		mg/l	2	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100	490	1700	24000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.0		
全燐		mg/l			0.023		
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			8.1		
	有機態窒素	mg/l			0.18		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.007		
	硝酸態窒素	mg/l			0.78		
	燐酸態燐	mg/l			0.016		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	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

2005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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	9:47	9:40	9:38	9:26	9:20	10:05	9:33	
	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	℃	14.1	22.4	26.2	31.5	28.2	28.7	24.8	12.8	
	水温	℃	10.3	16.9	20.5	25.9	25.6	25.0	19.8	13.0	
	色相		無色透明	淡黄褐色	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		7.8	7.8	7.9	8.0	7.7	7.8	7.8	7.9
DO		mg/l	11	10	9.9	9.2	8.4	8.6	9.5	11	
BOD		mg/l	1.2	1.2	1.4	0.7	0.5	1.0	<0.5	0.8	
COD		mg/l	2.8	2.9	3.5	2.7	2.6	2.5	1.7	1.8	
SS		mg/l	2	4	4	2	4	2	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	3300*	22000*	13000*	17000*	22000*	49000*	13000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.84	0.99	0.89	0.72	0.71	0.56	0.84	0.66	
全燐		mg/l	0.033	0.076	0.063	0.026	0.043	0.039	0.046	0.028	
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
健康項目		総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
健康項目	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエタン	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	0.72			0.60			0.69			
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	0.004	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	
	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	8.4	8.4	11.0	7.3	6.3	8.1	7.6	8.9	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.05			0.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008			0.009			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.72			0.60			0.69		
	磷酸態燐	mg/l	0.019			0.020			0.038		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブ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

2005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11日	2月1日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	9:36	9:35	9:43	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.0	1.9	8.6	8.8	
	水温	℃	7.1	4.0	8.9	8.0	
	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		8.0	7.9	7.6	7.5
DO		mg/l	12	13	10	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	1.2	0.5	
COD		mg/l	1.6	1.7	2.6	1.4	
SS		mg/l	<1	1	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	1100*	4900*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.71	0.82	1.0	0.93	
全燐		mg/l	0.032	0.019	0.044	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		0.74			
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	<0.001	0.002	0.001	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	8.4	8.8	13.0	5.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			
	硝酸態窒素	mg/l		0.74			
	燐酸態燐	mg/l		0.008			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月12日		11月2日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		8:54		9:00		9:00		9:02		8:57		8:52		9:35		8:57		
	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	℃		9.9		20.8		25.8		30.8		27.2		28.6		23.8		11.3		
	水温	℃		10.8		17.0		21.1		25.7		26.2		25.5		19.4		13.1		
	色相			無色透明		淡黄褐色		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		7.8		7.7		7.9		7.8		7.8		7.8		7.7	
DO		mg/l		11		10		9.0		9.0		8.5		8.4		9.2		10		
BOD		mg/l		1.0		1.1		1.1		<0.5		<0.5		0.6		0.7		<0.5		
COD		mg/l		3.0		2.9		3.3		2.5		2.7		2.6		1.7		2.0		
SS		mg/l		1		4		3		1		3		2		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*		4600*		13000*		7900*		4900*		7000*		33000*		4900*		
ノルマ抄出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.77		0.84		0.83		0.60		0.75		0.48		0.76		0.64		
全燐		mg/l		0.033		0.056		0.042		0.024		0.046		0.031		0.039		0.020		
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		0.69						0.48				0.67							
ふつ素	mg/l								0.13											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l		0.002		0.007		<0.001		<0.001		0.001		0.002		0.003		0.001		
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
	クロム	mg/l								<0.1										
	その他項目	塩素イオン	mg/l		6.3		7.3		9.5		7.9		7.4		7.5		7.4		8.3	
		有機態窒素	mg/l																	
		アンモニア態窒素	mg/l		0.05						0.03						0.03			
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.006						0.005						<0.005			
		硝酸態窒素	mg/l		0.69						0.48						0.67			
		燐酸態燐	mg/l		0.014						0.016						0.028			
		TOC	mg/l																	
		クロロフィルa	mg/m ³																	
		電気伝導度	μS/cm																	
メチル-活性物質		mg/l																		
濁度		度																		
トリハロメタン生成能		mg/l																		
クロロホルム生成能		mg/l																		
ジブクロロメタン生成能		mg/l																		
ブクロロメタン生成能		mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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11日	2月1日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	9:01	10:05	9:10	9:13	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.5	3.1	8.9	7.5	
	水温	℃	7.5	4.5	8.9	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		7.7	7.8	7.5	7.6
DO		mg/l	11	13	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.9	0.5	
COD		mg/l	1.8	1.7	2.3	1.9	
SS		mg/l	<1	<1	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	330	490	2400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.68	0.74	0.88	0.88	
全燐		mg/l	0.017	0.010	0.015	0.029	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			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		0.65				
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	<0.001	0.006	0.003	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	8.4	7.5	8.0	5.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			
	硝酸態窒素	mg/l		0.65			
	磷酸態磷	mg/l		0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日		6月1日		8月3日		10月12日		12月1日		2月1日	
		流量	m ³ /s										
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	晴	晴	雨	雨
採取時刻	時:分	10:22	10:30	10:17				9:11		10:26		10:39	
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	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	15.1	27.4	30.4				22.8		8.5		8.7	
水温	℃	11.7	20.8	25.4				19.8		10.5		9.9	
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		7.7	7.9	8.0				7.8		8.9		7.9	
DO	mg/l	11	9.8	8.8				9.0		13		12	
BOD	mg/l	1.2	1.2	1.7				0.9		2.3		1.2	
COD	mg/l	3.7	4.3	4.5				3.1		5.1		2.8	
SS	mg/l	1	2	3				1		1		2	
大腸菌群数	MPN/100ml	13000	33000	240000				79000		7900		2400	
ノルハチ抽出物質	mg/l												
全窒素	mg/l			1.5								2.1	
全燐	mg/l			0.083								0.071	
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	10.0	11.0	10.0				10.0		11.0		15.0	
有機態窒素	mg/l												
アンモニア態窒素	mg/l												
亜硝酸態窒素	mg/l												
硝酸態窒素	mg/l												
燐酸態燐	mg/l												
TOC	mg/l												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μS/cm												
メチル-活性物質	mg/l												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/l												
クロロホルム生成能	mg/l												
ジクロロメタン生成能	mg/l												
ブロモホルム生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.73	2.26	1.45	7.17	5.42	4.75	2.73	3.53	
	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		曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	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	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
	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	℃	22.1	27.4	28.0	34.0	29.2	29.4	25.5	20.0	
	水温	℃	17.1	22.7	22.9	27.2	26.7	24.6	21.7	16.5	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡黄緑色	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		9.0*	9.6*	7.8	8.4	8.5	8.4	8.5	8.6*
DO		mg/l	11	14	8.7	8.6	8.6	8.9	10	11	
BOD		mg/l	0.9	1.7	1.0	1.4	0.7	0.7	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.6	3.2	3.2	2.1	2.6	2.1	2.3	2.6	
SS		mg/l	6	4	6	4	5	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	230	8400*	4900*	28000*	13000*	3500*	3100*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.81	0.92	1.0	0.84	0.87	0.83	0.89	1.0	
全燐		mg/l	0.034	0.042	0.053	0.031	0.048	0.020	0.042	0.033	
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-ジクロロエチル)	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	0.58	0.49	0.68	0.54	0.64	0.51	0.70	0.82	
ふつ素	mg/l			0.14				0.13			
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									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.22	0.41	0.28	0.30	0.21	0.31	0.18	0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.009	0.007	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.57	0.48	0.67	0.54	0.64	0.51	0.70	0.82	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
メチルレッド活性物質	mg/l			<0.02				0.03			
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	13	<1	29	80	200	220	110	85		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名	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	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日					
	流量	m ³ /s	2.73	2.04	3.25	11.99				
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	晴					
採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20					
全水深	m	0.4	0.4	0.4	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	℃	8.3	10.5	5.1	18.5					
水温	℃	7.8	6.8	5.9	10.7					
色相		無色透明	無色透明	無色透明	その他					
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		8.3	9.0*	7.8	7.5					
DO	mg/l	13	15	13	12					
BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.7	0.7					
COD	mg/l	1.9	1.8	2.2	2.6					
SS	mg/l	2	1	2	8					
大腸菌群数	MPN/100ml	490	330	790	1300*					
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.89	0.90	0.99	1.1					
全燐	mg/l	0.020	0.011	0.023	0.042					
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-ジクロロイソ	mg/l	<0.002		<0.002						
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l	<0.004		<0.004						
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005						
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l	<0.0006		<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002						
テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005						
1,3-ジクロロベン	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	0.75	0.74	0.83	0.88					
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	0.14	0.16	0.14	0.25					
アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.03					
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.008	0.009	0.007					
硝酸態窒素	mg/l	0.74	0.73	0.82	0.87					
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	25	4	22	70					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	11:01	11:36	11:14	11:20	10:14	11:45	10:36
	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	℃	18.0	23.0	28.5	32.2	32.5	30.4	26.5	17.3
	水温	℃	10.0	17.3	17.7	21.5	23.8	22.2	18.8	12.5
	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		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	11	9.2	9.4	8.8	8.4	8.7	9.6	10
BOD		mg/l	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5
COD		mg/l	1.2	1.4	1.3	1.8	2.2	1.5	1.5	1.1
SS		mg/l	1	1	1	3	2	1	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	3300*	3300*	11000*	17000*	7900*	3300*	1300*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.0	1.0	0.92	0.93	0.83	0.82	0.78	0.90
全燐		mg/l	0.008	0.014	0.011	0.013	0.019	0.010	0.011	0.006
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(1,1,2-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	0.97			0.88			0.72		
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	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	10.0	9.5	11.0	10.0	12.0	10.0	12.0	12.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.04			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.97			0.88			0.72	
	磷酸態燐	mg/l	0.005			0.008			0.007	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	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

2005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11日	2月1日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	11:42	11:05	11:48	10:55	
	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	℃	10.8	8.5	9.5	9.2	
	水温	℃	7.9	4.0	7.9	7.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	11	13	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.0	1.0	1.8	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	130	330	230	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.91	1.4	1.1	1.1	
全燐		mg/l	0.003	0.007	0.009	0.008	
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		1.30			
ふっ素	mg/l		0.12				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	<0.001	0.001	0.003	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	12.0	14.0	17.0	9.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.3			
	燐酸態燐	mg/l		<0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:58	11:35	12:00	11:37	11:40	10:35	12:12	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	℃	18.9	24.6	29.6	32.5	32.8	31.5	27.5	18.8	
	水温	℃	11.9	17.4	21.0	25.2	26.8	25.2	21.8	14.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.9	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	11	10	9.7	8.5	8.1	8.6	8.8	10	
BOD		mg/l	0.9	0.8	1.2	0.5	0.7	0.9	0.7	0.5	
COD		mg/l	1.7	2.1	2.5	2.3	2.7	2.2	1.8	1.7	
SS		mg/l	1	1	3	1	3	3	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	7900*	7000*	17000*	22000*	33000*	49000*	13000*	
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									
健 康 項 目		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	11.0	10.0	12.0	10.0	10.0	9.9	12.0	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 ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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)	
調 定 項 目	単 位	12月1日	1月11日	2月1日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	12:02	11:32	12:09	11:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.6	8.8	10.7	10.2	
	水温	℃	9.8	6.0	9.2	7.8	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		9.0*	8.8*	7.7	7.6	
	DO	mg/l	11	13	11	11	
	BOD	mg/l	<0.5	1.3	1.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.0	3.1	3.4	1.5	
	SS	mg/l	<1	5	5	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300	330	49000*	2400	
	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	11.0	13.0	11.0	9.9	
	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリクロロエタン生成能	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:16	11:55	12:23	12:21	11:55	10:45	12:26	11:17
	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	25.0	29.4	33.1	32.8	32.0	27.8	19.0
	水温	℃	12.6	18.0	21.2	25.5	27.2	26.0	22.6	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
	生活環境項目	pH		7.6	7.9	8.1	7.8	7.9	7.8	7.7
DO		mg/l	10	10	9.6	7.8	8.2	9.1	8.8	10
BOD		mg/l	0.9	1.3	2.1	0.8	1.2	1.1	1.0	0.8
COD		mg/l	2.5	2.6	4.1	2.9	3.1	2.7	2.1	2.4
SS		mg/l	1	2	5	3	3	2	3	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	22000*	33000*	49000*	49000*	24000*	33000*
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								
	1,1,2-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	15.0	17.0	24.0	12.0	16.0	20.0	15.0	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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11日	2月1日	3月9日				
	一 般 項 目	流量	m ³ /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候			晴	晴	雨	晴			
採取時刻		時:分	12:21	12:13	12:22	11:27			
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		℃	12.0	9.5	10.5	11.6			
水温		℃	10.6	9.2	9.6	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		8.7*	8.4	7.8	7.8		
	DO	mg/l	12	13	11	12			
	BOD	mg/l	0.8	0.9	2.9	1.0			
	COD	mg/l	2.9	3.8	4.6	2.2			
	SS	mg/l	1	4	11	3			
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	790	11000*	7900*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエレン		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ		mg/l							
ベンゼン		mg/l							
セレン		mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふっ素	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	17.0	34.0	13.0	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 ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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)		
測定項目	単位	4月6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	11:00	11:09	10:56	11:22	11:19	11:25
	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	℃	17.1	28.9	31.2	27.4	11.6	9.2
	水温	℃	11.9	19.0	25.0	21.6	12.0	9.2
	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		7.4	8.0	7.9	7.7	8.0
DO		mg/l	10	10	8.7	8.9	11	11
BOD		mg/l	0.6	1.2	0.5	0.5	<0.5	1.0
COD		mg/l	2.0	1.4	2.0	1.3	1.1	2.5
SS		mg/l	1	1	2	1	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	22000	24000	33000	7000	130000
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l			0.90			0.89
全燐		mg/l			0.028			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						
	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						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	6.0	6.4	6.6	5.9	5.9	5.1
	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 ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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25日	4月25日	4月25日	4月26日	5月17日	5月17日	5月17日	5月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	15.81	15.78	0.91	0.91	0.66	15.62	0.72	0.78
	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	曇
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	15:00	21:00	3:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2
	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	℃	19.2	19.7	18.0	16.1	21.5	24.3	20.0	18.2
	水温	℃	12.9	14.2	17.2	15.4	16.6	18.7	19.4	16.8
	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		7.9	8.2	8.4	7.6	8.5	8.0	8.4
DO		mg/l	12	11	8.8	8.3	12	10	7.5	8.0
BOD		mg/l	1.0	1.3	0.8	0.8	0.9	1.0	1.3	0.8
COD		mg/l	2.0	2.0	2.3	1.9	1.9	2.3	2.7	2.3
SS		mg/l	4	3	2	2	1	3	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	790	11000*	7900*	1700	490	7900*	49000*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.56				1.3			
全燐		mg/l	0.017				0.031			
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	0.34				1.10				
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	0.21				0.20			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01				0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006				0.007			
	硝酸態窒素	mg/l	0.33				1.1			
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
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	8	10	110	570	300	8	250	1600	

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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7日	6月7日	6月7日	6月8日	7月19日	7月19日	7月19日	7月20日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.40	10.96	0.36	0.40	2.99	24.23	2.51	2.67	
	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	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00	
	全水深	m	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4	0.8	0.4	0.4	
	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	℃	22.3	25.0	22.0	18.0	27.0	31.0	28.8	24.0	
	水温	℃	19.5	20.7	22.7	20.1	22.1	23.5	24.2	21.4	
	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		8.8*	7.1	8.0	7.3	7.9	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	12	9.5	7.0	5.5	9.8	8.6	7.5	7.9	
BOD		mg/l	1.6	0.7	1.8	1.4	0.9	1.1	0.9	1.5	
COD		mg/l	2.7	2.6	2.9	2.8	2.1	2.2	1.8	2.1	
SS		mg/l	1	3	1	2	5	3	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4600	11000*	17000*	9400*	130000*	4900	130000*	31000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.2				1.3				
全燐		mg/l	0.046				0.038				
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(1,2-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	0.88				1.00					
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	0.33				0.31				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01				<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.014				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.87				1.0				
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l	0.03								
	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	1100	33	180	300	740	310	640	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

2005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2日	8月2日	8月2日	8月3日	9月20日	9月20日	9月20日	9月21日	
	流量	m ³ /s	22.84	22.75	1.20	1.20	20.22	23.02	1.52	1.44
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		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採取時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00	
全水深	m	0.6	0.8	0.3	0.3	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	℃	29.8	32.8	27.6	26.7	25.8	28.8	24.6	22.8	
水温	℃	24.1	25.6	25.4	23.9	22.4	22.6	22.9	21.9	
色相		淡い茶色	淡い茶色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
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	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	
DO	mg/l	7.9	8.3	6.5	7.1	8.9	8.6	7.4	7.8	
BOD	mg/l	1.4	1.0	1.2	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7	
COD	mg/l	2.7	3.3	3.0	2.0	2.3	2.2	2.1	1.8	
SS	mg/l	5	4	10	3	5	2	2	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	23000*	7900*	33000*	49000*	2300	11000*	23000*	33000*	
ノロウイルス抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.91				0.71				
全燐	mg/l	0.039				0.020				
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	0.63				0.44				
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	0.25				0.25				
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	0.63				0.44				
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジ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	330	520	3800	2200	56	340	840	1000	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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11日	10月11日	10月11日	10月12日	11月8日	11月8日	11月8日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.84	15.64	0.78	0.84	15.68	0.72	0.72	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00
	全水深	m	0.3	0.7	0.3	0.3	0.2	0.6	0.3	0.2
	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	℃	22.5	25.4	20.3	19.2	12.8	21.0	7.0	5.3
	水温	℃	19.1	21.7	20.4	19.1	13.5	17.1	14.4	12.1
	色相		無色透明	淡い褐色	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		7.9	7.9	7.7	7.7	7.9	7.6	7.6
DO		mg/l	10	8.8	7.8	8.1	11	10	9.2	9.7
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.9	0.7	0.5
COD		mg/l	1.7	2.1	1.7	1.7	1.6	1.9	1.8	1.7
SS		mg/l	<1	3	<1	<1	1	2	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	28000*	2200	4900	7900*	3300	1700	11000*	7900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.3				1.3			
全燐		mg/l	0.041				0.051			
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-1,2-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	1.10				1.10			
ふつ素	mg/l	0.14								
ほう素	mg/l	0.02								
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	0.16				0.12			
	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	1.1				1.1			
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	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	700	100	350	960	280	25	270	670

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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6日	12月6日	12月6日	12月7日	1月10日	1月10日	1月10日	1月11日		
一般項目	流量	m ³ /s	15.62	0.84	0.91	0.78	19.02	22.12	0.72	0.72	
	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	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00	
	全水深	m	0.6	0.2	0.3	0.3	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	℃	5.1	8.0	1.2	2.0	2.3	10.5	1.0	-1.2	
	水温	℃	10.2	10.2	8.3	7.4	4.8	4.9	7.0	5.7	
生活環境項目	色相		淡い黄色	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.3	8.8*	7.5	7.4	6.8	7.0	8.2	7.1	
	DO	mg/l	11	13	10	11	11	12	11	11	
	BOD	mg/l	0.5	1.5	0.8	0.7	0.5	0.6	1.4	0.8	
	COD	mg/l	2.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.7	2.1	2.3	
	SS	mg/l	2	2	2	<1	1	1	<1	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	1700	7900*	11000*	49	49	1300	7900*	
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								
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(1,1,2-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	0.35				0.56				
	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	0.22				0.15			
		アンモニア態窒素	mg/l	0.01				0.02			
		亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				0.010			
	硝酸態窒素	mg/l	0.35				0.55				
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	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									
ブクロロメタン生成能		mg/l									
ブクロホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数		個/100ml	6	44	350	850	1	<1	170	270	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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7日	2月7日	2月7日	2月8日	3月7日	3月7日	3月7日	3月8日	
流量	m ³ /s	19.21	22.60	22.67	1.20	24.33	24.16	23.99	23.93	
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		雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00	
全水深	m	0.7	0.8	0.8	0.3	0.8	0.8	0.8	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	℃	2.0	9.0	2.4	2.0	9.0	15.2	9.0	5.9	
水温	℃	5.3	5.9	6.1	5.8	6.9	10.6	8.7	7.2	
色相		無色透明	その他	淡い白色	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
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		7.2	7.3	8.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	
DO	mg/l	12	12	11	11	11	11	11	11	
BOD	mg/l	0.6	0.5	0.6	1.0	<0.5	0.6	0.5	0.6	
COD	mg/l	1.6	1.9	1.7	2.7	1.9	2.0	2.0	1.9	
SS	mg/l	2	2	2	3	3	3	4	4	
大腸菌群数	MPN/100ml	1300	1300	1300	3300	1700	790	3300	2300	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.79				0.99				
全燐	mg/l	0.015				0.022				
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	0.58				0.81				
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	0.19				0.16				
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	0.58				0.81				
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチル活性物質	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									
ブクロホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	8	28	140	850	140	10	270	180	

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	4月25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	
	全水深	m	2.6	2.6	3.1	2.6	2.6	2.7	2.6	
	採取水深	m	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.5	27.1	28.1	32.1	32.1	28.7	24.7	
	水温	℃	16.3	22.7	23.8	24.4	24.4	22.6	20.7	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡黄緑色	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	
生活環境項目	透明度	m	2.6	2.6	3.1	2.3	2.0	2.0	2.6	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		8.2	8.5	8.1	8.0	7.9	7.7	8.3	
	DO	mg/l	11	11	10	9.7	9.4	9.3	10	
	BOD	mg/l	0.9	0.8	0.9	1.4	0.8	0.6	<0.5	
	COD	mg/l	2.2	1.9	1.9	2.0	2.4	2.0	1.8	
	SS	mg/l	6	2	2	3	3	4	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	330	1300*	1700*	11000*	4900*	4900*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.59	0.51	0.52	0.69	0.72	0.70	0.59	
	全燐	mg/l	0.017	0.017	0.015	0.024	0.028	0.027	0.015	
	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		<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	
PCB		mg/l								
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	<0.002		<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-ジクロロプロペン		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	0.38	0.33	0.37	0.46	0.42	0.44	0.40		
ふつ素	mg/l			0.12				0.14		
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	0.20	0.16	0.12	0.23	0.28	0.26	0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.37	0.33	0.36	0.46	0.42	0.44	0.40	
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	8.6			2.1			2.5	
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l			<0.02				<0.02	
	濁度	度								
項目	トリハロメタン生成能	mg/l	0.018			0.020			0.013	
	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	13	1	<1	39	82	160	58	
									60	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日		1月10日		2月7日		3月7日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸					
	天候			曇		晴		曇		晴					
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50					
	全水深	m		2.9		2.6		2.6		2.6					
	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	℃		8.1		13.5		9.0		16.2					
	水温	℃		9.2		6.2		5.5		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		2.9		2.6		2.6							
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.6		7.7		7.4		7.2				
DO		mg/l		12		13		13		11					
BOD		mg/l		0.5		0.5		<0.5		0.5					
COD		mg/l		1.9		1.7		1.5		1.9					
SS		mg/l		2		1		2		6					
大腸菌群数		MPN/100ml		330		70		170		490					
ルルハ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.60		0.70		0.75		0.80					
全燐		mg/l		0.013		0.010		0.014		0.020					
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							
	1,1,1,2-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		0.41		0.53		0.58		0.57						
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		0.19		0.16		0.16		0.21					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.01		0.01		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		0.41		0.53		0.58		0.57					
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³				1.9									
	電気伝導度	μS/cm													
	好気的活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.018									
	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		18		1		11		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

2005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22日	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	4月27日	5月11日	5月17日	
一般項目	流量	m ³ /s	61.15	50.79	35.27	31.83	27.52	27.52	53.65	27.52
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:35	10:00	16:00	21:00	3:00	10:35	10:35	10:00
	全水深	m	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4	1.3
	採取水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.2	18.5	19.8	16.9	13.9	19.3	19.2	23.0
	水温	℃	12.6	13.8	14.5	13.9	13.1	13.5	15.9	17.1
	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								
	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	7.9	7.7	7.5		7.4
DO		mg/l		10	11	10	10		9.8	
BOD		mg/l	4.3*	0.7	1.4	0.7	0.6	1.0	1.1	0.8
COD		mg/l	3.3	1.6	1.9	1.8	1.5	1.7	2.3	1.7
SS		mg/l	3	3	3	2	2	2	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*	230	460	790			170
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.5	0.65				0.70	0.67	0.59
全燐		mg/l	0.021	0.013				0.013	0.019	0.015
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		0.44						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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.18					0.18	
	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		0.44					0.38	
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		75					72	
好氧性有機物	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		32	3	17	23			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

2005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	5月17日	5月17日	5月17日	5月25日	6月1日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	56.59	35.27	22.57	16.47	17.28	15.68	25.48	16.47	
	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	晴	曇	
	採取時刻	時:分	16:00	22:00	4:00	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00	
	全水深	m	1.6	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	
	採取水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.0	19.3	18.9	19.5	23.6	23.5	26.2	22.3	
	水温	℃	18.4	17.0	16.4	17.6	19.4	19.5	20.8	20.7	
	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	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	7.5	7.2		7.6	7.6	7.5	
DO		mg/l	10	9.5	9.3		9.3	9.5	8.9		
BOD		mg/l	0.8	0.8	1.0	0.9	1.6	0.6	1.1	1.0	
COD		mg/l	1.9	1.9	1.8	2.0	2.2	1.9	2.1	2.2	
SS		mg/l	3	2	2	3	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	790	1700*		2300*	3300*	7900*		
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.64	0.59	0.52			
全燐		mg/l				0.018	0.016	0.016			
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						0.38			
ふっ素	mg/l						0.11				
ほう素	mg/l						<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l						0.12			
	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						0.38			
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm						78			
生活環境項目	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	3	7	23			5	3	6	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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15日		7月1日		7月14日		7月19日		7月20日	
一般項目	流量	m ³ /s		18.12	21.64	15.68	207.75	59.61	86.58	46.65	48.01				
	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	曇	晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分		4:00	10:35	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00	4:00				
	全水深	m		1.3	1.1	1.0	2.4	1.7	1.9	1.8	1.8				
	採取水深	m		0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3				
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃		18.5	26.0	28.3	27.8	28.8	30.8	28.1	24.2				
	水温	℃		19.8	21.4	23.2	19.1	22.8	22.6	23.4	23.0				
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	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	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			7.4				7.4	7.3	7.2	7.3			
DO		mg/l		8.8				8.9	9.0	8.5	8.3				
BOD		mg/l		0.9	1.1	2.4*	1.6	0.8	1.0	1.6	1.8				
COD		mg/l		2.2	2.3	2.6	2.7	2.5	1.8	1.6	1.8				
SS		mg/l		2	4	3	7	4	3	2	2				
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*				7900*	490	1100*	3300*				
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.76	1.0	1.0	1.0							
全燐		mg/l			0.025	0.021	0.027	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						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						0.48								
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						0.56							
	アンモニア態窒素	mg/l						0.04							
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005							
	硝酸態窒素	mg/l						0.48							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm						73							
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		25				150	97	140	310					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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2日		8月2日		8月2日		8月3日		8月10日		8月24日		9月1日		9月14日		
一般項目	流量	m ³ /s		62.71		77.61		42.68		36.46										
	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		曇		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		22:00		4:00		10:35		10:35		10:45		10:35		
	全水深	m		1.6		1.8		1.5		1.4		1.2		1.4		1.1		2.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		0.2		0.2		0.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		30.5		31.0		27.5		27.0		29.7		24.3		30.3		28.5		
	水温	℃		25.1		24.5		24.2		23.4		25.1		23.5		25.0		22.4		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		その他		その他		無色透明		その他		
	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		7.6		7.3		7.3									
DO		mg/l		8.4		8.8		8.1		7.9										
BOD		mg/l		3.0*		0.8		0.9		1.5		1.7		1.4		1.6		0.8		
COD		mg/l		3.2		2.2		2.4		2.0		3.5		3.1		2.0		2.2		
SS		mg/l		4		3		3		2		6		7		2		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*		23000*		4900*		2200*										
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.0								1.1		0.90		0.90		0.78		
全燐		mg/l		0.027								0.037		0.031		0.015		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																			
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		0.43																	
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		0.58																
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03																
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005																
	硝酸態窒素	mg/l		0.43																
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm		69																
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03																
	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		170		130		120		210											

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	9月20日	9月20日	9月20日	9月21日	10月6日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	88.43	94.10	65.88	62.71		37.66	69.13	38.89	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	22:00	4:00	10:35	10:00	16:00	22:00	
	全水深	m	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	2.3	2.1	
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.6	28.2	24.3	22.5	23.6	22.2	23.5	20.8	
	水温	℃	22.2	22.5	22.1	21.5	20.5	19.6	20.8	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	7.6	7.5	7.5		7.7	8.1	7.8
DO		mg/l	8.8	9.0	8.7	8.6		9.4	9.9	8.9	
BOD		mg/l	0.5	0.7	1.3	0.7	0.8	<0.5	0.8	0.8	
COD		mg/l	1.6	2.0	2.0	1.9	1.9	2.1	1.9	2.1	
SS		mg/l	3	3	3	2	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	7900*	4900*		4900*	4900*	3300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.60				0.59	0.66			
全燐		mg/l	0.013				0.012	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						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										
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	0.44					0.44				
ふっ素	mg/l						0.14				
ほう素	mg/l						0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.16					0.20			
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01					0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005					<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.44					0.44			
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm	78					100			
	メチルブルー活性物質	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	160	170	250	410		140	53	120		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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19日	11月2日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月9日	11月9日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s		38.89		43.98	52.21	79.36	49.38	48.01	38.89				
	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)	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	曇	
	採取時刻	時:分		4:00	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00	4:00	10:35				
	全水深	m		2.0	2.1	1.1	2.2	2.3	2.1	2.1	1.4				
	採取水深	m		0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2				
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃		19.4	20.3	14.5	12.0	15.6	8.2	5.0	13.0				
	水温	℃		19.4	17.8	14.4	14.4	17.0	14.1	12.9	12.2				
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH			7.7			7.6	7.7	7.5	7.6				
DO		mg/l		9.0			10	10	10	10					
BOD		mg/l		0.7	0.8	0.7	1.5	1.0	1.3	1.5	1.0				
COD		mg/l		1.9	1.8	1.5	2.2	2.0	2.4	2.6	2.0				
SS		mg/l		2	2	2	2	2	4	7	3				
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*			4900*	490	3300*	1300*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.68	0.54	0.62				0.79				
全燐		mg/l			0.016	0.011	0.015				0.014				
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													
	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					0.44								
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					0.18								
	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					0.44								
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm					82								
メチル-活性物質	mg/l					<0.02									
濁度	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			88	43	62	86					

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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2日		12月6日		12月6日		12月6日		12月7日		12月14日		
一般項目	流量	m ³ /s		50.79		42.68		45.31		43.98		43.98		61.15		
	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		晴		曇		晴		
	採取時刻	時:分		10:35		10:00		16:00		22:00		4:00		10:35		
	全水深	m		1.4		2.2		2.1		2.1		2.1		1.4		
	採取水深	m		0.2		0.4		0.4		0.4		0.4		0.2		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		9.2		4.8		7.0		2.3		2.0		4.2		
	水温	℃		10.3		7.7		9.0		7.9		7.4		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.6		7.5		7.3		7.3		7.0	
DO		mg/l		12		12		11		11		11		13		
BOD		mg/l		0.6		1.1		0.8		0.6		0.5		0.7		
COD		mg/l		1.7		2.1		1.8		2.5		1.7		1.8		
SS		mg/l		2		2		1		2		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml				1300*		1100*		2300*		4900*		700		
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.54		0.81						0.59		0.68		
全燐		mg/l		0.010		0.011						0.008		0.008		
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			
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														
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		0.48										0.59		
	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														
	その他項目	塩素イオン	mg/l													
		有機態窒素	mg/l		0.33										0.11	
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01										<0.01	
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005										0.008	
硝酸態窒素		mg/l		0.48										0.58		
燐酸態燐		mg/l														
TOC		mg/l														
クロロフィルa		mg/m ³														
電気伝導度		μS/cm		90										101		
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		42		32		41		160				40			

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	1月10日	1月10日	1月11日	1月18日	2月1日	2月7日	2月7日	2月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	69.13	48.01	40.13			112.18	116.41	116.41
	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	雨	雨	曇	晴
	採取時刻	時:分	16:00	22:00	4:00	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00
	全水深	m	2.2	2.1	2.1	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	9.8	2.5	0.2	9.0	9.0	3.3	7.1	2.8
	水温	℃	5.6	4.7	4.4	6.4	6.8	3.9	5.2	4.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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	7.0	6.9			7.1	7.3
DO		mg/l	13	12	12			13	13	12
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.6	0.8	0.9	0.5	0.5	1.5
COD		mg/l	1.7	2.1	1.6	1.7	2.2	1.8	1.8	2.3
SS		mg/l	2	5	2	2	10	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	230	490	490			1300*	1300*	490
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.83	0.93	0.75		
全燐		mg/l				0.015	0.031	0.016		
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		
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						0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l						0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l						0.56		
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm						82		
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								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	11	43			310	14	42

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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8日		2月15日		3月1日		3月7日		3月7日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		97.98				195.88		190.08		173.32		173.32	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			雨		曇		雨		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		4:00		10:35		10:35		10:00		16:00		22:00	
	全水深	m		2.2		2.5		2.2		2.9		2.8		2.7	
	採取水深	m		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		2.0		12.0		11.8		10.0		13.1		8.5	
	水温	℃		4.5		4.6		12.2		6.4		8.0		7.6	
	色相			無色透明		淡黄白色		淡灰色		淡灰色		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.2				7.1		7.2		7.1		7.1
DO		mg/l		12				12		12		11		11	
BOD		mg/l		0.5		1.2		1.7		0.7		<0.5		0.6	
COD		mg/l		2.0		1.8		2.0		2.1		1.7		2.1	
SS		mg/l		3		3		5		7		4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		490						490		170		700	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.0		1.0		0.79				0.67	
全燐		mg/l				0.014		0.020		0.019				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								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								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													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l						0.22							
	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						0.55							
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm						64							
活性物質	mg/l						<0.02								
濁度	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													
大腸菌群数	個/100ml		82						48		5		36		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月12日		11月2日		
一般項目	流量	m ³ /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		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:40		12:50		14:14		13:35		13:47		12:08		13:30		11:35		
	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	℃		17.0		22.5		29.0		32.0		32.0		32.0		26.0		18.5		
	水温	℃		11.0		18.0		21.5		25.0		26.0		26.0		22.0		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	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			7.4		7.9		7.7		7.9		7.7		7.7		7.8		7.6	
DO		mg/l		11		11		9.6		9.6		8.9		9.2		9.9		10		
BOD		mg/l		0.7		0.9		1.0		0.6		0.8		0.5		0.8		1.0		
COD		mg/l		2.0		1.9		2.4		1.6		2.7		1.9		1.6		1.8		
SS		mg/l		2		2		2		2		3		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		130		1300*		140		460		3300*		3500*		460		700		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.66		0.69		0.60		0.58		0.60		0.68		0.61		0.59		
全燐		mg/l		0.014		0.022		0.016		0.019		0.023		0.021		0.022		0.016		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)エタン	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								0.40											
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		0.001		0.002		0.001		0.002		0.001		0.002		0.002		0.002		
	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		7.4		10.0		7.4		6.3		6.0		7.4		8.5		7.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03						0.02						0.07				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.46						0.40						0.49				
	燐酸態燐	mg/l		0.013						0.012						0.009				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	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11日	2月17日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時：分	14:25	12:00	12:00	13:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時：分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時：分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.5	8.0	10.5	12.5	
	水温	℃	11.0	6.0	7.0	8.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.6	7.2	7.3
DO		mg/l	12	13	13	12	
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.8	0.8	
COD		mg/l	1.6	1.7	2.2	1.4	
SS		mg/l	1	1	8	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	93	130	490	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.56	0.69	0.79	0.62	
全燐		mg/l	0.015	0.009	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						
	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-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		0.57				
ふっ素	mg/l		0.12				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	0.002	0.001	0.003	0.002	
	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	7.1	10.0	10.0	7.1	
	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		0.57			
	磷酸態磷	mg/l		0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	4月6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1日		
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:14	9:38	12:01	10:44	10:36	12:18	
	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	℃	18.8	25.1	32.8	24.8	10.0	10.1	
	水温	℃	11.6	19.5	26.2	20.9	9.6	10.4	
	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	
	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	7.7	7.9	7.8
DO		mg/l	10	9.6	8.1	8.7	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	1.4	2.0	3.2	1.3	0.9	3.5	
SS		mg/l	<1	1	3	1	<1	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	33000	33000	49000	1700	2400	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			0.89			1.0	
全燐		mg/l			0.017			0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	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	8.8	11.0	9.9	10.0	10.0	54.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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)		
測定項目	単位	4月6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	11:54	9:03	11:43	10:24	11:09	12:32
	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	℃	18.8	24.7	32.6	25.6	10.8	11.8
	水温	℃	13.2	19.4	27.1	20.8	10.3	11.1
	色相		淡い黄色	無色透明	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	微下水臭
	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		7.8	7.8	7.7	7.6	7.9
DO		mg/l	10	10	8.1	8.4	10	11
BOD		mg/l	5.6	0.8	<0.5	11	16	4.8
COD		mg/l	5.9	4.1	3.7	7.7	11	7.5
SS		mg/l	4	2	2	3	1	10
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	79000	130000	350000	49000	33000
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l			1.0			1.9
全燐		mg/l			0.065			0.076
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	40.0	13.0	12.0	33.0	43.0	83.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:28	9:00	9:20	11:08	10:56	12:00	10:58	11:43	
	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	℃	17.4	22.2	24.8	32.6	31.8	33.1	26.5	20.4	
	水温	℃	12.0	15.2	19.7	26.6	26.2	27.5	22.0	15.8	
色相		淡い黄色	無色透明	淡黄褐色	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	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		7.7	7.6	7.8	7.9	7.7	7.5	7.7	7.7	
	DO	mg/l	10	9.2	9.1	8.4	7.6	5.9	8.2	9.8	
	BOD	mg/l	1.8	4.7*	2.0	1.3	1.8	9.4*	4.3*	3.1*	
	COD	mg/l	4.6	5.1	5.2	3.1	4.4	8.3	4.0	3.2	
	SS	mg/l	2	3	3	3	3	4	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	130000*	540000*	240000*	920000*	1600000*	1300	79000*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.0	1.0	1.6	0.90	1.1	0.71	1.4	0.85	
	全燐	mg/l	0.057	0.048	0.094	0.022	0.032	0.065	0.095	0.049	
	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	21.0	25.0	35.0	15.0	20.0	32.0	21.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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11日	2月1日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:31	11:56	12:03	
	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	℃	13.8	8.7	10.0	12.8	
	水温	℃	10.5	7.2	10.4	11.0	
	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		7.9	7.7	7.7	7.9
DO		mg/l	10	12	10	10	
BOD		mg/l	4.5*	9.1*	4.0*	9.1*	
COD		mg/l	4.9	8.1	6.7	8.5	
SS		mg/l	1	2	18	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	350000*	240000*	540000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.1	1.1	1.7	1.2	
全燐		mg/l	0.057	0.035	0.070	0.090	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	30.0	48.0	90.0	38.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:05	9:28	9:56	10:57	10:34	11:07	11:21	11:27
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.8	20.0	25.4	32.5	30.9	31.5	27.2	17.8
	水温	℃	10.8	15.4	19.5	25.3	26.8	26.6	21.7	14.8
	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		7.8	7.9	8.0	8.1	7.9	8.1	7.9
DO		mg/l	10	10	10	8.9	8.2	8.7	9.3	11
BOD		mg/l	0.6	0.7	0.5	1.1	0.8	1.0	0.8	0.9
COD		mg/l	2.4	3.5	3.0	3.0	3.6	3.5	2.1	3.0
SS		mg/l	<1	3	1	2	2	2	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	130000*	240000*	240000*	240000*	240000*	920000*	240000*
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	30.0	28.0	33.0	24.0	25.0	29.0	25.0	25.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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11日	2月1日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	12:08	11:11	11:31	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	℃	12.0	5.4	9.8	12.8	
	水温	℃	10.2	5.8	10.3	10.5	
	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		8.5	7.9	7.6	7.8
DO		mg/l	12	13	10	11	
BOD		mg/l	0.5	1.3	3.3*	1.7	
COD		mg/l	2.1	3.3	6.6	2.8	
SS		mg/l	<1	1	18	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	79000*	920000*	240000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	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	23.0	36.0	25.0	40.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:34	9:49	10:12	10:41	10:15	10:47	11:40	10:58
	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	20.0	27.0	32.5	29.5	31.0	27.8	18.8
	水温	℃	11.4	17.2	21.2	26.1	26.7	26.3	22.2	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	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	8.5	8.7*	8.7*	8.1	8.7*	7.8
DO		mg/l	11	11	11	10	9.3	10	8.8	11
BOD		mg/l	0.5	1.2	0.9	1.1	0.6	<0.5	0.9	0.7
COD		mg/l	2.3	3.1	3.1	2.9	3.2	2.8	2.1	2.5
SS		mg/l	<1	2	1	1	1	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	79000*	130000*	49000*	79000*	79000*	920000*	79000*
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								
	1,1,2-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	20.0	24.0	29.0	19.0	22.0	30.0	27.0	38.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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)	
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月1日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	10:54	11:01	11:16	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.2	6.0	10.0	12.4	
	水温	℃	10.5	5.9	10.3	9.9	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡黄褐色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	12.7	
	生活環境項目	pH		8.9*	8.0	7.6	7.9
DO		mg/l	14	13	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	2.7	1.0	
COD		mg/l	1.9	2.7	5.7	3.5	
SS		mg/l	1	1	18	23	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	49000*	130000*	350000*	
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	35.0	47.0	24.0	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:38	10:15	9:54	10:23	11:59	10:28
	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	22.8	27.5	32.1	28.5	30.5	27.8	16.2
	水温	℃	12.0	17.5	21.5	25.4	25.1	26.5	23.0	14.2
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.9*	8.2	7.8	8.2	7.8	7.9
	DO	mg/l	11	11	12	9.7	8.5	9.9	8.5	11
	BOD	mg/l	1.1	1.2	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.8	<0.5
	COD	mg/l	2.3	2.7	3.3	2.2	2.7	2.4	2.0	1.9
	SS	mg/l	<1	2	2	1	1	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	33000*	130000*	79000*	33000*	49000*	79000*	13000*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.3	1.3	1.4	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4
	全燐	mg/l	0.034	0.056	0.051	0.027	0.033	0.030	0.040	0.022
	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(1,1,2-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				
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	1.10			0.94		1.20		
	ふつ素	mg/l				0.13				
	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	0.007	0.009	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008
鉄(溶解性)		mg/l				<0.1				
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	21.0	12.0	27.0	18.0	21.0	24.0	28.0	31.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.05			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.014			0.009			0.006	
	硝酸態窒素	mg/l	1.1			0.94			1.2	
	磷酸態磷	mg/l	0.020			0.017			0.028	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
その他項目	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	12月1日	1月11日	2月1日	3月9日				
	一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候	晴	晴	雨	晴				
	採取時刻	時:分	9:35	10:11	10:33	10:33			
	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	℃	9.0	4.2	9.7	11.3			
	水温	℃	8.8	5.8	10.6	9.7			
	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		8.9*	7.8	7.8	7.8			
	DO	mg/l	13	13	11	11			
	BOD	mg/l	<0.5	0.6	1.2	<0.5			
	COD	mg/l	1.5	2.1	2.6	1.8			
	SS	mg/l	<1	1	4	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	49000*	33000*	24000*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.2	1.5	1.6	1.4			
	全燐	mg/l	0.020	0.023	0.028	0.028			
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン		mg/l		ND					
鉛		mg/l		<0.005					
六価クロム		mg/l		<0.02					
砒素		mg/l		<0.005					
総水銀		mg/l		<0.0005					
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND					
PCB試験法				1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l		<0.002					
四塩化炭素		mg/l		<0.0002					
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン		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		1.40						
ふつ素	mg/l		0.14						
ほう素	mg/l		<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l		<0.005					
	亜鉛	mg/l	0.002	0.007	0.005	0.007			
	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	29.0	36.0	26.0	24.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.018					
	硝酸態窒素	mg/l		1.4					
	燐酸態燐	mg/l		0.010					
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブロモホルム生成能	mg/l							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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22日		4月25日		4月25日		4月25日		4月26日		4月27日		5月11日		5月17日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.89		1.68		1.68		1.68		1.68		1.68		2.12		1.68	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		曇		曇		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:15		12:00		18:00		23:00		5:00		11:15		11:15		12:00	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		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	℃		17.0		18.5		18.8		16.5		14.0		20.2		19.5		19.2	
	水温	℃		16.2		15.6		17.7		15.3		13.8		17.3		18.6		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH					7.8		8.1		7.6		7.5						8.4		
DO	mg/l				10		10		8.3		8.5						11		
BOD	mg/l		3.2*		1.3		0.8		1.1		0.9		1.2		1.0		1.3		
COD	mg/l		2.9		2.6		2.3		2.3		2.1		2.3		2.4		2.6		
SS	mg/l		5		3		3		4		3		3		4		4		
大腸菌群数	MPN/100ml				220000*		35000*		46000*		79000*						2300		
ノルマ抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l		1.5		1.4								1.1		1.1		1.0		
全燐	mg/l		0.052		0.083								0.051		0.047		0.056		
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																0.70		
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																0.29	
	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																0.69	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリ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				1300		200		920		590						280		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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	5月17日	5月18日	5月18日	5月25日	6月1日	6月7日	6月7日	6月8日
一般項目	流量	m ³ /s	1.68	1.68	1.79	1.68	2.12	1.89	1.89
	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)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:15	11:15	12:00	18:00
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
	採取水深	m	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	℃	23.2	19.8	20.0	19.0	24.3	25.2	25.0
	水温	℃	22.4	18.6	16.8	21.7	21.4	22.7	22.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.9*	7.5	7.4		8.2	8.2
DO		mg/l	9.6	7.5	8.2		10	9.3	7.4
BOD		mg/l	1.3	1.1	1.2	1.3	1.6	1.1	1.0
COD		mg/l	2.8	2.5	2.7	3.0	3.1	2.7	2.6
SS		mg/l	4	5	5	5	8	8	5
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	23000*	33000*		4900	9400*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l				1.0	0.93	0.86	
全燐		mg/l				0.068	0.057	0.062	
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001	
	全シアン	mg/l					ND		
	鉛	mg/l					<0.005		
	六価クロム	mg/l					<0.02		
	砒素	mg/l					<0.005		
	総水銀	mg/l					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l					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					<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								
ふつ素	mg/l					0.11			
ほう素	mg/l					<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
マンガン(溶解性)	mg/l								
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 ³							
	電気伝導度	μS/cm					114		
	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	470	1300	710			320	500	
								1000	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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15日		7月1日		7月14日		7月19日		7月20日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.89		2.23		2.12		4.06		3.29		3.29	
	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		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		11:15		11:15		11:15		12:00		18:00	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		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	℃		18.5		26.4		28.4		27.0		31.0		29.5	
	水温	℃		18.9		24.0		23.8		22.1		26.6		27.5	
	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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3						7.8		7.7		7.4
DO		mg/l		7.7						9.2		8.3		7.0	
BOD		mg/l		1.1		1.2		2.3		1.4		1.9		1.3	
COD		mg/l		3.0		2.8		3.1		2.3		1.9		2.1	
SS		mg/l		8		5		6		6		5		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*								7900*		330000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.0		1.1		1.3		1.0			
全燐		mg/l				0.060		0.057		0.047		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													
	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								0.78					
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								0.23					
	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								0.78					
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l													
	ブromoホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		470								1600		4800		
											3700		6000		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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		8月2日		8月2日		8月3日		8月3日		8月10日		8月24日		9月1日		9月14日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.69		2.50		2.50		2.60									
	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)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		曇		曇		曇		曇		晴		曇	
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		0:00		6:00		11:15		11:15		11:15		11:15	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.4	
	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	℃		30.5		29.8		26.8		26.8		31.6		26.8		30.6		28.2	
	水温	℃		26.1		26.7		24.2		23.4		27.6		25.0		27.1		24.8	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		その他	
	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		7.7		7.3		7.4								
DO		mg/l		8.6		7.9		6.9		7.3									
BOD		mg/l		1.3		0.9		0.9		0.8		1.5		2.2		2.5		0.6	
COD		mg/l		2.4		2.1		1.9		2.4		3.6		3.3		2.8		2.2	
SS		mg/l		5		4		5		7		6		7		7		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		46000*		490000*		330000*		33000*									
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.99								1.3		1.2		0.95		1.1	
全磷		mg/l		0.048								0.057		0.061		0.048		0.046	
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 ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	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																		
ブレンヂェン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2200		11000		25000		11000										

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	9月20日	9月20日	9月21日	9月21日	10月6日	10月11日	10月11日	10月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	3.18	3.29	2.98	2.88		2.00	2.00	1.89	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	0:00	6:00	11:15	12:00	18:00	0:00	
	全水深	m	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.1	25.1	23.7	21.2	23.0	24.8	22.1	19.8	
	水温	℃	23.9	23.6	22.3	21.4	22.9	23.0	21.7	19.9	
	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	7.7	7.5	7.6		7.7	7.8	7.6
DO		mg/l	8.9	7.9	7.1	7.6		8.9	8.2	7.8	
BOD		mg/l	0.8	0.7	0.8	0.5	1.0	0.7	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.3	2.5	2.3	2.6	2.4	2.2	2.3	2.5	
SS		mg/l	10	10	6	10	3	4	7	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	46000*	70000*	330000*	230000*		130000*	79000*	110000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.0				1.1	1.1			
全燐		mg/l	0.042				0.050	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									
ふつ素	mg/l						0.13				
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									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm						140			
	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	440	7800	6200	7700		1700	3100	8300		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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19日	11月2日	11月8日	11月8日	11月9日	11月9日	11月16日				
一般項目	流量	m ³ /s		1.89		1.68	1.79	1.68	1.68	1.58	1.58				
	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		6:00	11:15	11:15	12:00	18:00	0:00	6:00	11:15				
	全水深	m		0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	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				
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃		18.1	21.0	17.8	18.1	15.0	8.0	5.5	13.0				
	水温	℃		18.9	19.6	15.9	16.6	15.3	11.5	11.2	12.9				
	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			7.6			7.7	7.6	7.6	7.5				
DO		mg/l		8.1			10	9.7	9.8	10					
BOD		mg/l		<0.5	0.7	0.9	1.1	1.1	0.6	0.7	1.0				
COD		mg/l		2.1	1.9	2.2	2.3	2.3	1.9	2.0	2.2				
SS		mg/l		5	4	4	4	6	3	3	5				
大腸菌群数		MPN/100ml		170000*			170000*	70000*	49000*	79000*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			1.0	1.0	1.0				1.1				
全燐		mg/l			0.042	0.039	0.047				0.039				
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													
	1,1,1,2-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													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	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		4600			1700	1700	1700	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

2005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2日	12月6日	12月6日	12月7日	12月7日	12月14日	1月5日	1月10日
流量	m ³ /s		1.89	1.68	1.58	1.49			1.39
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	晴	晴	曇	晴	晴
採取時刻	時:分	11:15	12:00	18:00	0:00	6:00	11:15	11:15	12:00
全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	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	℃	8.0	5.6	6.0	2.1	2.0	4.5	3.7	9.8
水温	℃	9.9	9.2	9.1	7.4	6.3	7.5	6.6	6.3
色相		無色透明	淡い白色	淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
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			7.8	7.7	7.4	7.4			7.5
DO	mg/l		12	11	10	11			13
BOD	mg/l	0.8	1.6	1.0	1.3	0.8	1.0	1.1	0.9
COD	mg/l	2.1	3.1	2.6	2.5	2.1	2.4	1.8	1.9
SS	mg/l	4	6	4	2	2	4	4	2
大腸菌群数	MPN/100ml		140000*	130000*	49000*	28000*			4900
ノルマ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	1.0	2.3				4.1	1.2	1.1
全燐	mg/l	0.032	0.061				0.030	0.036	0.030
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								
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 ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチル-活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1600	4000	3100	1800			90

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	1月10日	1月11日	1月11日	1月18日	2月1日	2月7日	2月7日	2月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.39	1.39	1.30			2.12	2.60	1.68
	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	曇	雨	曇	晴
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:15	11:15	12:00	18:00	0:00
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.4	0.4	0.4
	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	2.2	0.0	8.5	10.0	8.5	6.0	4.3
	水温	℃	7.1	5.3	4.1	8.9	9.3	7.6	7.3	5.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	その他	その他	その他	その他
	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	7.0	7.1		7.6	7.5	7.3
DO		mg/l	12	11	11		13	11	11	
BOD		mg/l	0.9	1.1	0.7	0.9	5.7*	2.0	2.9	1.6
COD		mg/l	1.9	2.1	1.9	2.1	6.3	3.2	4.6	3.1
SS		mg/l	2	2	1	3	16	8	28*	8
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	49000*			33000*	230000*	22000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				1.3	2.1	5.8		
全燐		mg/l				0.035	0.096	0.069		
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 ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	820	2700	3000			1700	5000	4900	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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8日		2月15日		3月1日		3月7日		3月7日		3月8日		3月8日		3月15日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.58						1.13		1.21		1.21		1.21			
	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			雨		曇		雨		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		11:15		11:15		12:00		18:00		0:00		6:00		11:15	
	全水深	m		0.3		0.3		0.8		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	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		2.2		15.0		12.4		12.1		11.8		7.2		5.1		9.6	
	水温	℃		5.5		8.3		13.8		12.8		14.3		10.2		8.0		10.8	
	色相			淡い白色		淡黄白色		その他		淡灰色		淡灰色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		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						7.3		7.4		7.3		7.3		
DO		mg/l		11						11		9.9		9.6		10			
BOD		mg/l		1.2		1.6		3.8*		0.9		1.3		1.0		0.7		1.5	
COD		mg/l		2.7		2.3		5.8		2.2		2.6		2.4		2.1		2.2	
SS		mg/l		3		3		50*		4		4		5		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*						79000*		33000*		49000*		7900*			
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.5		1.6		1.4								1.5	
全燐		mg/l				0.040		0.13		0.042								0.056	
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																		
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 ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2500						200		1300		2800		1400				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	13:01	12:42	12:56	14:17	12:32	11:25	13:10	11:59					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	14:23	17:15	11:27	14:42	14:52	14:37	10:26	15:50					
	満潮時刻	時:分	8:15	10:51	17:34	8:06	8:25	8:19	17:55	9:47					
	気温	℃	18.0	26.0	29.6	33.5	32.8	32.0	28.6	21.1					
	水温	℃	9.9	16.8	20.7	24.3	24.5	26.0	24.2	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		7.2	7.4	7.6	7.8	7.5	7.5	7.4	7.2				
DO		mg/l	12	11	9.8	9.7	8.7	8.9	9.0	10					
BOD		mg/l	0.7	1.1	1.1	0.6	0.7	1.3	0.9	0.8					
COD		mg/l	1.9	1.7	2.3	2.2	2.7	2.3	1.7	2.3					
SS		mg/l	1	3	2	2	4	2	4	3					
大腸菌群数		MPN/100ml	700	700	3300*	1700*	11000*	14000*	33000*	7900*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.46	0.54	0.60	0.50	0.62	0.44	0.67	0.52					
全燐		mg/l	0.012	0.023	0.017	0.014	0.017	0.017	0.021	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														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	6.8	7.5	13.0	6.9	7.1	15.0	8.4	21.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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11日		2月1日		3月9日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		晴		雨		晴					
	採取時刻	時:分		13:00		13:15		13:08		12:11					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		15:30		14:03		17:59		13:23					
	満潮時刻	時:分		9:30		8:04		11:54		6:47					
	気温	℃		12.6		11.0		10.5		12.0					
	水温	℃		10.0		5.0		6.9		8.0					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.3		7.4		7.2		7.3				
DO		mg/l		11		13		12		12					
BOD		mg/l		0.8		<0.5		1.1		<0.5					
COD		mg/l		1.5		1.5		1.5		1.5					
SS		mg/l		1		1		2		4					
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		230		7900*		330					
ルルハ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.52		0.80		0.64		0.57					
全燐		mg/l		0.011		0.008		0.011		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		21.0		11.0		9.0		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 ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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)		分析機関		都市環境整備(株)					
測定項目		単位		4月6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月12日		11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:06		8:31		13:02		12:05		12:38		12:57		9:42		12:23	
	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		14:23		5:13		11:27		14:42		14:52		14:37		10:26		15:50	
	満潮時刻	時:分		8:15		10:51		17:34		8:06		8:25		8:19		3:16		9:47	
	気温	℃		18.6		16.0		29.0		32.9		32.5		33.8		24.0		20.4	
	水温	℃		11.2		16.0		21.0		27.3		27.5		28.6		22.6		17.4	
	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			7.7		8.1		8.0		8.5		8.3		7.8		7.6		7.6
DO		mg/l		9.1		8.7		8.1		9.7		9.8		7.7		5.6		7.6	
BOD		mg/l		0.7		1.0		1.7		3.2*		3.2*		2.3		1.7		0.5	
COD		mg/l		2.4		4.2		3.8		4.2		6.2		2.7		2.6		2.4	
SS		mg/l		1		2		2		6		6		4		4		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300		2400		330		4900		33000*		13000*		7900*		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-1,2-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		5400.0		12000.0		11000.0		4300.0		3600.0		6100.0		11000.0		6500.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	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11日	2月1日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	14:40	12:08	8:38	12:35	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:30	14:03	5:31	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	8:04	11:54	6:47	
	気温	℃	14.5	10.0	9.2	13.3	
	水温	℃	12.3	9.6	9.2	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.0	8.0	7.6
DO		mg/l	8.8	10	9.9	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	1.4	0.5	
COD		mg/l	2.1	1.8	1.8	1.8	
SS		mg/l	1	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	490	1100	2400	
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					
	1,1,1,2-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	7700.0	9600.0	9700.0	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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 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25日		4月25日		5月17日		5月17日		6月7日		6月7日		7月19日		7月19日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:05		16:20		10:58		16:19		9:25		15:51		7:05		13:45		
	全水深	m		4.2		0.9		2.4		3.2		3.8		1.0		3.6		1.3		
	採取水深	m		0.8		0.1		0.4		0.6		0.7		0.2		0.7		0.2		
	干潮時刻	時:分		16:20		16:20		10:58		10:58		15:51		15:51		13:45		13:45		
	満潮時刻	時:分		10:05		10:05		16:19		16:19		9:25		9:25		7:05		7:05		
	気温	℃		16.0		18.0		19.0		23.0		23.5		25.5		26.2		28.5		
	水温	℃		14.7		15.9		18.8		20.6		19.6		21.9		25.8		27.1		
	色相			無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		無色透明		淡茶褐色		
	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	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			8.2		8.0		7.9		7.9		7.9		7.9		7.9		8.3	
DO		mg/l		8.8		8.7		9.0		8.9		6.9		8.1		8.7		9.7		
BOD		mg/l		0.8		0.8		2.6		2.7		0.8		1.3		1.8		3.9*		
COD		mg/l		2.5		3.0		2.4		2.5		2.1		2.4		2.1		3.0		
SS		mg/l		3		15		2		2		2		4		3		19		
大腸菌群数		MPN/100ml		21		1300		230		<1		330		11		3300		3300		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l						0.50										0.89		
全燐		mg/l						0.050										0.074		
健康項目		カドミウム	mg/l										<0.001							
		全シアン	mg/l				ND						ND							
		鉛	mg/l				0.006						<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						0.16										0.31			
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		16000.0		8700.0		10000.0		13000.0		14000.0		12000.0		1700.0		4600.0		
	有機態窒素	mg/l						0.34										0.58		
	アンモニア態窒素	mg/l						<0.1										<0.1		
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.015										0.013		
	硝酸態窒素	mg/l						0.14										0.30		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm										33800								
	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																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
	トリス-1,2-ジ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		1		15		12		<1		36		<1		710		86			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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2日		8月2日		9月20日		9月20日		10月11日		10月11日		11月8日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		7:35		14:08		10:58		17:06		8:30		16:14		7:21		14:28	
	全水深	m		3.5		1.3		4.4		1.0		1.4		3.4		1.0		3.6	
	採取水深	m		0.7		0.2		0.8		0.2		0.2		0.6		0.2		0.7	
	干潮時刻	時:分		14:08		14:08		17:06		17:06		8:30		8:30		7:21		7:21	
	満潮時刻	時:分		7:35		7:35		10:58		10:58		16:14		16:14		14:28		14:28	
	気温	℃		27.5		30.0		27.2		26.7		20.2		25.1		8.2		20.0	
	水温	℃		25.5		26.8		25.4		24.9		22.3		24.6		18.8		20.9	
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		淡茶褐色		その他		淡灰色		淡灰色		淡黄白色		淡黄白色	
	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		7.6		8.2		8.0		7.4		7.8		7.8		7.9
DO		mg/l		6.8		7.1		7.3		7.4		5.4		5.4		6.2		5.8	
BOD		mg/l		<0.5		1.6		2.3		2.3		<0.5		0.9		0.6		0.8	
COD		mg/l		1.9		1.7		3.3		3.1		1.5		1.8		1.7		1.2	
SS		mg/l		3		5		4		10		2		2		8		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*		13000*		280		4900		4900		7		3300		310	
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																	
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		3000.0		4800.0		16000.0		9200.0		14000.0		17000.0		13000.0		18000.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm										35900							
	メチルブルー活性物質	mg/l										0.03							
	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		740		780		20		600		340		5		290		20		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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6日		12月6日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日		3月7日		3月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		晴		晴		雨		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:18		19:22		13:01		18:25		11:05		16:02		8:25		13:49		
	全水深	m		4.0		2.0		2.2		3.3		2.7		3.0		2.2		3.0		
	採取水深	m		0.8		0.4		0.4		0.6		0.5		0.6		0.4		0.6		
	干潮時刻	時:分		19:22		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25		
	満潮時刻	時:分		13:18		13:18		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49		
	気温	℃		8.2		6.3		9.6		7.2		7.7		7.0		7.2		12.0		
	水温	℃		15.7		10.2		8.8		8.8		5.7		8.6		7.0		8.9		
	色相			淡い青緑色		淡い青緑色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		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		
	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			8.0		7.9		7.9		7.7		7.6		8.0		7.2		7.3	
DO		mg/l		7.6		9.1		10		12		12		10		11		11		
BOD		mg/l		0.5		0.5		3.3*		0.8		0.5		0.6		0.5		0.6		
COD		mg/l		1.8		1.9		3.4		2.0		1.7		1.8		1.9		1.9		
SS		mg/l		3		2		3		2		2		2		5		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		12		1100		1400		220		13000*		790		1300		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				ND						ND							
		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				<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-1,2-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 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		18000.0		10000.0		13000.0		8300.0		3800.0		11000.0		770.0		1800.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル-活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	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		1		89		1		1		280		8		160		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

2005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25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	16:20	10:58	16:19	9:25	15:51	7:05	13:45
	全水深	m	3.8	0.8	2.0	2.7	3.4	0.7	3.2	1.0
	採取水深	m	0.7	0.1	0.4	0.5	0.6	0.1	0.6	0.2
	干潮時刻	時:分	16:20	16:20	10:58	10:58	15:51	15:51	13:45	13:45
	満潮時刻	時:分	10:05	10:05	16:19	16:19	9:25	9:25	7:05	7:05
	気温	℃	16.9	18.5	21.2	24.2	23.5	29.5	27.0	33.0
	水温	℃	15.0	14.9	18.3	21.1	19.8	22.4	23.8	24.9
	色相		淡黄白色	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	その他	淡い白色	淡黄白色
	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		8.3	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.7
DO		mg/l	9.2	10	8.8	8.6	7.2*	8.7	8.4	
BOD		mg/l	1.0	0.5	0.6	1.7	1.1	2.3*	1.0	
COD		mg/l	1.9	3.3	1.5	1.7	2.0	2.6	1.8	
SS		mg/l	5	24	1	3	2	12	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	14	700	2300*	2	49	700	13000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.46				0.69	
全燐		mg/l			0.020				0.038	
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		
	1,1,1,2-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			0.30				0.48		
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	16000.0	380.0	3200.0	7000.0	14000.0	4900.0	370.0	
	有機態窒素	mg/l			0.17				0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.1				<0.1	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.29				0.48	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm						14300		
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	3	28	13	1	5	10	310	66	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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2日	8月2日	9月20日	9月20日	10月11日	10月11日	11月8日	11月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	7:35	14:08	10:58	17:06	8:30	16:14	7:21	14:28
	全水深	m	3.1	1.2	4.1	0.9	1.0	3.2	0.8	3.4
	採取水深	m	0.6	0.2	0.8	0.1	0.2	0.6	0.1	0.6
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	17:06	17:06	8:30	8:30	7:21	7:21
	満潮時刻	時:分	7:35	7:35	10:58	10:58	16:14	16:14	14:28	14:28
	気温	℃	29.5	31.8	27.1	26.7	19.8	23.7	8.7	20.0
	水温	℃	24.0	25.2	25.3	23.0	21.7	24.2	15.7	21.4
	色相		淡黄白色	淡い黄色	淡い青緑色	淡い青緑色	淡い白色	淡い白色	淡灰色	淡灰色
	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	7.6	8.2	7.6	7.6	7.9	7.7
DO		mg/l	7.5	8.2	7.5	8.7	6.4*	6.1*	9.0	6.5*
BOD		mg/l	0.5	1.2	2.3*	0.7	0.6	0.8	0.9	1.3
COD		mg/l	1.9	3.3	3.1	2.3	1.5	1.5	2.5	1.8
SS		mg/l	3	16	4	15	2	2	7	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	46000*	1700*	11000*	7900*	33	4900*	70
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			
	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								
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	600.0	320.0	14000.0	250.0	9100.0	16000.0	3500.0	17000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm					25000			
	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	360	250	84	660	240	5	560	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

2005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6日	12月6日	1月10日	1月10日	2月7日	2月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:18	19:22	13:01	18:25	11:05	16:02	8:25	13:49
	全水深	m	3.7	1.7	2.1	3.0	2.3	2.5	2.0	2.6
	採取水深	m	0.7	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5
	干潮時刻	時:分	19:22	19:22	13:01	13:01	11:05	11:05	8:25	8:25
	満潮時刻	時:分	13:18	13:18	18:25	18:25	16:02	16:02	13:49	13:49
	気温	℃	7.8	5.5	10.0	7.2	7.6	7.0	7.4	14.2
	水温	℃	15.5	9.8	7.2	7.5	5.4	5.4	6.7	8.0
	色相		淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い緑色	淡い緑色	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								
	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	7.7	7.8	7.9	7.5	7.3	7.1
DO		mg/l	7.8	10	11	11	12	12	11	11
BOD		mg/l	1.4	0.8	0.6	0.5	1.7	0.5	0.7	0.7
COD		mg/l	2.1	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	1.9	1.9
SS		mg/l	3	3	2	2	3	2	7	5
大腸菌群数		MPN/100ml	4	3300*	490	490	1300*	280	790	310
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 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17000.0	5100.0	5400.0	5400.0	2200.0	1300.0	460.0	280.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1	73	4	<1	47	<1	88	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

2005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25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:35	16:45	11:23	15:49	8:55	16:16	6:35	14:10
	全水深	m	2.0	0.5	0.5	1.2	1.7	0.6	1.5	0.4
	採取水深	m	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1
	干潮時刻	時:分	4:11	16:20	10:58	10:58	3:50	15:51	1:46	13:45
	満潮時刻	時:分	10:05	22:43	16:19	16:19	9:25	22:29	7:05	20:38
	気温	℃	18.0	18.0	21.6	24.0	21.5	26.0	25.5	31.0
	水温	℃	15.8	15.9	19.3	21.2	19.4	22.9	24.1	26.4
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	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		8.2	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8
DO		mg/l	9.1	9.6	8.7	8.0	7.3*	8.0	7.8	7.9
BOD		mg/l	1.3	0.7	1.6	1.6	1.1	1.1	0.6	1.6
COD		mg/l	2.3	2.8	1.5	1.9	2.0	2.4	1.7	2.5
SS		mg/l	4	15	7	3	2	10	3	13
大腸菌群数		MPN/100ml	330	460	220	17	46	330	7900*	2200*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.83					0.63
全燐		mg/l			0.032					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						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			0.29					0.45	
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	14000.0	3800.0	4300.0	9300.0	16000.0	7000.0	1100.0	270.0
	有機態窒素	mg/l			0.54					0.18
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.1					<0.1
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.006					<0.005
	硝酸態窒素	mg/l			0.28					0.45
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm						19800		
メチル活性物質	mg/l						<0.02			
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	8	20	21	1	12	12	280	160	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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2日		8月2日		9月20日		9月20日		10月11日		10月11日		11月8日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		7:05		14:33		10:28		17:31		8:55		15:44		7:46		13:58	
	全水深	m		1.4		0.4		2.3		0.9		1.4		1.5		0.8		1.8	
	採取水深	m		0.2		0.1		0.4		0.1		0.2		0.3		0.1		0.3	
	干潮時刻	時:分		2:24		14:08		4:49		17:06		8:30		8:30		7:21		7:21	
	満潮時刻	時:分		7:35		20:57		10:58		23:11		16:14		16:14		14:28		14:28	
	気温	℃		28.0		32.0		28.2		26.4		21.0		25.5		9.5		21.1	
	水温	℃		24.8		26.0		25.8		23.4		22.1		24.5		16.5		21.8	
	色相			淡い茶色		淡茶褐色		その他		淡茶褐色		淡黄白色		淡い褐色		その他		その他	
	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		8.3		7.6		7.6		7.8		7.7		7.9
DO		mg/l		7.7		7.5		7.8		7.7		5.9*		5.7*		8.0		5.1*	
BOD		mg/l		0.8		1.5		2.6*		1.0		0.8		<0.5		0.9		0.9	
COD		mg/l		2.1		1.9		2.8		2.4		1.3		1.6		1.8		1.3	
SS		mg/l		3		11		4		8		4		2		5		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		4600*		1700*		7900*		4900*		17		3100*		230	
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							
	1,1,1,2-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		1300.0		1400.0		14000.0		3000.0		9800.0		17000.0		5100.0		18000.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm										26300							
	メチルブルー活性物質	mg/l										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		350		320		19		1000		170		9		310		25		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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6日		12月6日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日		3月7日		3月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:48		19:47		13:26		17:55		11:30		15:32		8:50		13:19		
	全水深	m		2.2		1.4		0.5		1.5		1.0		1.2		1.8		1.2		
	採取水深	m		0.4		0.2		0.1		0.3		0.2		0.2		0.3		0.2		
	干潮時刻	時:分		6:30		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25		
	満潮時刻	時:分		13:18		0:52		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49		
	気温	℃		8.0		5.8		11.0		10.1		8.0		7.7		7.2		14.2		
	水温	℃		16.3		10.6		8.1		7.8		6.0		6.5		7.2		8.9		
	色相			淡い青緑色		淡い青緑色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		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		
	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			7.9		7.8		7.8		7.8		7.6		7.7		7.3		7.6	
DO		mg/l		7.1*		9.5		11		9.7		12		11		11		11		
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.6		0.9		<0.5		0.5		0.6		0.6		
COD		mg/l		1.7		1.7		1.4		1.9		1.8		1.4		1.8		1.7		
SS		mg/l		3		3		3		3		2		1		6		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		2		1700*		490		7900*		940		330		790		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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-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		18000.0		7900.0		6200.0		11000.0		2700.0		3100.0		1400.0		2500.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル-活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2		73		14		180		49		19		73		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

2005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25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	16:45	11:23	15:49	8:55	16:16	6:35	14:10
	全水深	m	3.3	0.4	1.8	2.4	3.1	0.4	2.9	0.5
	採取水深	m	0.6	0.1	0.3	0.4	0.6	0.1	0.5	0.1
	干潮時刻	時:分	4:11	16:20	10:58	10:58	3:50	15:51	1:46	13:45
	満潮時刻	時:分	10:05	22:43	16:19	16:19	9:25	22:29	7:05	20:38
	気温	℃	17.4	18.5	22.3	24.6	21.9	28.7	26.8	33.7
	水温	℃	15.4	15.0	19.1	21.3	19.4	22.5	24.4	25.2
	色相		淡黄白色	淡黄白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	その他	淡い白色	淡黄白色
	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		8.2	7.7	7.8	7.9	7.9	7.7	7.6
DO		mg/l	8.7	10	8.7	8.6	6.7*	8.7	8.4	8.5
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.6	1.4	0.8	1.6	0.9	1.0
COD		mg/l	2.0	2.7	1.8	1.9	2.0	2.5	2.0	2.5
SS		mg/l	3	12	3	3	3	8	3	16
大腸菌群数		MPN/100ml	79	1300*	330	130	23	490	3300*	2300*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.50					0.67
全燐		mg/l			0.025					0.032
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			0.28					0.46	
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	13000.0	680.0	4500.0	7200.0	15000.0	5400.0	730.0	110.0
	有機態窒素	mg/l			0.23					0.21
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.1					<0.1
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.005					<0.005
	硝酸態窒素	mg/l			0.27					0.46
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm						15500		
生活環境項目	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	19	24	13	5	6	7	160	39	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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2日	8月2日	9月20日	9月20日	10月11日	10月11日	11月8日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	7:05	14:33	10:28	17:31	8:55	15:44	7:46	13:58
	全水深	m	2.6	0.8	5.0	1.8	2.0	4.0	1.8	4.2
	採取水深	m	0.5	0.1	1.0	0.3	0.4	0.8	0.3	0.8
	干潮時刻	時:分	2:24	14:08	4:49	17:06	8:30	8:30	7:21	7:21
	満潮時刻	時:分	7:35	20:57	10:58	23:11	16:14	16:14	14:28	14:28
	気温	℃	27.8	33.0	26.2	25.0	20.4	24.2	9.8	19.6
	水温	℃	24.0	25.3	25.0	23.0	21.8	24.5	15.9	21.8
	色相		淡黄白色	その他	淡い青緑色	淡い青緑色	淡い白色	淡い白色	淡灰色	淡灰色
	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	7.7	8.1	7.6	7.8	7.9	7.7
DO		mg/l	7.5	8.4	6.7*	8.5	6.6*	5.8*	8.6	6.4*
BOD		mg/l	0.6	2.1*	1.9	0.7	0.7	0.6	1.1	1.3
COD		mg/l	2.0	2.6	2.7	2.1	1.3	2.0	1.9	1.2
SS		mg/l	3	11	4	11	3	4	4	5
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	1100*	13000*	7900*	27	4900*	33
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			<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	860.0	440.0	13000.0	470.0	9500.0	17000.0	4000.0	17000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm					25900			
	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	400	190	220	1000	280	2	440	10	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日		12月6日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日		3月7日		3月7日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:48		19:47		13:26		17:55		11:30		15:32		8:50		13:19	
	全水深	m		4.4		2.4		2.7		3.5		3.2		3.4		2.8		3.5	
	採取水深	m		0.8		0.4		0.5		0.7		0.6		0.6		0.5		0.7	
	干潮時刻	時:分		6:30		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25	
	満潮時刻	時:分		13:18		0:52		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49	
	気温	℃		7.6		5.5		10.2		7.6		8.8		7.2		7.9		14.0	
	水温	℃		16.1		9.9		7.5		8.0		5.7		6.0		6.8		7.9	
	色相			淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い緑色		淡い緑色		淡黄白色		淡黄白色	
	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			8.0		7.7		7.8		7.9		7.4		7.4		7.1		7.1
DO		mg/l		7.6		10		11		11		12		12		12		12	
BOD		mg/l		0.7		1.0		0.9		0.5		<0.5		0.5		0.6		0.8	
COD		mg/l		1.7		1.9		1.3		1.2		1.6		1.6		2.1		1.9	
SS		mg/l		3		2		2		2		2		2		6		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		4		1100*		230		310		1100*		330		490		490	
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																
	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)	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		17000.0		5500.0		5100.0		6100.0		1600.0		1700.0		270.0		240.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質	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		1		74		3		2		33		3		76		13		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日	4月6日	5月11日	5月11日	6月1日	6月1日	7月20日	7月20日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	8:34	14:19	10:52	17:31	12:07	16:15	8:40	14:14
	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	14:23	14:23	17:15	17:15	11:27	11:27	14:42	14:42
	満潮時刻	時:分	8:15	8:15	10:51	23:53	17:34	17:34	8:06	8:06
	気温	℃	13.0	17.7	20.2	23.0	29.2	26.2	27.8	33.3
	水温	℃	11.0	10.8	18.2	17.8	21.0	21.2	26.4	26.8
	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
	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	16.0
	生活環境項目	pH		8.0	7.5	8.0	7.5	7.9	7.9	7.7
DO		mg/l	9.1	10	10	9.4	7.3*	7.7	7.2*	8.0
BOD		mg/l	0.7	0.8	1.2	1.5	1.3	2.3*	0.5	1.1
COD		mg/l	2.8	1.8	4.0	3.4	3.3	4.1	3.5	8.0
SS		mg/l	<1	2	2	13	5	3	3	64*
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	790	790	2400*	220	70	7000*	7000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.53		0.57	0.96			0.83
全燐		mg/l		0.023		0.037	0.045			0.12
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						<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
1,1,1-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		0.44						0.44	
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								0.010
	亜鉛	mg/l		0.002		0.007	0.001			0.018
	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	9000.0	7500.0	12000.0	1400.0	10000.0	11000.0	3500.0	330.0
	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		<0.005						0.006
	硝酸態窒素	mg/l		0.44						0.44
	燐酸態燐	mg/l		0.013						0.120
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	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

2005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3日	8月3日	9月1日	9月1日	10月12日	10月12日	11月2日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:38	13:17	8:41	14:40	9:05	14:24	8:48	13:30
	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	14:52	14:52	14:37	14:37	10:26	10:26	3:27	15:50
	満潮時刻	時:分	8:25	8:25	8:19	21:09	3:16	17:55	9:47	9:47
	気温	℃	27.1	33.1	28.5	33.5	22.3	29.1	13.6	21.2
	水温	℃	26.1	28.1	27.0	28.8	22.2	24.8	17.8	20.2
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	7.9
	DO	mg/l	7.3*	7.1*	7.0*	6.0*	4.9*	5.1*	6.1*	6.2*
	BOD	mg/l	0.5	0.6	<0.5	1.8	1.1	1.6	<0.5	0.8
	COD	mg/l	4.9	4.2	2.7	3.6	3.1	4.4	2.1	2.6
	SS	mg/l	2	4	1	4	3	6	6	6
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	33000*	3300*	1300*	170	170	40	4600*
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.62		0.85	1.3		1.2	
	全燐	mg/l		0.045		0.072	0.067		0.061	
	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								
健康項目	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					0.33			
	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		0.006		0.009	0.011		0.003	
	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	5000.0	3400.0	9800.0	7900.0	12000.0	15000.0	18000.0	15000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l					0.10			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.020			
その他項目	硝酸態窒素	mg/l					0.31			
	燐酸態燐	mg/l					0.042			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月9日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:34	15:29	8:44	14:06	9:15	15:28	8:37	13:40	
	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	2:57	15:30	14:03	14:03	5:31	17:59	13:23	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	9:30	8:04	19:12	11:54	11:54	6:47	18:03	
	気温	℃	6.8	14.0	3.9	12.8	9.1	11.4	8.8	12.6	
	水温	℃	16.4	14.1	9.8	9.0	10.6	9.5	7.0	9.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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		8.1	7.9	8.1	7.9	8.1	8.0	7.5	7.7
DO		mg/l	6.8*	7.4*	9.3	10	9.2	9.9	10	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	2.7	2.0	2.2	2.6	3.4	1.6	1.8	
SS		mg/l	3	5	1	1	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	20	1300*	170	790	170	4600*	490	790	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.0		0.96		0.80		0.52	
全燐		mg/l		0.075		0.039		0.034		0.015	
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				0.57						
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		0.003		0.003		0.004		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						
その他項目	塩素イオン	mg/l	17000.0	12000.0	17000.0	10000.0	16000.0	9000.0	2600.0	3300.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.28					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.012					
	硝酸態窒素	mg/l				0.56					
	磷酸態燐	mg/l				0.031					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm				27000					
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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11日	7月20日	9月1日	11月2日	1月11日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	12:15	9:26	9:37	9:45	9:36	9:24		
	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	℃	21.6	30.5	28.8	15.8	4.0	10.2		
	水温	℃	20.5	24.8	25.0	13.5	5.0	9.9		
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		7.9	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7		
	DO	mg/l	9.8	8.5	9.1	9.8	11	10		
	BOD	mg/l	<0.5	2.1	<0.5	8.8*	2.5	4.3		
	COD	mg/l	3.7	3.5	3.0	8.6	3.7	7.4		
	SS	mg/l	1	3	1	1	2	10		
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	540000	240000	24000	17000	24000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	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	13.0	11.0	14.0	13.0	16.0	13.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:48	16:22	11:15	15:00	14:15	13:48	8:42	14:21
	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	14:23	17:15	11:27	14:42	14:52	14:37	10:26	15:50
	満潮時刻	時:分	20:19	10:51	5:00	21:29	8:25	8:19	3:16	9:47
	気温	℃	17.8	24.0	28.8	33.0	33.2	33.0	22.1	20.2
	水温	℃	14.5	23.5	25.0	31.2	30.5	31.5	22.0	19.5
色相		無色透明	淡黄褐色	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	微下水臭	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	8.4	8.6*	9.0*	8.8*	8.9*	7.7	7.9
	DO	mg/l	6.3	9.9	13	11	13	16	7.3	9.4
	BOD	mg/l	3.3	2.9	1.7	3.3	3.0	1.4	2.2	1.6
	COD	mg/l	6.2	3.4	6.5	7.0	9.4	5.9	5.4	4.7
	SS	mg/l	1	2	4	3	2	3	13	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000	130000	79000	920000	920000	1300	240000	17000
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	3.0	1.9	1.5	2.4	2.6	1.1	1.6	1.8
	全燐	mg/l	0.27	0.29	0.30	0.34	0.47	0.22	0.30	0.21
	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				
その他項目	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	1.30			1.20			0.52		
ふつ素	mg/l				0.23					
ほう素	mg/l				0.11					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				0.005				
	亜鉛	mg/l	0.007	0.003	0.003	0.003	0.008	0.009	0.018	0.008
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	2500.0	3100.0	4100.0	300.0	740.0	6900.0	6700.0	9000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.24			0.47			0.62	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.11			0.095			0.071	
硝酸態窒素	mg/l	1.2			1.2			0.45		
磷酸態燐	mg/l	0.240			0.310			0.260		
その他項目	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm				1200				
	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

2005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11日	2月1日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	13:47	12:56	16:36	12:46	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:30	14:03	17:59	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	8:04	11:54	6:47	
	気温	℃	14.0	11.2	10.5	12.2	
	水温	℃	14.5	11.5	11.0	12.4	
	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		7.8	7.6	7.5	7.8
DO		mg/l	8.7	9.1	5.7	5.8	
BOD		mg/l	2.0	4.9	3.2	5.0	
COD		mg/l	4.8	6.6	7.3	8.5	
SS		mg/l	6	2	17	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	79000	22000	33000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.9	4.2	2.7	3.9	
全燐		mg/l	0.27	0.39	0.28	0.40	
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		1.00			
ふつ素	mg/l		0.38				
ほう素	mg/l		1.00				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.008			
	亜鉛	mg/l	0.009	0.012	0.003	0.002	
	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	7100.0	4700.0	5400.0	1400.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		2.6			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.099			
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			
	燐酸態燐	mg/l		0.340			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm		14000			
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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6日		4月6日		5月11日		5月11日		6月1日		6月1日		7月20日		7月20日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:14		15:35		11:30		16:45		11:45		15:33		9:00		14:39		
	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		14:23		14:23		17:15		17:15		11:27		11:27		14:42		14:42		
	満潮時刻	時:分		8:15		20:19		10:51		10:51		17:34		17:34		8:06		8:06		
	気温	℃		14.8		18.8		22.2		22.5		29.1		27.4		28.5		33.7		
	水温	℃		11.8		12.8		18.2		18.0		21.0		20.8		26.5		27.3		
	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		
	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		16.5		
	生活環境項目	pH			8.2		8.1		8.2		7.9		7.8		8.0		7.7		7.5	
DO		mg/l		9.6		9.3		9.4		7.6		6.4		7.2		7.3		7.2		
BOD		mg/l		1.1		1.0		1.9		1.5		1.7		2.8		<0.5		0.9		
COD		mg/l		1.9		2.0		3.8		3.9		4.3		3.9		3.4		5.6		
SS		mg/l		1		4		4		24		6		2		2		31*		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300		2400		790		3300		49000*		490		7900*		3300		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.84				0.99		1.5						0.82		
全燐		mg/l				0.042				0.10		0.065						0.090		
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				0.30												0.51		
	ふつ素	mg/l																		
	ほう素	mg/l																		
	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																0.006		
	亜鉛	mg/l				0.001				0.003		0.001						0.011		
	鉄(溶解性)	mg/l																<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l																<0.1		
	クロム	mg/l																<0.1		
	その他項目	塩素イオン	mg/l		10000.0		8300.0		15000.0		9500.0		12000.0		14000.0		2900.0		1500.0	
		有機態窒素	mg/l																	
		アンモニア態窒素	mg/l				0.03												0.11	
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.012												0.009	
硝酸態窒素		mg/l				0.29												0.51		
燐酸態燐		mg/l				0.024												0.087		
TOC		mg/l																		
クロロフィルa		mg/m ³																		
電気伝導度		μS/cm																5100		
メチル活性物質		mg/l																		
濁度		度																		
トリハロメタン生成能		mg/l																		
クロロホルム生成能		mg/l																		
ジクロロメタン生成能		mg/l																		
ブロモホルム生成能		mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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3日	8月3日	9月1日	9月1日	10月12日	10月12日	11月2日	11月2日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:05	13:50	9:08	14:12	8:35	14:57	9:15	13:56		
	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	14:52	14:52	14:37	14:37	10:26	10:26	3:27	15:50		
	満潮時刻	時:分	8:25	8:25	8:19	8:19	3:16	17:55	9:47	9:47		
	気温	℃	27.6	33.5	27.9	33.0	21.9	28.8	14.2	20.5		
	水温	℃	26.4	27.1	26.8	28.0	22.3	24.8	16.6	20.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	8.0	7.9	
DO		mg/l	6.3	5.1	6.0	4.6*	4.8*	4.2*	6.3	6.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.6	3.4*	2.3	0.9	2.5	<0.5	0.8		
COD		mg/l	4.8	5.2	3.8	4.2	2.3	3.2	2.2	2.7		
SS		mg/l	2	14	2	10	4	3	3	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	1100	350000*	790	3300	130000*	1700	7900*		
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.80		1.2	1.2			1.4		
全燐		mg/l		0.086		0.11	0.073			0.090		
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					0.29						
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		0.008		0.010	0.014			0.004		
	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	4500.0	8700.0	12000.0	12000.0	12000.0	14000.0	17000.0	15000.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l					0.09					
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.019					
	硝酸態窒素	mg/l					0.28					
	燐酸態燐	mg/l					0.055					
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
そ の 他 項 目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
	ブロモホルム生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月9日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:59	15:55	9:15	13:32	9:44	16:02	9:05	14:03	
	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	2:57	15:30	14:03	14:03	5:31	17:59	13:23	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	21:11	8:04	8:04	11:54	11:54	6:47	18:03	
	気温	℃	6.8	13.9	3.2	12.1	9.5	11.9	9.6	13.0	
	水温	℃	14.4	14.6	9.8	9.8	10.2	9.8	8.2	9.8	
	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		7.9	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	7.4	7.6
DO		mg/l	6.6	7.4	9.0	9.5	8.7	9.0	11	10	
BOD		mg/l	2.2	0.5	0.9	0.9	1.2	0.7	<0.5	1.1	
COD		mg/l	3.4	2.6	2.2	2.3	3.2	2.4	1.8	3.0	
SS		mg/l	3	5	<1	1	4	3	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	1300	1300	170	130000*	3300	3300	350000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.1		1.3		0.87		1.2	
全燐		mg/l		0.088		0.068		0.039		0.10	
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					
健康項目		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				0.56						
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		0.003		0.005		0.005		0.010	
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	17000.0	13000.0	17000.0	10000.0	15000.0	11000.0	2000.0	3700.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.49					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.028					
硝酸態窒素	mg/l				0.54						
他	磷酸態磷	mg/l				0.055					
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm				30000						
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										

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。