

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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18日		4月18日		5月30日		5月30日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴		雨		雨	
	採取時刻	時:分		10:35		10:36		10:00		10:01		10:20		10:21		9:45		9:46	
	全水深	m		24.0		24.0		23.5		23.5		12.0		12.0		16.3		16.3	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.2		14.2		21.3		21.3		24.9		24.9		22.2		22.2	
	水温	℃		11.2		11.2		18.7		13.3		22.9		13.3		23.1		18.7	
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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		1.5		1.5		3.8		3.8		2.3		2.3		3.5		3.5	
	透視度	cm																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.2		7.2		7.8		6.9		7.5		6.8		7.7		7.0
DO		mg/l		10.0		10.0		9.6		10.0		7.9		8.1		8.1		7.8	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.9		0.8		1.0		0.9		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.3		2.1		2.3		2.0		2.0		2.1		2.5		2.7	
SS		mg/l		2		2		1		1		3		3		<1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		240*		330*		240*		790*		2400*		790*		13000*		2200*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.31		0.22		0.32		0.19		0.34		0.28		0.40	
全燐		mg/l		0.009		0.011		0.007		0.008		0.008		0.007		0.014		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-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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		4.6		4.8		5.7		5.9		5.4		4.8		5.6		4.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						3.5		5.1						4.9		1.9	
	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																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:50		9:51		10:00		10:01		9:50		9:51		10:10		10:11	
	全水深	m		23.1		23.1		9.0		9.0		9.0		9.0		13.1		13.1	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		8.0		0.0		8.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.2		30.2		26.3		26.3		14.8		14.8		8.3		8.3	
	水温	℃		27.6		19.6		25.6		20.8		16.8		16.4		10.1		9.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡黄緑色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		微その他		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.5		3.5		0.8		0.8		1.3		1.3		2.3		2.3	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.7*		6.8		10.1*		6.7		7.4		6.8		7.0		6.8
DO		mg/l		8.5		7.7		11.0		4.0*		5.6*		4.3*		9.4		7.8	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		5.8*		1.2*		1.8*		1.7*		0.5		0.7	
COD		mg/l		2.5		2.4		11.0		3.3		3.7		3.6		2.0		2.5	
SS		mg/l		<1		1		2		2		4		4		<1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		24000*		79*		2200*		4900*		2400*		49		130*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.22		0.34		1.00		0.52		0.50		0.49		0.30		0.38	
全燐		mg/l		0.014		0.007		0.019		0.005		0.011		0.010		0.007		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-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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		4.4		4.2		4.8		4.6		4.6		4.4		4.9		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																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						93.0		8.3						3.1		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/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																	
項目	ブレンジ生成能	mg/l																	
	ブレンジ生成能	mg/l																	
	ブレンジ生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月20日		3月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		雪		雪		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:05		10:06		10:00		10:01		10:30		10:31		10:00		10:01	
	全水深	m		18.0		18.0		16.5		16.5		12.5		12.5		22.5		22.5	
	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	℃		10.4		10.4		-1.5		-1.5		4.8		4.8		4.1		4.1	
	水温	℃		8.2		7.8		1.9		1.8		4.6		4.6		5.4		5.1	
	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		3.4		3.4		4.6		4.6		5.1		5.1		4.0		4.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.9		6.9		7.0		7.0		6.9		7.0		7.1		7.0
DO		mg/l		10.0		9.9		12.0		12.0		12.0		12.0		12.0		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.2		2.3		1.6		1.4		1.7		1.2		1.7		1.5	
SS		mg/l		<1		<1		1		1		1		<1		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		49		23		23		2		130*		5		13	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.52		0.31		0.32		0.35		0.41		0.30		0.31		0.33	
全燐		mg/l		0.006		0.005		0.004		0.004		0.004		0.003		0.008		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-ジクロロベンゼン	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		6.2		6.7		11.0		8.8		10.0		8.4		6.9		6.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						0.7		1.0						1.1		1.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/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																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
項目	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:25	10:50	10:15	10:25	10:30	10:20	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	℃	16.3	21.0	25.8	22.2	30.6	27.2	18.2	11.2	
	水温	℃	9.8	14.0	18.0	18.8	22.7	20.8	15.0	7.8	
	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		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
DO		mg/l	11.0	10.0	9.1	8.8	8.3	8.0	9.1	11.0	
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	1.2	1.8	1.6	1.1	1.2	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	5	490*	330*	17000*	790*	7900*	490*	46	
ルルル抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.30		0.29		0.36		0.37	
全燐		mg/l		0.005		0.008		0.005		0.005	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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	5.7	6.7	5.4	5.2	5.5	5.2	4.8	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:45	10:40	11:15	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	℃	10.4	0.6	1.0	9.9	
	水温	℃	8.4	2.7	4.2	6.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	6.9	7.0	7.1
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	0.9	1.3	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	17	8	8	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.38		0.30	
全燐		mg/l		<0.003		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-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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	5.4	9.0	12.0	7.9	
	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		4月18日		4月18日		5月30日		5月30日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		12:05		12:06		11:15		11:16		11:30		11:31		11:00		11:01	
	全水深	m		24.0		24.0		20.5		20.5		19.0		19.0		19.5		19.5	
	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	℃		12.6		12.6		22.6		22.6		28.6		28.6		21.9		21.9	
	水温	℃		11.6		11.6		19.4		15.6		23.4		16.2		23.0		18.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.2		1.2		2.6		2.6		3.1		3.1		2.5		2.5	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.0		7.1		7.4		6.7		7.3		6.8		7.8		6.3*
DO		mg/l		10.0		9.7		9.2		8.9		8.0		7.9		7.9		4.9*	
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.8		1.1*		0.6		0.7		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.5		2.4		3.1		3.1		2.6		2.4		2.9		2.3	
SS		mg/l		2		2		1		3		1		1		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		33		2400*		2400*		11		700*		140*		790*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.43		0.33		0.25		0.29		0.19		0.23		0.23		0.23	
全燐		mg/l		0.009		0.011		0.009		0.009		0.010		0.009		0.017		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-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	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		6.6		6.8		6.4		6.9		5.5		5.5		6.1		5.9	
	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																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						4.1		6.5						8.0		2.8	
	電気伝導度	μS/cm																	
	Mn/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																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:15		11:16		11:25		11:26		11:00		11:01		11:50		11:51	
	全水深	m		21.0		21.0		17.0		17.0		16.0		16.0		16.0		16.0	
	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	℃		28.8		28.8		25.5		25.5		18.2		18.2		10.6		10.6	
	水温	℃		27.6		19.8		24.8		22.2		18.6		18.6		12.0		10.0	
	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		淡黄褐色		淡黄褐色	
	臭気			なし		微その他		微その他		微その他		なし		なし		微その他		なし	
	透明度	m		3.2		3.2		2.3		2.3		2.0		2.0		1.3		1.3	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.5		6.1*		7.7		6.5		7.0		6.6		6.7		6.6
DO		mg/l		7.2*		3.4*		7.9		3.1*		7.5		5.3*		7.8		7.1*	
BOD		mg/l		<0.5		0.5		<0.5		0.8		1.2*		0.8		0.5		0.7	
COD		mg/l		3.3		2.6		4.0		3.4		4.0		3.5		3.5		4.1	
SS		mg/l		1		5		2		4		3		6		5		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		79*		23		790*		790*		490*		1300*		700*		3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.18		0.26		0.20		0.22		0.29		0.34		0.58		0.76	
全燐		mg/l		0.013		0.019		0.008		0.008		0.012		0.011		0.014		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-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-ジクロロベンゼン	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		5.8		5.5		5.4		5.3		5.2		5.2		5.6		5.4	
	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																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						7.4		7.0						7.7		5.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/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																	
項目	ブレンダ生成能	mg/l																	
	ブレンダ生成能	mg/l																	
	ブレンダ生成能	mg/l																	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09801030	測定地点名	樽床貯水池	地点統一番号	041-51
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	12月5日	3月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	12:01	11:30	11:31	
	全水深	m	20.7	20.7	22.6	22.6	
	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	℃	10.0	10.0	4.0	4.0	
	水温	℃	8.4	7.4	0.9	3.7	
	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	2.3	2.3	2.8	2.8	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	6.8	6.5	6.5
DO		mg/l	9.9	9.9	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.5	
COD		mg/l	2.6	2.7	2.0	1.9	
SS		mg/l	1	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240*	170*	<2	5	
ノルマハサ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.47	0.47	0.48	0.50	
全燐		mg/l	0.007	0.008	0.005	0.004	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.1	6.1	8.1	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			2.8	2.8	
	電気伝導度	μS/cm					
目	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					
	ジブromメタン生成能	mg/l					
ブromメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
採取時刻		時:分	11:30	12:10	12:20	11:45	11:55	11:55	11:45	12:30
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		℃	15.6	19.0	22.4	24.4	30.8	27.6	18.6	12.1
水温		℃	9.8	14.5	17.7	19.5	23.0	20.8	14.4	7.4
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		7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	6.7
	DO	mg/l	11.0	9.8	8.9	8.7	8.3	8.5	9.9	11.0
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	1.2	1.2	1.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	49	240*	170*	790*	790*	790*	330*	130*
	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-ジクロロイソ		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l								
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l								
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロイソ		mg/l								
1,3-ジクロロベン		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	5.9	6.7	5.3	5.2	5.3	5.3	4.9	5.8
	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:50	11:10	11:40	12:15	
	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	℃	13.6	1.2	2.0	10.9	
	水温	℃	8.8	1.9	3.9	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	7.0	6.9	6.9
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.0	1.2	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330*	49	33	13	
ルルル抽出物質		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-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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	5.8	10.0	9.2	7.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.51		20.56		13.61		12.99		12.30		4.09		2.77			
	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		雨		晴		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		14.5		21.5		24.5		25.5		22.0		18.0		7.0	
	水温	℃		12.5		12.5		16.5		18.5		22.5		21.0		17.5		8.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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		7.5		7.5		7.6		7.4		7.6		7.2
DO		mg/l		10.0		10.0		9.3		9.2		8.6		8.8		9.3		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.7		<0.5		0.8		<0.5		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.1		1.6		1.2		1.7		1.5		1.7		1.1		1.4	
SS		mg/l		<1		1		1		<1		1		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		790		2300*		700		790		3300*		700		350	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.29				0.32									
全燐		mg/l				0.005				0.005									
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			
	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			
	1,1,1,2-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						0.18								0.18				
ふつ素	mg/l						0.09								0.15				
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																	
	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						0.180								0.180			
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm						53								57			
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01								<0.01			
	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																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所	
測 定 項 目		単 位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	雪	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	4.0	2.3	2.5	-0.4	
	水温	℃	6.0	3.0	2.5	4.0	
	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		8.6*	7.3	7.0	6.9
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	0.9	1.3	1.1	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	110	170	22	230	
ルルハ抄抽出物質		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-ジクロロイソ	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロベン	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 の 項 目	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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		3.67		1.00		0.71		0.55		1.06		0.78		0.59		0.65	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		9:30		9:20		11:20		9:45		9:45		9:30		9:30		9:30	
	全水深	m		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.5		0.6		0.7	
	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	℃		18.2		18.2		29.0		24.8		30.0		25.1		16.4		6.1	
	水温	℃		11.2		15.4		19.1		19.8		22.2		20.1		13.6		8.2	
	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			7.3		7.6		7.7		7.5		7.5		7.7		7.6		7.5
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		8.5		8.5		9.3		10.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.0		1.3		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1		1.1	
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		220		2400*		2400*		3300*		7900*		4900*		3300*		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-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.5		7.9		7.0		6.7		6.9		7.0		6.5		9.5	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	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																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.67	0.90	2.23	2.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	9:30	9:45	9:40	
	全水深	m	0.6	0.5	0.7	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.9	-3.9	2.8	4.4	
	水温	℃	8.5	2.4	5.4	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.2	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.0	1.5	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	130	33	49	
ノルマキチ抽出物質		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-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-ジクロロベンゼン	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	11.0	23.0	19.0	8.1	
	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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18日		4月18日		5月30日		5月30日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		14:25		14:26		13:40		13:41		14:00		14:01		13:30		13:31	
	全水深	m		45.0		45.0		41.5		41.5		34.7		34.7		32.8		32.8	
	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	℃		12.5		12.5		19.4		19.4		26.9		26.9		23.3		23.3	
	水温	℃		13.0		11.1		20.0		15.6		24.2		19.8		25.0		19.8	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.7		1.7		2.7		2.7		3.1		3.1		2.1		2.1	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			9.1*		7.1		9.0*		7.2		7.4		6.9		8.2		6.7
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		9.7		8.2		7.8		8.3		6.9*	
BOD		mg/l		0.7		0.8		1.3		1.0		0.8		0.7		0.6		0.5	
COD		mg/l		2.7		2.6		2.7		2.8		2.7		2.2		2.7		2.5	
SS		mg/l		2		3		1		1		1		1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		240		2400*		2400*		7900*		79000*		24000*		2200*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.21		0.30		0.21		0.26		0.22		0.29		0.27		0.39	
全燐		mg/l		0.013		0.031		0.015		0.021		0.014		0.027		0.014		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-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.2		7.6		6.7		6.8		6.0		6.0		6.3		5.9	
	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																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						4.7		13.0						3.7		4.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/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																	
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:45		13:46		13:30		13:31		13:20		13:21		14:30		14:31	
	全水深	m		40.3		40.3		31.9		31.9		28.2		28.2		35.9		35.9	
	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	℃		30.0		30.0		28.6		28.6		19.3		19.3		13.4		13.4	
	水温	℃		28.4		18.4		25.2		23.0		19.0		17.4		11.2		10.4	
	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		3.1		3.1		3.2		3.2		1.5		1.5		2.9		2.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			9.2*		6.6		7.8		6.8		6.8		6.5		7.0		6.8
DO		mg/l		8.7		6.3*		8.2		4.5*		7.0*		4.0*		9.4		8.3	
BOD		mg/l		0.9		0.5		0.5		0.5		0.9		0.7		0.7		<0.5	
COD		mg/l		3.1		2.9		3.5		3.0		3.0		3.6		2.3		2.2	
SS		mg/l		1		<1		<1		<1		4		9		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		13000*		490		7900*		3300*		1300*		790		1700*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.19		0.36		0.18		0.30		0.48		0.74		0.45		0.50	
全燐		mg/l		0.018		0.009		0.009		0.007		0.015		0.020		0.011		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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		5.3		6.0		5.8		5.9		5.5		5.8		6.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						6.0		6.0						5.4		1.7	
	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																		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2002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5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月20日		3月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		雪		雪		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:45		14:46		13:20		13:21		13:45		13:46		14:00		14:01	
	全水深	m		31.9		31.9		23.0		23.0		43.2		43.2		45.2		45.2	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.0		11.0		7.4		7.4		1.9		1.9		8.1		8.1	
	水温	℃		8.4		8.2		1.8		3.6		3.8		3.8		7.4		6.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.3		2.3		2.6		2.6		2.5		2.5		3.0		3.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.0		6.7		6.7		6.8		6.8		6.9		6.8
DO		mg/l		11.0		10.0		13.0		11.0		12.0		12.0		11.0		12.0	
BOD		mg/l		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.7		2.1		1.5		1.5		1.4		1.3		1.4		1.3	
SS		mg/l		1		1		<1		1		<1		<1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		49		23		33		49		49		<2		23	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.52		0.43		0.45		0.42		0.45		0.51		0.37		0.37	
全燐		mg/l		0.007		0.006		0.006		0.006		0.010		0.005		0.011		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-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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		6.4		9.5		7.6		8.8		9.3		6.8		6.8	
	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																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						0.6		1.9						0.7		0.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/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																	
	ジブromメチル生成能	mg/l																	
項目	ブromメチル生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		4月23日		4月23日		5月7日		5月7日		5月7日		6月4日		6月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.39		2.39		2.39		2.48		2.48		2.48		1.31		1.31	
	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			雨		雨		雨		雨		雨		雨		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:55		14:45		14:20		13:55		14:10		14:30		12:36		13:00	
	全水深	m		106.0		106.0		106.0		100.0		100.0		100.0		88.0		88.0	
	採取水深	m		0.5		53.0		105.0		0.5		50.0		99.0		0.5		44.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		28.0		28.0	
	水温	℃		14.5		6.9		6.8		16.9		6.9		6.7		22.8		6.9	
	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		2.8		2.8		2.8		3.2		3.2		3.2		3.8		3.8	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.8*		6.6		6.6		7.8		6.7		6.6		7.8		6.7
DO		mg/l		11.0		9.0		<0.5*		10.0		9.0		<0.5*		9.2		8.2	
BOD		mg/l		1.7		<0.5		<0.5		1.6		<0.5		<0.5		1.1		<0.5	
COD		mg/l		3.3		1.8		6.3		3.2		1.9		5.4		2.7		2.1	
SS		mg/l		3		<1		5		3		<1		5		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13		<1		2		110		2		2		220		330	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.28		0.28		0.50		0.32		0.31		0.41		0.22		0.32	
全燐		mg/l		0.013		0.005		0.014		0.011		0.003		0.013		0.006		0.004	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		0.24		<0.01		<0.01		0.18		<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		0.050		0.240		<0.005		0.080		0.070		<0.01		0.030		0.240	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		0.004		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		13.0		1.3		0.7		8.7		0.9		0.9		4.2		1.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
Mn/活性物質	mg/l																		
濁度	度		2.3		<0.1		6.5		2.1		<1		5.9		1.4		<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																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月4日		7月2日		7月2日		7月2日		8月6日		8月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.31		1.00		1.00		1.00		1.27		1.27	
	採取位置			下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候			晴		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:20		13:40		13:50		14:00		14:00		14:15	
	全水深	m		88.0		89.9		89.9		89.9		91.0		91.0	
	採取水深	m		87.0		0.5		45.0		88.9		0.5		45.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		28.0		26.0		26.0		26.0		31.0		31.0	
	水温	℃		6.4		22.9		7.0		6.6		27.9		7.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.8		3.6		3.6		3.6		5.8		5.8	
	透視度	c m													
	生 活 環 境 項 目	pH			6.6		8.3		6.8		6.7		7.5		6.8
DO		mg/l		<0.5*		9.4		8.0		<0.5*		8.1		7.9	
BOD		mg/l		<0.5		1.0		<0.5		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		4.0		2.6		1.9		5.3		2.0		2.1	
SS		mg/l		2		2		<1		5		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		230		3500*		230		230		110		170	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.28		0.21		0.39		0.52		0.33		0.45	
全燐		mg/l		0.012		0.007		0.005		0.015		0.005		<0.003	
0.014		0.006													
健 康 項 目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	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		0.08		<0.01		<0.01		0.29		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		<0.01		0.020		0.240		0.010		0.130		0.260	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		0.003		<0.003		0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		0.8		6.6		0.8		0.6		3.3		0.9	
	電気伝導度	μS/cm													
メチルシアンヒドリン活性物質	mg/l														
濁度	度		4.8		1.8		<1		3.3		<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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		9月3日		9月3日		10月1日		10月1日		10月1日		11月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.26		0.26		1.45		1.45		1.45		0.68	
	採取位置			中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		13:55		14:20		13:55		14:25		14:40		13:30	
	全水深	m		87.4		87.4		79.0		79.0		79.0		70.0	
	採取水深	m		43.7		86.4		0.5		39.5		78.0		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		33.0		33.0		21.0		21.0		21.0		6.0	
	水温	℃		7.0		6.9		20.4		6.9		4.5		10.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		4.2		4.2		2.4		2.4		2.4		3.6	
	透視度	c m													
	生 活 環 境 項 目	pH			6.5		6.4*		7.3		6.7		6.6		6.8
DO		mg/l		7.5		<0.5*		9.1		6.8*		0.5*		9.8	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		0.9	
COD		mg/l		1.8		4.7		2.6		1.8		5.9		2.7	
SS		mg/l		<1		2		1		<1		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		170		27		350		460		17		23	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.35		0.49		0.40		0.52		0.61		0.28	
全燐		mg/l		0.003		0.014		0.006		0.003		0.019		0.007	
0.003		0.003		0.003		0.003		0.003		0.003		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(1,1,2-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													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	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		<0.01		0.27		<0.01		<0.01		0.41		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.250		<0.01		0.120		0.260		0.020		0.160	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		0.003		<0.003		<0.003		0.008		<0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		0.8		0.5		3.1		0.7		0.7		9.4	
	電気伝導度	μS/cm													
メチルブルー活性物質	mg/l														
濁度	度		<1		3.7		1.7		<1		3.9		2.1		
トリクロロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブromメタン生成能	mg/l														
ブromメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		1月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.50		0.50		0.50		0.68		0.68		0.68	
	採取位置			上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		13:35		13:45		14:20		13:50		14:10		14:20	
	全水深	m		75.0		75.0		75.0		71.0		71.0		71.0	
	採取水深	m		0.5		37.5		74.0		0.5		35.5		70.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.0		5.0		5.0		6.0		6.0		6.0	
	水温	℃		8.1		7.0		6.8		6.2		5.9		5.5	
	色相			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		微泥臭		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.4		3.4		3.4		2.4		2.4		2.4	
	透視度	c m												3.5	
	生 活 環 境 項 目	pH			6.9		6.6		6.8		6.6		6.6		6.6
DO		mg/l		10.0		5.8*		<0.5*		6.6*		6.5*		8.3	
BOD		mg/l		0.8		<0.5		0.6		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.8		1.6		5.9		2.5		2.4		1.9	
SS		mg/l		2		<1		3		2		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<1		8		2		11		13		8	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.35		0.28		0.80		0.72		0.64		0.49	
全燐		mg/l		0.005		<0.003		0.023		0.005		0.005		0.007	
0.005		mg/l		0.005		0.005		0.005		0.005		0.005		0.005	
健 康 項 目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	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		<0.01		<0.01		0.45		<0.01		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.160		0.250		0.130		0.200		0.190		0.210	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		0.009		<0.003		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		8.4		1.0		1.3		2.7		2.5		2.0	
	電気伝導度	μS/cm													
メチルブルー活性物質	mg/l														
濁度	度		1.7		<1		4.9		2.1		2.1		1.6		
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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	温井ダム管理所	
測定項目	単位	2月4日	3月4日	3月4日	3月4日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.99	24.62	24.62	21.84	
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	雪	雪	雪	
	採取時刻	時:分	14:15	14:00	14:20	15:00	
	全水深	m	77.0	88.0	88.0	88.0	
	採取水深	m	76.0	0.5	44.0	87.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.0	-1.0	-1.0	-1.0	
	水温	℃	4.5	5.4	4.7	4.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.5	3.7	3.7	3.7	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.6	6.9	6.7	6.7
DO		mg/l	9.1	11.0	8.8	8.9	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.2	1.6	1.8	1.7	
SS		mg/l	1	2	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	23	8	2	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.46	0.52	0.57	0.73	
全燐		mg/l	0.006	0.006	0.004	0.006	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.230	0.260	0.230	0.250	
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	1.3	2.1	0.9	1.0	
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	活性物質	mg/l					
	濁度	度	1.6	1.5	<1	2.4	
	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						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸	
	天候			雨		雨		晴		曇		晴		晴		晴		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		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		13.5		14.5		22.5		25.0		26.0		23.0		20.0		9.0	
	水温	℃		10.5		11.5		16.0		20.0		22.0		22.0		18.0		8.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.0		7.1		7.4		7.3		7.4		7.2		7.4		7.2
DO		mg/l		10.0		9.5		9.8		9.0		8.7		8.5		9.1		11.0	
BOD		mg/l		0.7		0.9		0.9		1.1		0.7		0.6		0.6		<0.5	
COD		mg/l		1.8		2.2		1.8		2.2		2.1		2.3		2.1		1.7	
SS		mg/l		3		3		1		3		3		2		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		490		1700*		1400*		22000*		4600*		790		220	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.38				0.30									
全燐		mg/l				0.016				0.013									
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND					
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<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						0.12						0.17						
ふつ素	mg/l						<0.08						0.09						
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																	
	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						0.120						0.170					
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm						46						56					
メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01						<0.01						
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																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所	
					分析機関	中国技術事務所	
測 定 項 目		単 位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	9:50	9:50	9:50	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	6.0	5.0	3.0	2.0	
	水温	℃	6.5	4.0	3.0	4.0	
	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	7.1	7.0	7.0
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.5	1.5	1.4	1.4	
SS		mg/l	1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	330	330	130	
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-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					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.72	6.34	4.66	5.88	4.46	3.25	3.08	4.23
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候		雨	雨	晴	曇	晴	晴	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	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	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	℃	14.0	15.0	24.5	25.0	29.0	26.0	21.0	8.0
	水温	℃	13.0	12.0	16.5	18.5	23.5	20.0	19.5	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		7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3
DO		mg/l	10.0	11.0	9.2	9.0	8.4	8.2	8.7	10.0
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5
COD		mg/l	1.8	1.9	1.7	1.9	2.0	2.2	1.5	1.5
SS		mg/l	2	2	2	2	2	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1300*	3500*	2200*	13000*	4900*	3300*	330
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.38		0.28				
全燐		mg/l		0.013		0.012				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<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			<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			0.18				0.19		
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								
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	<0.01			<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.180				0.190	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			55				63	
メチルシロリン酸活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
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									
ブレンダメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.02	3.65	3.81	35.33	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.4	0.5	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	℃	5.0	5.0	3.0	1.5	
	水温	℃	8.0	6.0	5.0	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		7.2	7.0	7.0	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.6	
COD		mg/l	0.8	1.4	1.1	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	790	220	24000*	
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-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					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
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						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.82		0.38		0.53		0.35		0.95		0.54		0.22		0.54	
	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		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		10:30		10:10		10:50		10:10		10:35		10:10		10:20		10:25	
	全水深	m		0.4		0.3		0.3		0.7		0.6		0.5		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	℃		16.4		21.0		27.6		26.1		31.6		25.3		17.8		9.8	
	水温	℃		11.8		15.8		18.8		20.3		23.5		22.2		15.8		8.4	
	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			7.4		7.6		7.7		7.8		7.8		7.8		7.7		7.5
DO		mg/l		10.0		10.0		9.4		9.0		8.7		9.1		9.9		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.0		1.0		1.3		1.6		1.4		1.0		1.2		1.2	
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		170		1300*		1300*		7900*		7900*		4900*		3300*		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	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		6.5		6.7		5.5		5.5		5.6		5.3		5.1		5.5	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	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																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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			A1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.34	0.32		0.75	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:20	10:45	10:15	
	全水深	m	0.5	0.3		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	℃	15.2	-0.3	4.3	8.1	
	水温	℃	9.2	3.2	4.8	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		7.5	7.3	7.2	7.3
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.2	1.3	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	790	130	490	
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-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					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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	5.7	7.0	7.2	5.9	
	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09107180	測定地点名		水内川河口 *	地点統一番号		045-02
BOD等に係るあてはめ水域名			水内川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(財) 広島県環境保健協会			
測定項目		単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	6.32	1.15	1.23	1.26	1.26	0.53	1.77	2.25	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:50	10:30	10:45	11:15	10:50	11:00	11:00	
	全水深	m	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	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	℃	14.6	22.0	27.1	27.1	30.5	28.2	17.8	10.3	
	水温	℃	12.0	17.2	20.5	22.1	26.2	24.1	17.3	10.6	
	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		7.2	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	9.0	8.8	9.4	9.3	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.2	1.4	1.6	1.5	1.2	1.1	0.9	
SS		mg/l	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	140	1300*	70000*	7900*	3300*	13000*	1700*	700	
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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	4.7	5.9	4.4	3.8	4.1	3.9	3.6	3.9	
	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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.70	0.60	0.62	0.51	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	11:00	11:30	10:50	
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	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	℃	12.5	1.4	1.5	11.1	
	水温	℃	10.5	3.9	5.8	6.9	
	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	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.1	1.3	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	790	130	79	
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-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					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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	4.4	5.5	5.3	4.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルシアン化物	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		11:30		11:20		10:00		11:10		11:40		11:10		11:40		11:40		
	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		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.5		24.0		27.8		29.4		31.2		28.7		19.4		9.9		
	水温	℃		13.3		17.9		19.8		23.8		27.0		23.9		17.4		9.6		
	色相			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		無色透明		
	臭気			微泥臭		なし		なし		なし		微その他		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		8.2		8.1		8.0		8.5		8.3		8.3		8.1	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.2		8.5		8.4		8.9		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.9		1.7		2.4		2.4		2.0		1.8		1.7		1.7		
SS		mg/l		2		1		2		4		1		2		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		7900*		7900*		11000*		24000*		2400*		4900*		1100*		
ノルマキ抽出物質		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																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	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		6.8		7.5		6.4		6.3		6.4		6.5		6.5		7.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態磷	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジ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																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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5日	1月9日	2月20日	3月20日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	雪	晴		
	採取時刻	時:分	11:45	11:30	11:50	11:55		
	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	℃	12.6	1.6	3.2	11.5		
	水温	℃	10.8	4.5	5.6	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		7.8	7.7	7.6	7.7	
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.8	1.6	2.0	1.8		
SS		mg/l	2	1	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	790	490	240		
ルルル抽出物質		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							
テトラクロロエタン	mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	7.3	9.2	7.5	6.3		
	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						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromメタン生成能	mg/l						
ブromメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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



# 公共用水域水質測定結果表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸	
	天候			雨		雨		晴		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:30		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20	
	全水深	m		3.1		3.2		3.1		3.4		3.2		3.1		3.2		3.0	
	採取水深	m		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.0		15.0		23.0		27.0		30.0		28.0		22.0		8.5	
	水温	℃		13.5		14.0		19.0		20.5		25.0		25.0		21.5		11.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.9		7.6		7.8		7.6		7.8		7.5
DO		mg/l		10.0		10.0		9.6		9.1		8.7		8.7		9.2		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.7		0.9		0.5		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		2.0		1.8		2.1		4.4		1.9		2.0		2.2		2.1	
SS		mg/l		2		3		2		17		3		2		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		1300*		790		54000*		3300*		1100*		3300*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.47				0.74									
全燐		mg/l				0.019				0.057									
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					
	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					
	1,1,1,2-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						0.29						0.25						
ふつ素	mg/l						0.08						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				<0.01				<0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l						0.290						0.250					
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm						67						82					
メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01						<0.01						
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																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	12月3日		1月14日		2月4日		3月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸			
	天候		曇	曇	晴	雪			
	採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20			
	全水深	m	3.4	3.2	3.4	4.5			
	採取水深	m	0.7	0.6	0.7	0.9			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	5.5	5.5	2.0	3.0			
	水温	℃	7.5	5.5	4.0	6.5			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.2	7.2		
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0			
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.6	1.2			
COD		mg/l	1.4	1.2	1.2	1.7			
SS		mg/l	2	<1	<1	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	130	490	330	230			
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-ジクロロエタン)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロベンゼン	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							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromメタン生成能	mg/l							
ブromメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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10日		6月5日		8月7日		10月2日		12月12日		2月5日			
		流量	m <sup>3</sup> /s												
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)			
天候		薄曇		快晴		雨		晴		曇		雪			
採取時刻	時:分	9:45		9:55		9:45		10:15		9:45		9:50			
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	℃	13.7		29.0		27.5		25.0		3.8		3.0			
水温	℃	10.5		20.0		22.0		19.0		8.0		5.0			
色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明			
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし			
透明度	m														
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
pH		7.3		7.9		7.5		7.8		7.3		7.0			
DO	mg/l	11.0		8.9		7.9		9.1		11.0		12.0			
BOD	mg/l	0.6		0.7		0.6		0.5		0.5		0.7			
COD	mg/l	1.6		1.5		1.8		1.7		1.3		1.1			
SS	mg/l	<1		1		1		1		<1		<1			
大腸菌群数	MPN/100ml	1100*		2200*		2200*		13000*		1100*		700			
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-ジクロロエタン	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														
テトラクロロエタン	mg/l														
1,3-ジクロロベンゼン	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	5.9		4.6		4.9		4.9		7.4		6.0			
有機態窒素	mg/l														
アンモニア態窒素	mg/l														
亜硝酸態窒素	mg/l														
硝酸態窒素	mg/l														
磷酸態燐	mg/l														
TOC	mg/l														
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
電気伝導度	μS/cm														
メチルブルー活性物質	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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09109250		測定地点名		吉山川 (川井橋) *		地点統一番号		047-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月11日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			薄曇		曇		快晴		曇		曇		快晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:05		9:52		10:15		9:55		10:05		9:45		10:30		9:45		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.2		21.0		29.0		27.0		29.5		31.0		24.5		7.0		
	水温	℃		11.8		16.5		21.5		22.5		25.0		25.0		20.5		9.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		12.0		14.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.1		7.0		7.7		7.3		7.8		8.1		7.6		7.1	
DO		mg/l		10.0		9.7		9.2		8.1		8.6		8.3		9.1		12.0		
BOD		mg/l		0.7		1.2		0.8		0.7		0.7		0.6		0.8		1.4		
COD		mg/l		1.3		4.0		1.7		2.1		1.5		2.2		2.4		2.5		
SS		mg/l		9		20		5		5		17		1		20		48*		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		9200*		4900*		700		3300*		11000*		13000*		2400*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.10		0.89		0.87		0.78		0.76		0.84		0.87		0.98		
全燐		mg/l		0.034		0.071		0.023		0.041		0.035		0.032		0.099		0.120		
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-ジクロロイソ	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベン	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								0.53											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		8.6		5.6		9.2		6.7		9.2		11.0		8.8		8.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.18						0.11						0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.800						0.530						0.710				
	磷酸態燐	mg/l		0.034						0.039						0.025				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メ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																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川 (川井橋) *	地点統一番号	047-01
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	快晴	曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:05	9:45	10:15	10:05	
	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	℃	5.0	-0.5	2.5	3.0	
	水温	℃	8.0	4.0	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	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.7	1.1	1.0	
COD		mg/l	1.6	1.4	1.9	1.7	
SS		mg/l	11	<1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	330	490	790	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.10	1.20	0.50	0.98	
全燐		mg/l	0.050	0.027	0.034	0.034	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10			
ふつ素	mg/l		0.09				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	9.9	35.0	7.8	
	有機態窒素	mg/l					
	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		1.100			
	磷酸態磷	mg/l		0.021			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
トリクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分		一般		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		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10日		6月5日		8月7日		10月2日		12月12日		2月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸	
	天候			薄曇		快晴		曇		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:35		10:35		10:25		10:55		10:25		10:30	
	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	℃		14.7		25.5		29.0		23.0		5.0		4.5	
	水温	℃		11.2		20.0		24.0		19.0		8.0		6.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	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			7.3		7.9		7.6		7.8		7.3		7.2
DO		mg/l		10.0		8.7		8.4		8.8		11.0		12.0	
BOD		mg/l		0.6		0.6		0.7		0.9		0.8		0.8	
COD		mg/l		1.3		2.1		1.9		2.1		1.5		1.9	
SS		mg/l		<1		3		2		1		<1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		7900*		1400*		7900*		330		330	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全磷		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-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													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		10.0		17.0		10.0		11.0		33.0		6.2	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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														

備考：測定地点名欄の\*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

2002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10日	5月8日	6月5日	7月11日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸		
	天候		薄曇	曇	快晴	曇	曇	快晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:20	10:03	10:45	10:10	10:35	10:00	10:40		
	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	℃	13.8	19.7	26.5	25.0	29.0	28.0	24.0		
	水温	℃	11.5	16.5	22.0	22.5	25.0	24.0	20.5		
	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		7.2	7.3	8.1	7.7	8.0	8.0	8.1	
DO		mg/l	10.0	9.4	9.0	8.5	8.7	8.3	9.4		
BOD		mg/l	0.5	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7		
COD		mg/l	0.7	3.3	1.5	2.2	1.9	2.3	1.8		
SS		mg/l	<1	7	2	2	7	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	140	2200*	390	1100*	4900*	1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.96	0.96	0.93	1.00	1.10	1.00	1.00		
全燐		mg/l	0.032	0.085	0.061	0.068	0.071	0.069	0.082		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健 康 項 目	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	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				0.70						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	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	8.1	14.0	11.0	12.0	12.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.12			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.860		0.700			0.970		
	磷酸態燐	mg/l		0.032		0.061			0.074		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	
調 定 項 目	単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	快晴	曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:35	10:05	10:45	10:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.5	0.5	4.0	6.0	
	水温	℃	8.5	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	20.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.5	1.0	1.0	
COD		mg/l	1.5	1.7	2.2	2.5	
SS		mg/l	6	3	4	33*	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	3300*	1100*	490	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	1.20	0.56	1.10	
全燐		mg/l	0.072	0.059	0.051	0.130	
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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10				
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	33.0	14.0	68.0	16.0	
	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		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			
	磷酸態磷	mg/l		0.049			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
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romホルム生成能	mg/l					

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



# 公共用水域水質測定結果表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		4.26		21.59		10.20		17.56		8.63		7.12		5.85		7.33	
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸	
	天候			曇		雨		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		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	℃		15.0		16.0		29.0		27.0		32.0		31.0		26.0		12.0	
	水温	℃		14.0		15.0		22.0		22.0		25.0		26.5		23.0		12.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.7		8.9*		7.7		8.5		8.2		8.8*		7.9
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		9.1		10.0		10.0		11.0		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.7		0.8		0.8		0.8		0.5		0.7		<0.5	
COD		mg/l		1.8		2.1		2.1		3.4		2.3		2.1		1.8		2.1	
SS		mg/l		4		3		3		14		3		2		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		2300*		460		7900*		1300*		1300*		460		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.57				0.70									
全燐		mg/l				0.022				0.048									
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					
	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					
	1,1,1,2-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						<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						0.35						0.32						
ふつ素	mg/l						0.08						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																	
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		<0.01				<0.01						<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l						0.350						0.320					
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm						80						107					
メチルシアン化物	mg/l						<0.01						<0.01						
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																		
ブレンダメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測 定 項 目	単 位	12月3日		1月14日		2月4日		3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	17.97	9.71	18.67	67.59			
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸			
	天候		曇	曇	曇	雪			
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00			
	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	℃	13.0	11.0	7.0	6.0			
	水温	℃	7.0	6.5	5.0	6.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.3	7.2		
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0			
BOD		mg/l	0.5	0.6	<0.5	0.8			
COD		mg/l	1.6	1.5	1.4	1.9			
SS		mg/l	3	<1	3	9			
大腸菌群数		MPN/100ml	490	790	220	170			
ルルハ抽出物質		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							
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロイソ	mg/l							
	1,3-ジクロロベン	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		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
項 目	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							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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10日	5月8日	6月5日	7月11日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:05	10:20	11:10	10:30	11:00	10:20	11:15	
	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	℃	13.0	23.0	29.0	26.8	32.0	31.0	26.0	
	水温	℃	13.2	15.0	23.0	24.0	28.0	27.0	22.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.4	7.3	9.0*	7.9	8.2	8.6*	8.5
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	9.2	8.9	9.5	9.9	
BOD		mg/l	0.8	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	
COD		mg/l	1.0	3.3	2.2	2.8	2.0	2.5	1.3	
SS		mg/l	1	11	2	4	4	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	210	170	130	260	700	1400*	3500*	
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-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	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	9.8	6.3	10.0	5.3	6.3	7.4	7.1	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリ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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	快晴	曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:55	10:25	11:00	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	℃	7.0	5.5	6.5	8.0	
	水温	℃	7.5	4.5	5.0	6.0	
	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	7.3	7.1	7.2
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	0.8	1.9	0.7	0.9	
COD		mg/l	1.9	1.6	1.5	1.5	
SS		mg/l	1	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	170	110	130	
ルルル抽出物質		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-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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	11.0	10.0	14.0	8.1	
	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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10日	5月8日	6月5日	7月11日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		薄曇	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:25	10:50	11:35	10:50	11:20	10:45	11:35	10:45
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.8	21.5	32.5	28.5	32.5	30.0	28.5	11.5
	水温	℃	14.7	17.5	26.0	24.0	28.5	28.0	24.5	13.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	5.0	11.0	13.0	19.0	>30.0	>30.0	3.5	7.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	8.2	7.8	8.4	7.6	8.1
DO		mg/l	10.0	9.4	9.8	7.7	10.0	7.0	8.1	10.0
BOD		mg/l	2.4	1.8	1.7	1.5	1.9	2.2	1.6	2.6
COD		mg/l	5.8	3.9	2.7	3.0	2.8	3.4	4.6	4.6
SS		mg/l	170	86	10	28	7	8	200	100
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	470	130000	4900	14000	79000	130000	13000
ノルマル状抽出物質		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								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	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	8.0	9.2	8.1	12.0	7.8	9.5	7.4	8.1
	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	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									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.5	17.0	30.5	26.5	30.0	32.0	27.0	
	水温	℃	15.0	16.0	25.0	23.0	25.0	28.5	24.5	
	色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	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	7.2	7.9	7.6	8.2	7.3	8.6*
DO		mg/l	9.8	9.9	11.0	9.0	9.9	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	
COD		mg/l	2.0	2.1	2.5	3.0	2.3	2.3	2.0	
SS		mg/l	3	3	3	12	3	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	3300*	1300*	7900*	3300*	3300*	2300*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.69	0.66	0.51	0.88	0.59	0.56	0.50	
全燐		mg/l	0.021	0.020	0.014	0.037	0.013	0.019	0.021	
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	
	1,1,1,2-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	0.55	0.48	0.38	0.52	0.38	0.39	0.38		
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								
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.540	0.480	0.380	0.510	0.370	0.390	0.380	
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			90				110	
メチル活性物質	mg/l			<0.01				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romochloroメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		1月14日		2月4日		3月4日					
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		曇		曇		曇					
	採取時刻	時:分		13:50		13:50		13:50		13:50					
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.5					
	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	℃		12.0		9.5		7.5		5.0					
	水温	℃		9.0		10.0		6.5		7.0					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.4		7.1		7.2		7.2				
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		12.0					
BOD		mg/l		1.0		0.7		0.8		0.6					
COD		mg/l		1.5		1.6		1.5		1.7					
SS		mg/l		2		2		3		7					
大腸菌群数		MPN/100ml		330		230		330		170					
ルルハ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.40		0.77		0.63		0.61					
全燐		mg/l		0.008		0.007		0.009		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		<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		0.35		0.71		0.59		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													
	有機態窒素	mg/l													
	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		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.350		0.710		0.590		0.460					
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
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													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.55		0.59		1.05		1.03		0.29		0.41		0.62		0.89		
	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			晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:45		14:15		14:40		13:40		14:10		13:30		14:30		14:00		
	全水深	m		0.4		0.2		0.3		0.4		0.4		0.3		0.2		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	℃		22.3		24.0		28.7		31.6		33.6		31.9		23.1		17.1		
	水温	℃		15.0		19.9		22.7		23.0		29.6		27.3		21.8		12.8		
	色相			淡い黄色		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		
	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		8.2		7.6		7.6		8.0		8.2		8.5		8.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		8.9		8.5		8.9		10.0		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.5		0.7		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.5		3.0		2.8		2.7		2.9		2.1		2.1		1.8		
SS		mg/l		3		3		1		3		2		1		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		2400*		4900*		13000*		7900*		79000*		1700*		2200*		
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-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	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		5.0		7.5		5.6		5.4		7.6		7.8		6.0		6.4		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	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																			

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.49	0.53	1.15	1.52	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	13:30	14:00	13:20	
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	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	℃	14.0	5.1	4.3	13.8	
	水温	℃	13.5	6.4	5.4	10.4	
	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	8.0	7.8	7.9
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.5	1.9	2.0	1.8	
SS		mg/l	1	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	330	170	490	
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-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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	6.7	8.9	6.8	5.4	
	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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日		
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			薄曇	晴	晴	晴	薄曇	曇	
採取時刻		時:分	11:10	11:00	12:00	10:50	10:35	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		℃	14.5	27.0	31.5	18.8	2.1	4.0	
水温		℃	13.8	24.4	29.9	20.2	7.0	6.0	
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
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	8.4	8.0	8.3	8.0	
	DO	mg/l	11.0	9.3	8.6	9.3	10.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.9	0.8	0.9	0.6	1.2	0.7	
	COD	mg/l	2.2	3.2	2.7	1.7	1.7	1.8	
	SS	mg/l	1	1	<1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	17000	49000	17000	2300	4900	
	ノルマル抽出物質	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-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							
テトラクロロエタン		mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ		mg/l							
ベンゼン		mg/l							
セレン		mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふつ素		mg/l							
ほう素		mg/l							
特殊項目		フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	13.0	15.0	17.0	13.0	23.0	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							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	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								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1		地点統一番号	205-04	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.75	0.15	0.98	1.01	0.07	0.07	0.08	0.04	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	15:15	9:45	10:00	14:30	9:55	9:50	11:05	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.6	26.3	24.9	23.9	31.2	28.4	18.3	10.3	
	水温	℃	15.2	22.6	19.4	21.3	28.7	23.6	16.7	8.3	
	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		微その他	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	8.4	7.9	8.0	8.5	8.1	7.9	8.0
DO		mg/l	10.0	9.4	8.7	8.4	8.0	9.1	9.7	12.0	
BOD		mg/l	0.6	1.0	0.5	0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.2	2.9	3.5	3.3	3.5	2.0	2.2	1.8	
SS		mg/l	3	1	2	1	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000	33000	49000	49000	33000	11000	1300	
ノルマハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.85			0.45			0.73	
全燐		mg/l		0.079			0.082			0.050	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
		全シアン	mg/l							ND	
		鉛	mg/l							<0.005	
		六価クロム	mg/l							<0.02	
		砒素	mg/l							<0.005	
		総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							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-ジクロロイソ	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002			
テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005			
1,3-ジクロロベン	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										
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							<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l							0.2		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		12.0			13.0			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.28			0.23			0.06	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005			0.007			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.550			0.200			0.650	
	磷酸態燐	mg/l		0.067			0.064			0.048	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
濁度項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			0.02			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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1	地点統一番号	205-04
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.08	0.28	1.08	
	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	11:00	14:10	9:30	10:40	
	全水深	m	0.1	0.2	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	℃	6.6	5.6	2.1	4.8	
	水温	℃	6.0	5.1	4.2	6.0	
	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		7.9	7.9	7.8	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	2.3	2.2	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	790	3300	9400	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.20		
全燐		mg/l			0.031		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			16.0		
	有機態窒素	mg/l			0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態磷	mg/l			0.022		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	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					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09213355		測定地点名		関川中流 2		地点統一番号		205-03						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月25日		5月28日		6月13日		7月11日		8月7日		9月12日		10月10日		11月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.55		0.28		0.72		0.55		0.12		0.17		0.28		0.28		
	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		曇		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		13:15		15:35		10:10		10:20		14:50		10:15		10:05		11:25		
	全水深	m		0.2		0.3		0.2		0.4		0.1		0.3		0.2		0.2		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.0		27.0		25.8		24.3		30.7		29.0		19.3		11.2		
	水温	℃		15.2		21.4		20.6		21.5		28.4		23.2		16.4		9.6		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		
	臭気			微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.4		7.3		7.4		7.3		7.7		7.7	
DO		mg/l		10.0		11.0		8.5		8.3		10.0		9.8		10.0		13.0		
BOD		mg/l		1.1		1.3		0.8		0.7		0.5		0.7		1.0		0.8		
COD		mg/l		4.5		4.3		4.5		3.8		3.7		3.7		4.7		3.9		
SS		mg/l		6		2		3		2		2		2		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300		7900		490000		79000		11000		79000		79000		7000		
ノルマハチ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND		
全窒素		mg/l				1.60						0.86						1.40		
全燐		mg/l				0.150						0.130						0.170		
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																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	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				20.0						22.0						22.0		
	有機態窒素	mg/l				0.56						0.26						0.32		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.01						0.01						0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.022						0.009						0.036		
	硝酸態窒素	mg/l				1.000						0.580						1.000		
	磷酸態燐	mg/l				0.110						0.100						0.140		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l				0.07						0.05						0.06		
	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																		
ブレンダメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流 2	地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.24	0.27	0.40	0.69	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	14:30	10:05	11:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	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	℃	4.9	6.7	3.2	3.9	
	水温	℃	7.3	7.3	5.1	6.5	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	13.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	1.0	0.6	1.1	
COD		mg/l	3.1	3.5	3.1	3.1	
SS		mg/l	1	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	4900	4900	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.067		
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					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロベン	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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			25.0		
	有機態窒素	mg/l			0.26		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.019		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	磷酸態磷	mg/l			0.039		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.07		
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード	09328357	測定地点名	東川			地点統一番号	280-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.31	0.26	0.56	0.45	0.09	0.15	0.20	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:05	15:45	10:05	10:25	14:55	10:10	10:15	11:30	
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	27.0	25.8	24.3	30.7	29.0	19.3	11.2	
	水温	℃	16.6	23.6	19.6	21.6	29.4	22.9	16.5	9.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	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	8.0	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	8.8	8.4	8.5	9.4	9.8	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.5	0.6	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.4	3.9	3.2	3.0	3.8	2.9	2.0	2.6	
SS		mg/l	2	3	2	2	2	3	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	28000	79000	79000	33000	33000	17000	1400	
ノルマキリ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.84			0.63			0.84	
全燐		mg/l		0.066			0.069			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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		8.9			9.0			9.7	
	有機態窒素	mg/l		0.32			0.23			0.24	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.007			0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.500			0.380			0.580	
	磷酸態燐	mg/l		0.044			0.046			0.016	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l		0.05			0.04			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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09328357	測定地点名	東川	地点統一番号	280-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.22	0.19	0.25	0.41	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	14:35	10:15	11:10	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	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	℃	4.9	6.7	3.2	3.9	
	水温	℃	7.4	6.6	5.0	5.9	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	2.1	1.7	2.3	
SS		mg/l	1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100	1100	240	3300	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.016		
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-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					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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			11.0		
	有機態窒素	mg/l			0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.010		
	硝酸態窒素	mg/l			0.840		
	磷酸態燐	mg/l			0.008		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.04		
	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					

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)			分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	曇	晴	薄曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:55	10:10	10:40	11:00	12:20	10:00	10:35	11:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	19.0	27.0	28.0	30.0	28.2	18.6	9.7	
	水温	℃	13.6	16.7	24.0	24.0	29.0	27.0	20.7	12.2	
	色相		無色透明	淡茶褐色	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	7.6	8.4	7.7	8.3	8.2	8.1	8.0
DO		mg/l	11.0	9.8	9.9	9.3	9.3	9.6	9.9	12.0	
BOD		mg/l	1.4	0.9	1.2	1.0	1.1	<0.5	0.6	0.8	
COD		mg/l	2.1	4.6	3.0	3.1	2.6	2.3	1.7	1.9	
SS		mg/l	2	12	3	5	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	13000*	54000*	23000*	17000*	17000*	24000*	1300*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.69	1.10	0.78	0.91	0.53	0.69	0.74	0.84	
全燐		mg/l	0.036	0.083	0.064	0.084	0.100	0.066	0.060	0.056	
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀	mg/l										
健 康 項 目	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-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-ジクロロベンゼン	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				0.59						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	8.1	6.3	10.0	8.6	15.0	11.0	11.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011			0.012			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.630			0.580			0.720		
	磷酸態燐	mg/l	0.007			0.058			0.048		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	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									
ブレンダ生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	10:50	11:35	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	℃	2.1	1.0	4.2	5.0	
	水温	℃	7.4	4.4	5.8	6.0	
	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		8.2	7.9	8.0	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	1.8	1.2	0.9	1.4	
COD		mg/l	1.2	1.9	1.7	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1300*	1100*	3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.79	1.10	0.69	0.50	
全燐		mg/l	0.032	0.033	0.024	0.030	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	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					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	13.0	11.0	11.0	8.1	
	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		0.013			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	磷酸態磷	mg/l		0.017			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	曇	晴	薄曇	晴	晴	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	9:40	10:10	10:30	9:30	9:40	9:40	12:05	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.5	19.5	29.5	28.5	29.5	28.0	18.8	12.0	
	水温	℃	13.1	17.6	24.7	24.4	28.0	27.1	20.1	11.4	
	色相		無色透明	淡茶褐色	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	7.4	8.6*	7.6	8.0	7.8	8.0	7.7
DO		mg/l	11.0	9.7	9.5	9.7	8.1	8.8	8.9	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.3	0.9	1.0	0.6	<0.5	1.1	1.0	
COD		mg/l	2.0	4.3	3.1	3.2	2.3	2.2	1.6	2.0	
SS		mg/l	2	11	3	6	2	3	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	13000*	7900*	92000*	33000*	1700*	13000*	1300*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.77	1.20	1.00	0.77	0.32	0.54	0.65	0.76	
全燐		mg/l	0.027	0.094	0.050	0.079	0.044	0.050	0.037	0.035	
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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.71						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	6.7	8.4	12.0	7.9	11.0	12.0	9.4	13.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.016			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.710			0.700			0.610		
	磷酸態燐	mg/l	<0.003			0.049			0.020		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	9:55	10:25	12:05	13:50	
	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	℃	2.2	-2.0	6.0	7.0	
	水温	℃	7.4	3.9	6.7	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		8.2	7.6	8.2	7.5
DO		mg/l	11.0	11.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	1.3	3.2*	1.3	1.4	
COD		mg/l	1.4	<0.5	1.8	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	790	780	780	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.24	1.10	0.86	0.33	
全燐		mg/l	0.020	0.015	0.021	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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	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		0.10				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	11.0	10.0	7.9	
	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		0.010			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	磷酸態磷	mg/l		0.004			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
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					
ブチルアルコール生成能	mg/l						
ブチルアルコール生成能	mg/l						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	晴	快晴	薄曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:45	9:40	9:00	9:10	9:30	12:28	
	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	℃	14.0	28.8	28.5	19.0	2.5	6.5	
	水温	℃	12.5	22.8	26.0	20.8	8.7	8.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.8	7.9	7.6	8.4	7.9
DO		mg/l	11.0	9.8	9.3	9.6	9.4	11.0	
BOD		mg/l	1.7	0.9	0.8	1.6	1.8	3.0	
COD		mg/l	2.1	2.5	1.9	1.7	1.7	1.4	
SS		mg/l	<1	2	<1	1	2	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	160000	1600000	49000	17000	7000	
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-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-ジクロロベンゼン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	9.8	12.0	11.0	12.0	19.0	73.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブromochloroメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		8.18		7.64		4.36		17.24		2.90		2.98		1.89		2.21		
	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		雨		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:20		14:30		14:20		14:20		14:20		14:20		14:20		14:20		
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.5		17.0		31.0		28.0		32.0		33.0		28.0		12.0		
	水温	℃		15.0		16.0		25.0		22.5		26.0		28.0		24.0		12.0		
	色相			淡灰褐色		淡い茶色		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		7.8		9.1*		7.8		7.9		7.9		8.4		8.1	
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		8.7		8.6		8.4		9.5		11.0		
BOD		mg/l		1.0		0.7		1.1		1.4		0.9		0.7		0.9		<0.5		
COD		mg/l		2.9		3.7		3.7		5.0		2.2		2.8		3.2		2.2		
SS		mg/l		8		12		5		23		3		3		12		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		9400*		790		17000*		3300*		3300*		790		230		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.96		1.10		1.00		1.00		0.74		0.69		0.57		0.74		
全燐		mg/l		0.043		0.071		0.044		0.100		0.030		0.043		0.049		0.026		
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				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						<0.002				<0.002				<0.002				
	トリス(1,1,2-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				<0.002					
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						<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		0.74		0.88		0.73		0.73		0.46		0.48		0.44		0.66			
ふっ素	mg/l						0.13						0.16							
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																		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.011		0.008		0.008		0.008		0.007		0.005		0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.730		0.870		0.720		0.720		0.450		0.470		0.440		0.650		
	磷酸態磷	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm						123								137				
項目	メチルシアン化物	mg/l						<0.01						<0.01						
	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																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.43	1.91	3.26	10.30	
	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	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	
	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	℃	12.0	11.0	7.0	7.0	
	水温	℃	9.5	7.5	6.0	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	
	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		8.2	8.8*	8.3	7.9
DO		mg/l	12.0	14.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	0.5	0.6	1.2	1.7	
COD		mg/l	1.9	2.3	2.4	3.5	
SS		mg/l	1	2	2	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	490	330	3300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.67	0.87	1.10	1.10	
全燐		mg/l	0.016	0.013	0.016	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	<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-ジクロロエタン	mg/l	<0.002		<0.002		
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l	<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-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		
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロベンゼン	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	0.62	0.74	1.00	0.95		
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.010	0.011	0.006	
	硝酸態窒素	mg/l	0.610	0.730	1.000	0.940	
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
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						
ブクロロホルム生成能	mg/l						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:00	11:15	11:40	12:15	13:00	11:00	11:40	13:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	16.5	19.5	29.0	31.0	34.0	29.5	20.2	14.0		
	水温	℃	13.8	16.0	23.4	23.5	28.0	24.6	19.8	11.3		
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.6	7.9	7.5	7.9	8.0	8.0	8.0	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.7	9.2	8.0	8.9	9.0	11.0		
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8		
COD		mg/l	1.2	2.8	1.5	1.6	1.7	1.4	1.1	1.2		
SS		mg/l	<1	3	2	2	1	1	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	780	24000*	3300*	7900*	7900*	17000*	4900*	1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.68	0.94	0.72	0.84	0.28	0.28	0.97	0.93		
全燐		mg/l	0.009	0.020	0.013	0.024	0.020	0.015	0.009	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										
	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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
	シマジン	mg/l				<0.0003						
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
	ベンゼン	mg/l				<0.001						
	セレン	mg/l				<0.002						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.71						
ふつ素	mg/l				<0.08							
ほう素	mg/l				<0.01							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
そ の 他 項 目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	9.4	7.8	12.0	9.1	11.0	14.0	12.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.680			0.710			0.950			
	磷酸態燐	mg/l	<0.003			0.011			0.008			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	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											

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)	
調 査 区 分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測 定 項 目	単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	みぞれ	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:30	11:55	13:40	14:50	
	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	℃	3.5	3.0	4.0	7.5	
	水温	℃	8.0	5.3	5.5	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.9	7.6	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.1	0.8	0.5	1.6	
COD		mg/l	0.8	0.7	1.4	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	17000*	450	110	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.79	1.20	1.20	0.73	
全燐		mg/l	0.005	0.008	0.011	0.009	
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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10				
ふつ素	mg/l		0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	28.0	20.0	40.0	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		1.100			
	磷酸態磷	mg/l		<0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	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						
ブクロホルム生成能	mg/l						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:30	11:35	11:55	12:35	13:30	11:25	12:05	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	℃	17.5	19.8	30.3	30.7	34.0	29.8	22.0	14.2		
	水温	℃	16.0	16.1	25.4	23.8	28.5	25.3	21.5	12.8		
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	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	8.8*	7.8	8.4	7.7	7.9	8.0	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	9.1	8.6	9.0	9.1	11.0		
BOD		mg/l	0.7	0.6	2.0	1.0	1.2	0.7	0.9	1.2		
COD		mg/l	1.6	2.9	2.1	2.0	2.2	1.7	1.6	1.7		
SS		mg/l	1	6	2	3	1	2	2	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	92000*	13000*	54000*	33000*	92000*	49000*	4900		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
健 康 項 目		カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
		鉛	mg/l									
		六価クロム	mg/l									
		砒素	mg/l									
		総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l											
トリクロロエチレン	mg/l											
テトラクロロイソ	mg/l											
1,3-ジクロロベン	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	10.0	9.2	14.0	9.8	15.0	13.0	11.0	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										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダメタン生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)	
測 定 項 目		単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	みぞれ	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:55	12:20	14:00	15:28	
	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	℃	4.5	3.1	4.0	8.0	
	水温	℃	8.4	5.0	7.8	8.8	
	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		7.8	7.9	8.2	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	1.2	1.1	1.1	
COD		mg/l	1.1	1.4	1.8	1.5	
SS		mg/l	<1	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	1300	1700	450	
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-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	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	22.0	18.0	35.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:00	12:00	12:10	13:02	13:50	11:27	12:18	14:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	18.0	20.2	30.3	31.0	34.0	30.5	22.0	14.2		
	水温	℃	17.5	16.6	26.0	25.4	30.6	27.2	21.5	14.7		
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	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	7.5	8.4	7.9	9.0*	7.5	8.4	8.0	
DO		mg/l	10.0	9.9	9.5	9.6	10.0	7.8	10.0	9.9		
BOD		mg/l	1.5	0.9	1.8	1.3	1.5	1.7	0.6	1.5		
COD		mg/l	2.2	3.2	3.0	3.3	2.9	2.9	2.4	3.5		
SS		mg/l	3	6	3	5	1	1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	49000*	79000*	35000*	49000*	240000*	130000*	11000*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
健 康 項 目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロイソ	mg/l										
	1,3-ジクロロベン	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	11.0	9.5	28.0	23.0	25.0	26.0	16.0	66.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダ生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月12日		1月9日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		晴		みぞれ		曇					
	採取時刻	時:分		12:18		12:50		14:20		15:40					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		4.6		3.3		4.0		8.0					
	水温	℃		9.1		6.7		8.0		9.3					
	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			8.2		7.9		8.0		7.7				
DO		mg/l		11.0		11.0		12.0		12.0					
BOD		mg/l		1.9		1.5		1.6		1.8					
COD		mg/l		1.6		2.3		2.0		1.6					
SS		mg/l		<1		4		1		4					
大腸菌群数		MPN/100ml		3300		4900		11000*		4900					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	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		26.0		19.0		30.0		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													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日			
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	みぞれ		
	採取時刻	時:分	14:20	12:30	14:10	12:40	12:35	14:40		
	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	℃	18.2	30.5	34.5	22.8	4.5	3.8		
	水温	℃	17.0	25.3	27.5	21.5	10.9	8.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.5	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.9	8.5	8.1	7.9	7.9	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.5	9.4	11.0		
BOD		mg/l	1.0	1.0	0.6	<0.5	1.2	<0.5		
COD		mg/l	1.3	2.2	1.0	1.3	2.3	1.2		
SS		mg/l	1	3	<1	<1	7	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	7800	13000	4900	49000	7000	4900		
ノルマル状抽出物質		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-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 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.0	7.2	7.4	7.8	7.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	4月23日	4月23日	4月24日	5月7日	5月7日	5月7日	5月8日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雨	雨	曇	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	
	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	℃	15.0	17.5	16.0	15.5	18.0	21.0	16.5	
	水温	℃	14.5	14.5	14.2	14.1	15.5	16.5	15.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	9.9	9.8	9.9	10.0	9.5	
BOD		mg/l	1.6	2.2	1.2	1.2	2.4	2.0	1.4	
COD		mg/l	2.5	2.9	2.5	2.6	3.0	3.1	3.2	
SS		mg/l	8	9	9	9	5	5	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	7900*	3300	7900*	14000*	49000*	23000*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.84				1.00			
全燐		mg/l	0.038				0.039			
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								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005								
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	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.46				0.52				
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	<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.460				0.520			
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
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								
ブレンダ生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月4日		6月4日		6月4日		6月5日		7月2日		7月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		24.0	28.0	25.0	21.0	24.5	26.0	25.0	24.5	26.0	22.5	22.8	22.1
	水温	℃		21.0	24.1	23.8	20.6	21.5	22.5	22.8	22.1	22.8	22.5	22.8	22.1
	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	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	c m		>30.0	>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			8.1	7.9	8.7*	8.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l		11.0	9.4	7.9	7.4	8.9	8.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
BOD		mg/l		2.8	1.1	1.2	1.1	3.6*	1.7	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	
COD		mg/l		2.4	2.4	2.9	2.6	3.9	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	
SS		mg/l		2	3	1	2	12	6	5	4	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		170000*	17000*	11000*	9400*	33000*	17000*	22000*	17000*	17000*	17000*	17000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.70				1.30							
全燐		mg/l		0.080				0.091							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001				<0.001						
		全シアン	mg/l		ND										
		鉛	mg/l		<0.005										
		六価クロム	mg/l		<0.02										
		砒素	mg/l		<0.005										
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-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												
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l		<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				0.90								
ふつ素	mg/l		0.13												
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 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		0.02				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011				0.010							
	硝酸態窒素	mg/l		0.960				0.890							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		148											
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03											
	濁度	度													
	トリクロロ生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブチルジメチル生成能	mg/l													
ブチルジメチル生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	8月6日		8月6日	8月6日	8月7日	9月3日	9月3日	9月3日	9月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
	全水深	m	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.6	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	℃	29.0	31.5	29.0	27.5	27.0	29.5	29.5	27.0	
	水温	℃	26.0	27.5	27.4	26.6	24.0	24.5	28.2	24.9	
	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		7.8	7.4	8.7*	8.6*	7.6	7.3	8.3	8.3
DO		mg/l	9.7	8.0	7.6	7.3	9.6	7.3	8.6	8.2	
BOD		mg/l	2.0	1.8	1.6	1.9	3.1*	1.2	0.9	1.2	
COD		mg/l	2.1	3.1	2.5	2.5	2.4	2.9	2.8	2.7	
SS		mg/l	<1	6	2	1	1	6	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	14000*	7900*	17000*	7900*	7900*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.60				1.50				
全燐		mg/l	0.100				0.089				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l	ND								
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002								
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l	<0.001								
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.10				0.93				
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	<0.01				<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.012				0.012				
	硝酸態窒素	mg/l	1.100				0.920				
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月1日		10月1日		10月1日		10月2日		11月5日		11月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		22.5	26.5	23.0	19.0	10.0	13.5	6.0	5.0				
	水温	℃		20.5	25.5	21.7	20.0	10.5	15.0	10.1	9.6				
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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
	生 活 環 境 項 目	pH			7.9	9.4*	8.2	8.1	7.4	8.8*	7.5	7.6			
DO		mg/l		10.0	14.0	7.6	7.4	11.0	13.0	9.8	9.7				
BOD		mg/l		4.7*	4.4*	1.1	1.3	0.8	0.5	1.2	1.0				
COD		mg/l		2.7	4.5	2.2	2.3	2.0	2.3	2.5	2.5				
SS		mg/l		1	6	<1	1	<1	4	1	1				
大腸菌群数		MPN/100ml		1300	490	3300	23000*	3300	1700	1700	2300				
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.30				1.30							
全燐		mg/l		0.074				0.061							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001				<0.001						
		全シアン	mg/l		ND										
		鉛	mg/l		<0.005										
		六価クロム	mg/l		<0.02										
		砒素	mg/l		<0.005										
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-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												
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l		<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				1.10								
ふつ素	mg/l		0.31												
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 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		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006				0.009							
	硝酸態窒素	mg/l		1.000				1.100							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		190											
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l		0.02											
	濁度	度													
	トリクロロエチル生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
	ブレンダ生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		12月3日		12月3日		12月4日		1月14日		1月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		7.0	11.0	9.5	7.5	9.0	10.5	6.0	3.0	7.5	7.5	6.0	3.0
	水温	℃		8.5	10.0	10.8	10.1	7.5	7.5	7.7	6.5	7.5	7.5	7.7	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	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
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6	9.5*	8.2	8.3	7.3	7.3	8.9*	7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l		12.0	21.0	10.0	10.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0
BOD		mg/l		3.1*	3.6*	1.5	1.1	1.4	2.0	2.1	1.8	1.4	2.0	2.1	1.8
COD		mg/l		2.8	3.5	3.1	2.0	2.2	2.5	2.9	2.6	2.2	2.5	2.9	2.6
SS		mg/l		<1	2	6	1	3	2	4	4	3	2	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml		2300	79	1100	790	330	170	3300	2200	330	170	3300	2200
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.50				0.83							
全燐		mg/l		0.050				0.015							
カドミウム		mg/l		<0.001				<0.001							
健 康 項 目	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<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											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10				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													
	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		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026				0.005							
	硝酸態窒素	mg/l		1.100				0.560							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	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													
ブレンダ生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	2月4日	2月4日	2月4日	2月5日	3月4日	3月4日	3月4日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
	全水深	m	0.6	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	0.5	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	℃	5.0	6.0	5.0	3.0	5.0	6.0	5.5	4.0	
	水温	℃	5.0	5.5	5.3	5.1	6.5	8.0	8.0	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.2	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2
		DO	mg/l	12.0	12.0	10.0	10.0	12.0	12.0	11.0	11.0
BOD		mg/l	2.2	1.0	1.3	1.2	1.7	1.6	2.5	4.9*	
COD		mg/l	2.6	2.9	2.4	2.5	2.0	2.3	2.5	3.6	
SS		mg/l	3	2	2	2	4	8	13	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	230	17000*	4900	1700	1300	2800	3300	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.99				1.10				
全燐		mg/l	0.017				0.034				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l	ND								
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス(1,1,2-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-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002								
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.63				0.84					
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	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	<0.01				<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.630				0.840				
項 目	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	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									
ジブロムメタン生成能	mg/l										
ブロムクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		雨	雨	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:55	15:00	14:50	14:50	14:50	14:50	14:55	
	全水深	m	3.5	2.6	2.6	2.4	2.8	2.7	3.8	
	採取水深	m	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	18.0	30.0	27.5	32.0	33.0	28.0	
	水温	℃	13.0	15.0	20.5	22.0	27.0	27.0	22.0	
	色相		淡い青緑色	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.3	1.3	2.3	0.9	2.7	2.3	2.7	
	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		7.5	7.5	8.4	7.6	7.9	7.7	8.0
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	9.1	9.3	9.3	9.4	
BOD		mg/l	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.9	
COD		mg/l	2.1	2.7	2.2	3.5	1.8	2.3	2.2	
SS		mg/l	5	4	3	11	2	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	7900*	7900*	1300*	1700*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.60	0.64	0.50	0.78	0.56	0.51	0.46	
全燐		mg/l	0.029	0.029	0.020	0.057	0.016	0.016	0.022	
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	<0.0002		<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-ジクロロイソ	mg/l			<0.002		<0.002		<0.002	
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004		<0.004		<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	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		<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<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	0.42	0.46	0.31	0.52	0.33	0.35	0.32	
ふっ素	mg/l			0.10				0.16		
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								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.420	0.450	0.310	0.510	0.330	0.350	0.320	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				8.3			2.8	
	電気伝導度	μS/cm			72				115	
メチルブルー活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
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									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		1月14日		2月4日		3月4日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸					
	天候			曇		曇		曇		曇					
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50					
	全水深	m		4.1		2.5		2.6		2.4					
	採取水深	m		0.8		0.5		0.5		0.5					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		11.0		10.0		7.5		7.0					
	水温	℃		8.5		6.0		6.0		6.5					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m		2.4		2.5		2.0		1.4					
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.5		7.7		7.8		7.4				
DO		mg/l		11.0		13.0		13.0		12.0					
BOD		mg/l		0.7		0.8		0.7		0.7					
COD		mg/l		1.5		1.9		1.4		2.0					
SS		mg/l		2		2		2		6					
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		270		280		790					
ルルハ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.47		0.65		0.65		0.72					
全燐		mg/l		0.012		0.011		0.012		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		0.40		0.54		0.57		0.53					
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		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.005		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.400		0.540		0.570		0.530					
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				7.9									
	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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		4月23日		4月23日		4月23日		4月24日		5月7日		5月7日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		86.14		86.14		86.14		86.14		100.58		100.58		
	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)		
	天候			雨		雨		雨		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.6		1.7		1.7		1.6		1.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.0		17.0		15.5		16.0		18.5		21.0		
	水温	℃		14.5		14.0		13.9		14.3		14.5		15.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	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		7.4		7.3		7.3		7.3		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		
BOD		mg/l		3.9*		1.2		1.1		0.8		1.0		1.6		
COD		mg/l		2.3		2.4		2.2		1.9		3.2		3.5		
SS		mg/l		5		5		7		4		5		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		13000*		2300*		7900*		7900*		4900*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.56								0.86				
全燐		mg/l		0.020								0.026				
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														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		67								66				
メチルブルー活性物質	mg/l		0.03								0.04					
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															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		6月4日		6月4日		6月4日		6月5日		7月2日		7月2日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		48.52		48.52		48.52		48.52		71.42		71.42		
	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		曇		晴		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.4		1.5		1.5		1.3		1.7		1.7		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		25.5		27.0		23.0		20.0		24.5		26.0		
	水温	℃		21.5		21.6		20.0		18.1		21.0		22.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.8		7.7		7.5		7.5		7.5	
DO		mg/l		9.4		9.6		9.1		8.6		8.9		9.2		
BOD		mg/l		3.9*		1.9		1.0		0.7		1.7		2.8*		
COD		mg/l		2.1		2.3		1.9		2.4		3.3		3.8		
SS		mg/l		2		2		3		2		10		11		
大腸菌群数		MPN/100ml		22000*		11000*		2200*		1700*		4900*		4600*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.70								1.00				
全燐		mg/l		0.022								0.046				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l		ND												
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	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-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.42													
ふつ素	mg/l		0.28													
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		0.06								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005												
	硝酸態窒素	mg/l		0.410												
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		80								86				
メチルブルー活性物質	mg/l		0.02								<0.01					
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															

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		8月6日		8月6日		8月6日		8月7日		9月3日		9月4日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		25.12		25.12		25.12		25.12		25.45		25.45		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.4		1.4		1.6		1.5		1.2		1.2		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		30.0		31.0		28.5		27.0		28.0		32.5		
	水温	℃		27.0		27.5		25.8		24.6		25.5		26.6		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.6		7.7		7.5		7.4		7.5	
DO		mg/l		8.0		8.8		8.0		7.8		8.2		8.9		
BOD		mg/l		2.4*		1.6		1.3		0.8		2.2*		2.1*		
COD		mg/l		3.7		3.3		2.4		2.1		3.1		3.0		
SS		mg/l		2		2		3		2		5		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*		3300*		6300*		3300*		2300*		1300*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.98								0.86				
全燐		mg/l		0.018								0.022				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		99								156				
メチルブルー活性物質	mg/l		<0.01								<0.01					
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															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		10月1日		10月1日		10月1日		10月2日		11月5日		11月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		16.57		16.57		16.57		16.57		22.52		22.52		
	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)		
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.4		1.4		1.3		1.4		1.5		1.5		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		23.5		26.5		21.5		18.5		11.0		12.5		
	水温	℃		21.0		22.0		20.3		19.3		10.5		11.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	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			7.7		7.6		7.6		7.6		7.4		7.4	
DO		mg/l		9.1		9.0		8.5		8.6		11.0		11.0		
BOD		mg/l		2.9*		3.4*		0.8		0.8		1.2		1.4		
COD		mg/l		2.7		2.4		1.9		1.9		2.2		2.8		
SS		mg/l		2		2		2		3		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		940		2300*		3300*		1300*		170		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.82								0.44				
全燐		mg/l		0.021								0.012				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l		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													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.35													
ふつ素	mg/l		0.28													
ほう素	mg/l		<0.01													
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005												
	硝酸態窒素	mg/l		0.350												
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		90								96				
メチルブルー活性物質	mg/l		0.04								0.02					
濁度	度															
トリクロロメタン生成能	mg/l															
クロロホルム生成能	mg/l															
ジ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															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月3日	12月3日	12月3日	12月4日	1月14日	1月14日	1月14日	1月15日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	81.75	81.75	81.75	81.75	31.38	31.38	31.38	31.38	
	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		晴	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	
	採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	8.5	11.0	9.0	7.0	9.5	10.0	4.0	2.0	
	水温	℃	9.0	9.0	8.5	8.9	6.5	7.0	5.5	4.9	
	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		7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	12.0	11.0	11.0	11.0	12.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.4	2.0	0.8	0.7	1.7	2.4*	2.4*	1.4	
COD		mg/l	2.5	2.4	1.8	1.9	2.1	2.7	3.4	2.2	
SS		mg/l	3	2	3	3	4	6	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	230	490	1700*	1300*	490	230	1100*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.74				0.67				
全燐		mg/l	0.012				0.010				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
		全シアン	mg/l	ND				ND			
		鉛	mg/l	<0.005				<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				
	PCB	mg/l									
	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-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01				<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	84				82				
メチルシアン化物活性物質	mg/l	<0.01				<0.01					
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										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		2月4日		2月4日		2月4日		2月5日		3月4日		3月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		46.71		46.71		46.71		46.71		150.23		150.23		
	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		曇		曇		雪		晴		
	採取時刻	時:分		10:50		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.5		1.6		1.4		1.7		1.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		6.0		6.5		4.5		2.0		5.0		6.0		
	水温	℃		5.0		5.5		5.1		4.9		6.0		7.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.0		7.0		7.1		7.1	
DO		mg/l		13.0		13.0		12.0		12.0		12.0		12.0		
BOD		mg/l		2.3*		1.4		0.8		0.7		0.5		2.4*		
COD		mg/l		2.1		2.0		1.8		1.6		2.4		2.7		
SS		mg/l		4		4		3		3		7		8		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		220		330		1300*		1300*		310		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.81								0.65				
全燐		mg/l		0.014								0.018				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	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		<0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		89								60				
メチルシアン化物活性物質	mg/l		<0.01								<0.01					
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															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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10日	5月8日	6月5日	7月11日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	曇	快晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	11:15	12:20	11:30	12:25	11:25	12:45	11:25	
	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	℃	19.2	24.0	29.0	29.0	34.5	30.5	29.0	11.5	
	水温	℃	13.2	15.8	22.0	24.5	27.5	25.5	22.0	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.5	8.4	7.7	7.9	7.6	7.9	7.5
DO		mg/l	11.0	10.0	9.1	8.9	8.5	8.5	9.4	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	1.3	
COD		mg/l	1.5	2.9	2.2	2.5	2.4	2.9	1.4	1.8	
SS		mg/l	2	11	1	2	2	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	22	790	78	630	1100*	4900*	1400*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.48	0.65	0.43	0.67	0.52	0.47	0.47	0.58	
全燐		mg/l	0.012	0.034	0.010	0.030	0.018	0.013	0.017	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					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					
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<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				0.91						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.0	6.7	11.0	6.7	4.2	8.8	8.8	9.5	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.13			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.380			0.910			0.340		
	磷酸態燐	mg/l	0.010			0.023			0.011		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダ生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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12日	1月9日	2月5日	3月5日		
	流量	m <sup>3</sup> /s					
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸		
天候		曇	晴	曇	薄曇		
採取時刻	時:分	12:50	11:15	11:50	12:05		
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	℃	10.0	3.5	7.0	7.0		
水温	℃	8.0	5.0	6.0	6.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.5	7.5	7.1	7.5		
DO	mg/l	12.0	13.0	14.0	13.0		
BOD	mg/l	1.0	1.6	1.0	0.6		
COD	mg/l	1.6	1.6	1.6	1.8		
SS	mg/l	1	2	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	790	460	330	260		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.60	0.57	0.26	0.53		
全燐	mg/l	0.018	0.012	0.017	0.020		
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	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		0.50				
ふつ素	mg/l		0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	10.0	8.8	11.0	8.5		
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		0.500				
磷酸態磷	mg/l		0.005				
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromメタン生成能	mg/l						
ブromメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日				
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴	晴	晴	薄曇	曇			
	採取時刻	時:分	11:40	13:20	14:30	13:40	13:30	10:20			
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	17.6	33.0	34.0	24.0	4.8	4.0			
	水温	℃	16.1	27.4	30.5	24.0	10.5	5.3			
	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			
	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	8.0	8.1	7.7	7.6	7.5			
	DO	mg/l	10.0	8.3	9.0	10.0	9.0	11.0			
	BOD	mg/l	0.5	0.5	0.7	<0.5	1.3	0.8			
	COD	mg/l	1.2	1.6	1.5	1.2	0.5	1.4			
	SS	mg/l	1	1	<1	1	<1	1			
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	23000	70000	13000	220000	4500			
	ノルマル抽出物質	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									
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロイソ		mg/l									
1,3-ジクロロベン		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	9.5	10.0	13.0	12.0	19.0	53.0			
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	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romochloroメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日				
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴	晴	晴	薄曇	曇			
	採取時刻	時:分	11:25	13:00	14:50	13:20	14:00	11:10			
	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	℃	17.6	32.5	34.5	24.0	4.8	5.0			
	水温	℃	15.2	26.8	30.5	23.4	10.0	7.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色			
	臭気		微下水臭	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.8	7.9	7.7	7.8	7.5			
	DO	mg/l	10.0	8.6	7.6	8.2	9.0	11.0			
	BOD	mg/l	7.1	2.9	0.8	2.5	2.6	3.6			
	COD	mg/l	5.4	5.3	2.3	3.6	3.3	4.0			
	SS	mg/l	6	5	1	4	5	4			
	大腸菌群数	MPN/100ml	330000	240000	79000	350000	170000	23000			
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全磷	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									
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロイソ		mg/l									
1,3-ジクロロベン		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	26.0	29.0	12.0	43.0	44.0	50.0			
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の\*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

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	1.10	0.52	0.61	0.43	0.34	0.36	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	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	13:00	14:00	11:15	15:30	13:30	14:30	14:20	
	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	℃	13.8	22.5	34.0	30.5	34.5	33.0	25.0	15.5	
	水温	℃	13.6	20.4	28.0	23.0	30.5	30.1	24.6	15.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.5	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	8.1	8.6*	8.3	8.1	7.8	7.7
		DO	mg/l	10.0	8.9	7.9	8.5	9.1	8.6	8.1	9.7
BOD		mg/l	2.3	1.4	1.3	5.3*	1.9	2.0	1.7	4.2*	
COD		mg/l	2.7	2.9	2.9	5.2	3.5	4.3	2.5	4.5	
SS		mg/l	3	7	3	8	5	4	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	49000*	350000*	1600000*	920000*	350000*	70000*	33000*	
ルルル抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10			1.80			1.20		
全燐		mg/l	0.072			0.120			0.081		
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					
	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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	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				0.81						
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				<0.5					
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	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	15.0	10.0	18.0	18.0	22.0	33.0	32.0	27.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.56			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.029			0.100			0.009		
	硝酸態窒素	mg/l	0.780			0.710			0.940		
	磷酸態磷	mg/l	0.034			0.088			0.049		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l										
ジ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										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	中外テクノス(株)		
調 査 区 分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測 定 項 目	単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日			
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.22	0.30	0.32		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	みぞれ	薄曇		
	採取時刻	時:分	14:30	10:35	15:40	13:20		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	5.0	6.0	3.0	9.5		
	水温	℃	9.7	5.5	8.5	10.0		
	色相		無色透明	無色透明	淡い茶色	淡い黄色		
	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		7.8	7.0	7.7	7.3	
DO		mg/l	8.7	9.4	10.0	10.0		
BOD		mg/l	2.1	8.8*	2.9	5.6*		
COD		mg/l	1.3	4.0	3.4	4.4		
SS		mg/l	2	2	3	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	170000*	33000*	130000*		
ルルハ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		2.30				
全燐		mg/l		0.150				
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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005					
1,3-ジクロロベン	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		1.20					
ふっ素	mg/l		0.18					
ほう素	mg/l		<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l		<0.5				
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	38.0	38.0	74.0	28.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.30				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.053				
	硝酸態窒素	mg/l		1.200				
	磷酸態磷	mg/l		0.072				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジ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							

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	14:50	10:17	11:35	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	℃	5.0	4.0	5.0	9.0		
	水温	℃	10.0	5.0	6.7	9.0		
	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	7.3	7.5	7.5	
DO		mg/l	9.2	10.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	1.6	4.8*	2.3	2.0		
COD		mg/l	1.5	1.8	2.9	2.2		
SS		mg/l	1	1	4	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	23000*	240000*	2400000*		
ルルル抽出物質		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-ジクロロエタン)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエタン	mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン	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	50.0	39.0	60.0	31.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジ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							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測 定 項 目			単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6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)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時：分	10:05	14:00	15:00	9:55	16:10	14:30	15:20	15:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時：分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時：分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.5	23.5	34.0	29.0	35.0	33.0	24.8	15.7		
	水温	℃	13.1	21.5	29.7	23.0	31.5	30.1	24.3	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	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		7.5	7.7	8.3	8.0	8.7*	8.1	8.3	7.9	
DO		mg/l	10.0	9.1	9.0	10.0	10.0	8.4	9.4	10.0		
BOD		mg/l	2.1	1.2	1.3	1.3	1.2	0.9	1.3	1.5		
COD		mg/l	2.6	2.6	3.0	2.4	3.1	2.3	2.1	2.1		
SS		mg/l	1	1	1	1	3	2	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	70000*	79000*	240000*	540000*	79000*	540000*	79000*		
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-ジクロロベンゼン	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	14.0	11.0	23.0	16.0	27.0	22.0	30.0	30.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	$\mu S/cm$										
	メチルシアン活性物質	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											
ジブクロロメタン生成能	mg/l											
ブトクロロメタン生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月12日		1月9日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			薄曇		晴		曇		薄曇					
	採取時刻	時:分		15:15		10:03		12:00		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	℃		4.8		5.2		5.0		8.5					
	水温	℃		10.0		5.5		7.2		9.0					
	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			7.8		7.4		7.6		7.5				
DO		mg/l		9.7		10.0		12.0		12.0					
BOD		mg/l		2.0		1.3		1.5		2.1					
COD		mg/l		1.3		2.0		2.9		2.1					
SS		mg/l		<1		<1		2		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*		170000*		79000*		170000*					
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-ジクロロベンゼン	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		39.0		43.0		50.0		24.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromメタン生成能	mg/l													
ブromメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	14:20	15:20	9:30	16:30	15:00	15:42	15:19
	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	24.0	34.0	29.0	34.5	32.0	25.0	15.0
	水温	℃	12.6	22.7	29.8	23.0	32.0	30.5	24.8	16.2
	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		7.7	7.6	8.4	7.7	9.0*	8.3	8.3
DO		mg/l	10.0	8.9	7.9	9.0	8.8	9.3	9.0	10.0
BOD		mg/l	1.1	1.1	0.9	0.7	<0.5	0.7	1.3	1.0
COD		mg/l	1.8	2.8	2.5	1.7	2.1	2.1	1.5	1.8
SS		mg/l	4	5	2	<1	4	2	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	49000*	130000*	540000*	13000*	79000*	49000*	13000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.60	1.30	1.50	1.40	0.89	0.75	1.50	1.50
全燐		mg/l	0.051	0.064	0.074	0.054	0.079	0.072	0.074	0.071
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-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				
1,1,1,2-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-ジクロロベンゼン	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					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18.0	11.0	25.0	17.0	25.0	22.0	25.0	28.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.031		0.014			0.008	
	硝酸態窒素	mg/l		1.200		1.300			1.200	
	磷酸態燐	mg/l		0.014		0.043			0.060	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	15:50	9:45	13:30	11:20		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	4.5	5.0	6.0	7.5		
	水温	℃	10.2	6.0	8.8	8.0		
	色相		無色透明	無色透明	濃い黄色	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	10.0	10.0		
	生活環境項目	pH		7.8	7.0	7.5	7.5	
DO		mg/l	8.7	10.0	10.0	11.0		
BOD		mg/l	1.5	<0.5	1.1	0.8		
COD		mg/l	1.2	1.5	2.1	1.8		
SS		mg/l	5	2	67*	73*		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	23000*	23000*	49000*		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.80	2.20	1.90	0.40		
全燐		mg/l	0.068	0.056	0.052	0.045		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)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-ジクロロベンゼン	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		2.20					
ふつ素	mg/l		<0.08					
ほう素	mg/l		<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	37.0	41.0	39.0	20.0		
	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		0.043				
	硝酸態窒素	mg/l		2.200				
	磷酸態磷	mg/l		0.040				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジ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							

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月23日		4月23日		4月23日		4月24日		5月7日		5月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	雨	曇	雨	曇
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	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	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		18.0	16.5	15.5	16.0	20.0	20.0	20.0	16.0	16.0	20.0	16.0	16.0
	水温	℃		16.5	16.0	16.0	15.5	16.5	17.0	16.3	16.8	16.5	17.0	16.3	16.8
	色相			淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	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	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l		8.7	8.9	8.8	8.9	9.0	8.9	8.8	9.0	8.9	8.8	9.0	
BOD		mg/l		4.8*	2.2	1.9	1.7	3.1*	3.7*	2.6	1.6	3.1*	3.7*	2.6	1.6
COD		mg/l		5.7	3.9	3.6	2.5	5.8	6.7	4.9	4.8	5.8	6.7	4.9	4.8
SS		mg/l		34*	16	13	9	37*	41*	24	21	37*	41*	24	21
大腸菌群数		MPN/100ml		490000*	49000*	70000*	33000*	49000*	230000*	110000*	49000*	490000*	49000*	49000*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l						1.50							
全燐		mg/l						0.073							
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													
	1,1-ジクロロエタン	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		<0.002											
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	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		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l						0.05							
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	Mn/活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
トリクロロエチレン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月4日		6月4日		6月4日		6月5日		7月2日		7月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		27.0	27.0	21.5	19.0	25.5	25.0	24.5	24.0	24.5	25.0	24.5	24.0
	水温	℃		25.5	23.5	21.1	18.6	25.0	26.0	24.0	22.3				
	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	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	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l		8.8	8.2	7.7	8.2	8.2	7.7	7.8	7.7				
BOD		mg/l		2.4	2.2	1.1	1.2	1.3	2.4	1.3	0.9				
COD		mg/l		3.1	3.5	3.1	2.8	3.0	3.9	3.7	3.1				
SS		mg/l		10	7	7	10	6	10	13	10				
大腸菌群数		MPN/100ml		110000*	230000*	460000*	330000*	49000*	1300000*	230000*	79000*				
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l						1.40							
全燐		mg/l						0.066							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001										
		全シアン	mg/l		ND										
		鉛	mg/l		<0.005										
		六価クロム	mg/l		<0.02										
		砒素	mg/l		<0.005										
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l		<0.0006											
シマジン	mg/l		<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l		<0.002												
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l		<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.71												
ふつ素	mg/l		0.11												
ほう素	mg/l		0.01												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	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						<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012											
	硝酸態窒素	mg/l		0.700											
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		119											
濁 度 項 目	Mn/活性物質	mg/l		0.05											
	濁度	度													
	トリクロロエチル生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブレンダ生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		8月6日		8月6日		8月6日		8月7日		9月3日		9月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	℃		31.5	30.5	28.0	27.0	30.0	30.0	28.0	25.0	30.0	30.0	28.0	25.0
	水温	℃		28.5	28.0	25.5	24.8	29.5	26.6	25.6	23.6	29.5	26.6	25.6	23.6
	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	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	c m		>30.0	>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			7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l		8.6	7.9	7.0	7.1	8.6	8.1	7.1	7.2	8.6	8.1	7.1	7.2
BOD		mg/l		2.3	1.9	1.0	0.7	1.3	1.3	1.6	1.2	1.3	1.3	1.6	1.2
COD		mg/l		3.1	3.1	2.7	2.5	4.0	3.8	3.1	3.1	4.0	3.8	3.1	3.1
SS		mg/l		11	9	8	8	8	7	10	9	8	7	10	9
大腸菌群数		MPN/100ml		230000*	230000*	79000*	46000*	220000*	79000*	70000*	280000*	230000*	230000*	79000*	46000*
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
		全シアン	mg/l												
		鉛	mg/l												
		六価クロム	mg/l												
		砒素	mg/l												
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	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													
ブレンダ生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月1日		10月1日		10月1日		10月2日		11月5日		11月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	℃		25.5	25.5	20.5	17.5	12.5	11.5	5.5	3.0				
	水温	℃		25.0	22.0	19.8	18.1	13.0	12.0	9.8	7.8				
	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	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	c m		>30.0	>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			7.9	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4			
DO		mg/l		9.1	8.2	7.7	8.1	10.0	10.0	10.0	10.0				
BOD		mg/l		4.5*	1.5	0.7	1.2	1.8	2.4	1.0	0.8				
COD		mg/l		2.4	3.1	2.6	2.3	3.0	3.5	2.5	2.4				
SS		mg/l		4	5	5	4	3	33*	6	7				
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*	110000*	170000*	23000*	13000*	23000*	130000*	13000*				
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										
		鉛	mg/l		<0.005										
		六価クロム	mg/l		<0.02										
		砒素	mg/l		<0.005										
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-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-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l		<0.0006												
シマジン	mg/l		<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l		<0.002												
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l		<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.97												
ふつ素	mg/l		0.43												
ほう素	mg/l		0.01												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013											
	硝酸態窒素	mg/l		0.960											
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		178											
メチルブルー活性物質	mg/l		0.07												
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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		12月3日		12月3日		12月4日		1月14日		1月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	℃		11.0	10.0	8.0	6.5	11.0	9.0	4.0	2.0	11.0	9.0	4.0	2.0
	水温	℃		10.5	10.0	10.1	9.8	9.0	8.5	6.5	5.1	10.5	10.0	10.1	9.8
	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	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	c m		>30.0	>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			7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l		12.0	10.0	9.8	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l		2.9	2.8	1.8	4.8*	2.6	2.5	3.1*	2.3	2.9	2.8	1.8	4.8*
COD		mg/l		2.9	3.3	2.6	6.6	2.9	3.4	3.2	3.0	2.9	3.3	2.6	6.6
SS		mg/l		5	5	4	36*	7	23	9	9	5	5	4	36*
大腸菌群数		MPN/100ml		4900	17000*	110000*	13000*	46000*	49000*	33000*	49000*	49000*	17000*	110000*	13000*
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
		全シアン	mg/l												
		鉛	mg/l												
		六価クロム	mg/l												
		砒素	mg/l												
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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												
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		2月4日		2月4日		2月4日		2月5日		3月4日		3月4日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	曇	曇	雪	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m		0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		7.5	6.0	4.0	1.0	5.5	5.0	4.0	3.0	8.5	8.5	6.5	5.5	
	水温	℃		8.5	7.5	6.3	4.6	8.5	8.5	6.5	5.5	8.5	8.5	6.5	5.5	
	色相			淡灰色	淡灰色	淡灰色	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	なし	なし	なし	
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0	25.0	>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			7.3	7.4	7.4	7.4	7.9	7.5	7.4	7.4	7.9	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l		12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l		3.1*	3.7*	2.3	3.7*	2.4	4.2*	3.1*	2.3	2.4	4.2*	3.1*	2.3	
COD		mg/l		2.8	3.5	2.7	3.9	3.5	3.9	3.8	2.6	3.5	3.9	3.8	2.6	
SS		mg/l		20	22	9	15	35*	19	14	6	35*	19	14	6	
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*	130000*	33000*	130000*	33000*	230000*	46000*	49000*	33000*	230000*	46000*	49000*	
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健 康 項 目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l		<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-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	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														
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															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	13:24	11:20	9:05	13:30	12:39	10:45	15:39
	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	14:56	13:46	12:09	9:37	14:41	13:34	12:03	16:36
	満潮時刻	時:分	8:49	7:29	5:34	3:06	8:12	7:04	5:24	10:33
	気温	℃	16.4	24.0	30.0	28.0	36.0	32.0	24.5	13.2
	水温	℃	14.8	20.0	23.5	22.0	28.0	26.5	23.0	14.1
	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		7.3	7.6	7.7	7.6	7.7	7.0	7.1
DO		mg/l	11.0	10.0	11.0	9.7	9.6	9.7	8.9	10.0
BOD		mg/l	2.0	1.9	1.4	2.2*	1.1	<0.5	1.0	0.8
COD		mg/l	1.7	2.7	2.1	2.3	1.8	1.7	1.5	1.8
SS		mg/l	3	8	3	3	1	1	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	7000*	7900*	35000*	35000*	7900*	17000*	1300*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.49	2.30	0.54	0.60	0.42	0.36	0.66	0.63
全燐		mg/l	0.020	0.036	0.023	0.036	0.029	0.023	0.024	0.020
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								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	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								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.4	7.5	5.7	7.3	13.0	29.0	240.0	97.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006		0.009			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.460		0.580			0.630	
	磷酸態燐	mg/l		0.003		0.022			0.010	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月12日		1月9日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			薄曇		薄曇		みぞれ		曇					
	採取時刻	時:分		8:37		18:30		16:45		15:30					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		9:04		20:17		18:22		17:20					
	満潮時刻	時:分		2:51		14:00		12:17		11:15					
	気温	℃		1.3		5.5		2.8		9.0					
	水温	℃		7.0		6.0		5.3		10.0					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8		7.8		7.7		7.2				
DO		mg/l		9.8		10.0		12.0		13.0					
BOD		mg/l		1.0		0.9		0.5		2.3*					
COD		mg/l		0.9		2.3		1.3		1.4					
SS		mg/l		1		1		2		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		790		1700*		790		330					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.38		0.68		0.38		0.43					
全燐		mg/l		0.012		0.013		0.016		0.019					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	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		26.0		12.0		13.0		8.4					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l				0.12									
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.007									
	硝酸態窒素	mg/l				0.540									
	磷酸態磷	mg/l				<0.003									
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	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														

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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 I			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	薄曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:50	12:30	11:35	8:40	14:30	13:03	11:30	16:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	14:56	13:46	12:09	9:37	14:41	13:34	12:03	16:36		
	満潮時刻	時:分	8:49	7:29	5:34	3:06	8:12	7:04	5:24	10:33		
	気温	℃	16.4	22.0	30.0	28.0	36.5	34.0	24.5	13.5		
	水温	℃	16.0	19.0	24.8	22.5	29.0	28.0	24.0	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		7.5	7.4	7.6	7.5	8.1	7.5	7.3	7.7		
	DO	mg/l	9.8	8.1	7.5	7.7	9.9	7.3	5.9	8.2		
	BOD	mg/l	0.9	1.0	2.4	0.6	2.3	0.9	1.7	0.9		
	COD	mg/l	2.4	2.6	3.4	2.3	1.8	4.0	2.3	2.6		
	SS	mg/l	2	3	4	2	2	4	5	4		
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	35000*	13000*	54000*	7900*	3300	3300	1300		
	ノルマ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	mg/l										
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l									
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										
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l										
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l										
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l										
トリクロロエチレン		mg/l										
テトラクロロイソ		mg/l										
1,3-ジクロロベン		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	5300.0	4400.0	8000.0	1900.0	5300.0	12000.0	14000.0	9600.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l											
ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブレンダ生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)	
測 定 項 目		単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	薄曇	みぞれ	曇	
	採取時刻	時:分	7:50	19:05	17:10	15:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:04	20:17	18:22	17:20	
	満潮時刻	時:分	2:51	14:00	12:17	11:15	
	気温	℃	1.5	6.0	2.0	9.0	
	水温	℃	7.9	7.0	6.0	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	7.7	7.4
DO		mg/l	6.5	8.4	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.6	<0.5	1.0	
COD		mg/l	1.9	3.4	1.7	1.4	
SS		mg/l	1	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	330	1300	1700	
ノルマキチ抽出物質		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-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11000.0	9400.0	7700.0	5900.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	4月23日	4月23日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		雨	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	6:51	13:12	6:47	13:11	11:09	16:58	8:40	14:27		
	全水深	m	4.3	2.1	4.1	2.1	2.0	4.0	2.1	4.0		
	採取水深	m	0.8	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4	0.8		
	干潮時刻	時:分	13:12	13:12	13:11	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40		
	満潮時刻	時:分	6:51	6:51	6:47	6:47	16:58	16:58	14:27	14:27		
	気温	℃	17.0	18.0	15.0	15.0	27.0	26.0	25.0	28.0		
	水温	℃	14.0	16.0	16.0	18.0	22.0	24.0	21.0	24.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.7	7.5	7.4	7.6	8.0	7.4	7.7	
DO		mg/l	8.6	8.3	8.9	8.7	8.3	9.3	6.1	7.0		
BOD		mg/l	1.3	1.0	1.2	1.3	2.6	3.9*	0.6	2.1		
COD		mg/l	2.4	1.9	2.7	2.3	3.3	3.4	2.2	3.1		
SS		mg/l	3	3	2	2	4	12	2	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	350000*	46000*	28000*	330	79000*	49000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l				0.89			0.85			
全燐		mg/l				0.056			0.062			
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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002					
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l					<0.001						
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.48	0.41		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	7500.0	7900.0	2700.0	4400.0	3500.0	11000.0	5900.0	6900.0		
	有機態窒素	mg/l				0.26			0.28			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.15			0.14			
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.013	0.013		0.016			
	硝酸態窒素	mg/l				0.470	0.400		0.410			
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm					10900					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l					0.04					
	濁度	度										
	トリクロム生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダ生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	8月6日	8月6日	9月3日	9月3日	10月1日	10月1日	11月5日	11月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	7:17	13:50	5:41	12:27	10:14	17:51	9:49	15:55	
	全水深	m	3.8	2.0	4.0	2.0	2.1	4.0	4.1	2.0	
	採取水深	m	0.7	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8	0.8	0.4	
	干潮時刻	時:分	13:50	13:50	12:27	12:27	10:14	10:14	15:55	15:55	
	満潮時刻	時:分	7:17	7:17	5:41	5:41	17:51	17:51	9:49	9:49	
	気温	℃	28.0	33.0	25.0	31.0	22.0	23.0	8.5	9.0	
	水温	℃	26.0	28.0	24.0	28.0	19.5	23.0	17.5	15.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	8.4	7.5	7.5	7.7	8.0	7.8	7.7
DO		mg/l	6.9	9.0	6.5	6.2	6.1	6.8	7.0	7.7	
BOD		mg/l	4.3*	4.5*	1.6	3.2*	4.6*	1.5	0.5	4.2*	
COD		mg/l	4.0	4.9	3.0	4.0	2.7	3.0	1.9	4.1	
SS		mg/l	7	10	4	8	5	6	5	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	79000*	54000*	790	2300		4	130	
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(1,1,2-ジクロロエチル)エタン	mg/l					<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005				
	1,1,2-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-ジクロロベンゼン	mg/l					<0.0002				
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l					<0.001				
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.20				
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	12000.0	6600.0	8400.0	12000.0	14000.0	16000.0	18000.0	12000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.018				
	硝酸態窒素	mg/l					0.180				
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm					39000				
	メチルブルー活性物質	mg/l					0.02				
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月4日	2月4日	3月4日	3月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:51	14:55	7:18	13:14	11:49	17:51	10:48	16:52
	全水深	m	4.0	2.1	4.0	2.1	4.1	2.2	4.2	2.1
	採取水深	m	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4
	干潮時刻	時:分	14:55	14:55	13:14	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52
	満潮時刻	時:分	8:51	8:51	7:18	7:18	11:49	11:49	10:48	10:48
	気温	℃	9.0	14.0	4.0	12.0	11.0	4.0	7.0	5.0
	水温	℃	1.2	13.0	9.0	10.0	9.0	7.0	9.0	8.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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
生活環境項目	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1
	DO	mg/l	7.5	8.4	9.4	10.0	9.7	11.0	8.6	10.0
	BOD	mg/l	1.3	3.1*	1.0	<0.5	4.1*	3.5*	0.9	0.5
	COD	mg/l	2.3	3.1	1.7	1.6	3.0	3.3	1.6	1.6
	SS	mg/l	6	4	3	2	8	6	2	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	9	330	790	700	2	790	490	330
	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		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-ジクロロイソプロペン	mg/l									
トリス(1,1,2-ジクロロイソプロペン)	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロイソプロペン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18000.0	14000.0	12000.0	8700.0	18000.0	8200.0	17000.0	11000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニウム態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジ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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	4月23日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	6:51	13:12	6:47	13:11	11:09	16:58	8:40	14:27
	全水深	m	3.4	1.5	3.3	1.5	1.6	3.4	1.5	3.2
	採取水深	m	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6
	干潮時刻	時:分	13:12	13:12	13:11	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	6:51	6:51	6:47	6:47	16:58	16:58	14:27	14:27
	気温	℃	16.5	17.0	15.0	16.0	28.0	27.5	25.0	27.5
	水温	℃	14.1	14.3	14.0	14.2	22.5	24.6	21.0	22.1
	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		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.5
DO		mg/l	9.6	9.7	9.6	9.6	8.0	8.1	7.5	7.5
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.7	0.8	<0.5	1.4	0.6	0.5
COD		mg/l	1.9	2.2	2.0	1.8	1.8	2.7	2.1	2.3
SS		mg/l	2	7	1	3	2	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	4900*	4900*	7900*	790	7000*	4900*
ノルマル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.60			0.61	
全燐		mg/l				0.025			0.035	
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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.48	0.32		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 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	1000.0	1200.0	380.0	1400.0	2300.0	3600.0	2600.0	2100.0
	有機態窒素	mg/l				0.12			0.16	
	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		0.006	
	硝酸態窒素	mg/l				0.470	0.310		0.440	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm					7740			
	メチル活性物質	mg/l					<0.01			
	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									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月6日	8月6日	9月3日	9月3日	10月1日	10月1日	11月5日	11月5日	
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	7:17	13:50	5:41	12:27	10:14	17:51	9:49	15:55	
全水深	m	3.1	1.4	3.0	1.5	1.8	3.2	3.0	1.7	
採取水深	m	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	
干潮時刻	時:分	13:50	13:50	12:27	12:27	10:14	10:14	15:55	15:55	
満潮時刻	時:分	7:17	7:17	5:41	5:41	17:51	17:51	9:49	9:49	
気温	℃	27.0	33.0	25.0	31.0	22.5	23.0	9.0	13.0	
水温	℃	26.0	29.0	24.1	27.8	19.8	22.1	17.1	13.7	
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	
pH		8.0	7.9	7.4	7.5	7.8	8.1	7.8	7.6	
DO	mg/l	7.5	8.0	7.5	6.5*	6.5*	6.9*	6.8*	9.4	
BOD	mg/l	0.6	2.4*	0.6	0.9	1.3	1.2	<0.5	0.5	
COD	mg/l	2.7	2.8	2.3	2.4	2.1	2.0	1.8	2.3	
SS	mg/l	2	7	3	3	4	6	5	11	
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	4900*	17000*	3300*	3300*	23	<1	460	
ノルマル抽出物質	mg/l		0.6							
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
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(1,1,2-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-ジクロロベンゼン	mg/l					<0.0002				
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.29				
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	4000.0	4500.0	2700.0	6000.0	9100.0	16000.0	17000.0	4900.0	
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					0.010				
硝酸態窒素	mg/l					0.280				
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm					26300				
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									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	12月3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月4日	2月4日	3月4日	3月4日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	8:51	14:55	7:18	13:14	11:49	17:51	10:48	16:52
	全水深	m	3.0	1.5	3.3	1.6	3.4	1.5	3.4	1.6
	採取水深	m	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
	干潮時刻	時:分	14:55	14:55	13:14	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52
	満潮時刻	時:分	8:51	8:51	7:18	7:18	11:49	11:49	10:48	10:48
	気温	℃	9.0	11.5	4.0	13.0	10.5	4.5	8.0	8.0
	水温	℃	2.3	11.0	6.3	8.6	8.4	7.1	9.0	7.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	7.9	7.6	8.1	8.0	7.4
DO		mg/l	7.6	9.3	9.6	11.0	9.6	11.0	11.0	12.0
BOD		mg/l	0.7	0.9	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7	0.8
COD		mg/l	1.6	2.1	1.3	1.4	1.8	1.9	2.2	2.5
SS		mg/l	4	5	3	2	5	3	8	13
大腸菌群数		MPN/100ml	<1	170	27	790	<1	490	460	330
ノルマ抽出物質		mg/l				ND				
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	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	18000.0	8300.0	12000.0	2700.0	17000.0	3300.0	170.0	59.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2002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		太田川工事事務所	分析機関		中国技術事務所
測定項目		単位	4月23日	4月23日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	6:21	13:37	6:17	13:36	11:34	16:28	9:05	13:57	
	全水深	m	2.7	1.0	2.7	1.1	1.1	2.6	1.1	2.7	
	採取水深	m	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.5	
	干潮時刻	時:分	0:09	13:12	0:13	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40	
	満潮時刻	時:分	6:51	19:01	6:47	19:06	16:58	16:58	14:27	14:27	
	気温	℃	16.0	18.0	15.0	16.0	28.0	27.0	25.0	27.5	
	水温	℃	12.0	14.0	13.0	14.0	22.0	23.0	21.0	24.0	
	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	
	生活環境項目	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	7.6	7.7	7.5	7.7	8.1	7.6	7.5	
DO		mg/l	8.7	8.9	9.0	8.7	7.9	9.2	7.3*	7.5	
BOD		mg/l	1.5	1.0	0.9	<0.5	0.7	6.0*	0.5	1.8	
COD		mg/l	2.5	2.5	2.5	2.0	2.3	3.5	2.0	2.7	
SS		mg/l	3	3	3	4	3	7	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	24000*	4600*	4900*	4900*	1100*	7900*	3300*	
ノルマル抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.49			0.55		
全燐		mg/l				0.034			0.044		
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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002				
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004					
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005					
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005					
1,3-ジクロロベン	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				0.35	0.33		0.40			
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	5800.0	4700.0	3800.0	3300.0	3200.0	7900.0	4000.0	2300.0	
	有機態窒素	mg/l				0.14			0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.008	0.010		0.006		
	硝酸態窒素	mg/l				0.340	0.320		0.390		
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm					10100				
	Mn/Pl-活性物質	mg/l					<0.01				
	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										
ブレンチン生成能	mg/l										
ブROMホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	太田川	測定地点コード	09623780	測定地点名	昭和大桥 *	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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月6日	8月6日	9月3日	9月3日	10月1日	10月1日	11月5日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	6:47	14:15	5:11	12:52	10:39	17:21	9:19	16:20
	全水深	m	2.5	1.0	2.6	1.0	1.1	2.6	2.6	1.1
	採取水深	m	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2
	干潮時刻	時:分	1:57	13:50	0:45	12:27	10:14	10:14	3:31	15:55
	満潮時刻	時:分	7:17	20:38	5:41	19:30	17:51	17:51	9:49	21:51
	気温	℃	27.0	34.0	24.0	31.0	22.0	23.0	8.0	11.0
	水温	℃	27.0	29.0	23.0	29.0	21.0	24.0	17.3	13.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.4	7.5	7.8	8.0	7.8	7.7
	DO	mg/l	6.7*	7.4*	7.1*	6.4*	6.7*	6.3*	7.0*	8.5
	BOD	mg/l	2.4*	1.9	0.9	1.5	1.9	2.4*	0.9	1.6
	COD	mg/l	3.1	3.2	2.6	3.0	1.9	2.6	2.1	3.2
	SS	mg/l	4	14	3	8	5	6	4	9
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	4900*	23000*	3300*	3300*	280	<1	230
	ノルマキチ抽出物質	mg/l		0.6						
	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-ジクロロイソ		mg/l					<0.002			
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l					<0.004			
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l					<0.0005			
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l					<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l					<0.002			
テトラクロロイソ		mg/l					<0.0005			
1,3-ジクロロベン		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					0.33				
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								
	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	7200.0	4300.0	4200.0	6600.0	9900.0	17000.0	17000.0	8000.0
	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					0.011			
	硝酸態窒素	mg/l					0.320			
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm					2720			
項目	Mn/活性物質	mg/l					0.03			
	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								

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

公共用水域水質測定結果表

2002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 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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月4日	2月4日	3月4日	3月4日	
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	
採取時刻	時:分	8:21	15:20	6:48	13:39	11:19	18:16	10:18	17:17	
全水深	m	2.6	1.0	2.5	1.1	2.6	1.0	2.6	1.2	
採取水深	m	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	
干潮時刻	時:分	2:26	14:55	0:27	13:14	5:24	17:51	4:31	16:52	
満潮時刻	時:分	8:51	20:45	7:18	18:40	11:49	23:39	10:48	22:47	
気温	℃	6.0	14.0	4.0	13.0	10.0	4.0	5.0	5.0	
水温	℃	1.2	12.0	9.0	10.0	9.0	7.0	7.0	7.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.7	7.4	
DO	mg/l	7.3*	8.4	9.1	11.0	9.3	11.0	10.0	12.0	
BOD	mg/l	1.1	1.6	1.3	1.7	1.7	1.8	0.6	0.7	
COD	mg/l	2.5	2.2	2.1	1.4	2.2	2.5	2.0	2.3	
SS	mg/l	4	4	3	2	6	5	9	14	
大腸菌群数	MPN/100ml	<1	70	94	140	2	230	3300*	1700*	
ノルマ抽出物質	mg/l				ND					
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-ジクロロイソ	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロイソ	mg/l									
1,3-ジクロロベン	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	18000.0	11000.0	14000.0	6100.0	17000.0	5000.0	3600.0	250.0	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	4月23日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	6:21	13:37	6:17	13:36	11:34	16:28	9:05	13:57
	全水深	m	3.1	1.1	3.1	1.2	1.1	3.0	1.2	2.9
	採取水深	m	0.6	0.2	0.6	0.2	0.2	0.6	0.2	0.6
	干潮時刻	時:分	0:09	13:12	0:13	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	6:51	19:01	6:47	19:06	16:58	16:58	14:27	14:27
	気温	℃	16.5	18.0	14.5	16.0	28.5	28.0	25.5	26.5
	水温	℃	14.6	14.5	13.8	14.0	23.0	24.2	20.6	21.8
	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		7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.5
DO		mg/l	9.3	9.7	9.3	9.3	8.1	8.4	7.3*	7.6
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	1.1	0.9	3.3*	0.7	0.5
COD		mg/l	1.8	1.5	1.7	1.9	1.9	3.3	2.1	2.1
SS		mg/l	2	4	2	3	4	5	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	4900*	1300*	3100*	4900*	330	33000*	23000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.56			0.58	
全燐		mg/l				0.028			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			<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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	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				0.40	0.30		0.42		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	2600.0	1400.0	1100.0	2200.0	2600.0	4100.0	3300.0	1800.0
	有機態窒素	mg/l				0.16			0.16	
	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		0.006	
	硝酸態窒素	mg/l				0.400	0.300		0.410	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm					8370			
	メチル活性物質	mg/l					<0.01			
	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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月6日	8月6日	9月3日	9月3日	10月1日	10月1日	11月5日	11月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	6:47	14:15	5:11	12:52	10:39	17:21	9:19	16:20
	全水深	m	2.8	1.1	2.9	1.2	1.5	3.0	2.8	1.2
	採取水深	m	0.5	0.2	0.5	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2
	干潮時刻	時:分	1:57	13:50	0:45	12:27	10:14	10:14	3:31	15:55
	満潮時刻	時:分	7:17	20:38	5:41	19:30	17:51	17:51	9:49	21:51
	気温	℃	27.0	34.0	25.0	31.5	23.0	23.0	8.5	12.5
	水温	℃	26.5	29.0	24.0	28.2	20.0	22.6	17.6	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	8.2	7.6	7.6	7.8	8.1	7.8	7.6
	DO	mg/l	7.4*	7.7	7.5	6.5*	6.6*	6.5*	7.1*	9.3
	BOD	mg/l	1.1	4.2*	0.6	1.0	1.4	1.4	0.5	0.8
	COD	mg/l	2.2	3.9	2.6	2.5	2.1	2.1	1.4	1.9
	SS	mg/l	2	13	3	4	5	8	3	9
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	2300*	4900*	490	2300*	23	14	790
	ノルマ抽出物質	mg/l		0.6						
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	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									
健 康 項 目	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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	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					0.26				
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	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	5000.0	5300.0	3900.0	8000.0	10000.0	18000.0	16000.0	5400.0
	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					0.009			
	硝酸態窒素	mg/l					0.250			
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm					29200			
	Mn/活性物質	mg/l					0.04			
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									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月4日	2月4日	3月4日	3月4日
		流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇
採取時刻	時:分	8:21	15:20	6:48	13:39	11:19	18:16	10:18	17:17
全水深	m	2.7	1.1	3.0	1.3	3.1	1.1	3.0	1.1
採取水深	m	0.5	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2
干潮時刻	時:分	2:26	14:55	0:27	13:14	5:24	17:51	4:31	16:52
満潮時刻	時:分	8:51	20:45	7:18	18:40	11:49	23:39	10:48	22:47
気温	℃	6.0	12.0	4.0	13.5	10.0	4.0	10.0	7.0
水温	℃	2.1	10.9	7.1	8.9	8.6	6.7	8.0	6.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		8.0	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	7.8	7.4
DO	mg/l	7.7	9.2	10.0	10.0	9.9	11.0	11.0	12.0
BOD	mg/l	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	<0.5	0.7
COD	mg/l	1.8	1.8	1.2	1.3	1.9	1.9	1.8	2.5
SS	mg/l	3	5	1	2	4	3	6	8
大腸菌群数	MPN/100ml	45	130	170	130	11	490	490	330
ノルマ抽出物質	mg/l				ND				
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
健康項目									
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l		<0.005				<0.005		
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
健康項目									
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								
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロイソ	mg/l								
1,3-ジクロロベン	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	18000.0	8200.0	8400.0	6900.0	14000.0	7000.0	4100.0	130.0
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	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								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月10日	4月10日	5月8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		薄曇	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	9:30	17:20	9:35	16:30	9:30	17:20	10:10	16:30		
	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	14:56	14:56	13:46	13:46	12:09	12:09	9:37	21:33		
	満潮時刻	時:分	8:49	20:55	7:29	19:50	5:34	18:16	15:41	15:41		
	気温	℃	14.0	16.0	21.0	20.5	28.5	31.0	28.5	28.5		
	水温	℃	12.4	14.8	17.0	17.4	22.2	25.5	24.5	25.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.2	7.4	7.5	8.0	7.3	7.2	
DO		mg/l	9.5	9.0	8.8	8.6	8.5	11.0	7.3*	7.3*		
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.5	0.9	0.7	4.8*	0.5	0.7		
COD		mg/l	2.4	2.3	2.1	2.4	2.2	5.4	2.3	2.6		
SS		mg/l	3	4	2	3	2	6	2	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	170	330	54000*	9200*	7900*	330	13000*	2400*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	1.10		0.79		0.45		0.77			
全燐		mg/l	0.032		0.043		0.031		0.060			
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001					<0.001			
		全シアン	mg/l	ND					ND			
		鉛	mg/l	<0.005					<0.005			
		六価クロム	mg/l	<0.02					<0.02			
		砒素	mg/l	<0.005					<0.005			
		総水銀	mg/l	<0.0005					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l						ND				
	PCB試験法							1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002				
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002				
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	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						0.38				
	ふつ素	mg/l										
	ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	13000.0	11000.0	2200.0	3200.0	5600.0	8600.0	4400.0	5500.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l		0.69					0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010					0.009			
	硝酸態窒素	mg/l		0.430					0.380			
	磷酸態燐	mg/l		0.021					0.040			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm							13000			
	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											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	9月4日	9月4日	10月2日	10月2日	11月6日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30		
	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	14:41	14:41	13:34	13:34	12:03	12:03	4:09		
	満潮時刻	時:分	8:12	21:21	7:04	20:19	5:24	19:01	10:33		
	気温	℃	33.0	33.5	32.0	30.5	23.0	24.5	10.6		
	水温	℃	29.5	29.9	30.1	29.5	22.4	24.0	13.7		
	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		
	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		7.9	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	
DO		mg/l	7.4*	7.4*	7.7	7.4*	7.5	6.3*	7.0*		
BOD		mg/l	1.2	1.6	0.6	0.9	1.3	1.5	0.9		
COD		mg/l	4.2	5.3	2.1	3.4	3.1	3.0	2.8		
SS		mg/l	3	5	3	6	3	3	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1300*	3300*	330	2300*	54000*	35000*		
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10		0.72		0.61		0.74		
全燐		mg/l	0.090		0.065		0.062		0.073		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					<0.001			
	全シアン	mg/l					ND				
	鉛	mg/l					<0.005				
	六価クロム	mg/l					<0.02				
	砒素	mg/l					<0.005				
	総水銀	mg/l					<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	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	8700.0	6000.0	9800.0	11000.0	10000.0	15000.0	17000.0		
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l					0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.012				
	硝酸態窒素	mg/l					0.360				
	磷酸態磷	mg/l					0.034				
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	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										

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



公共用水域水質測定結果表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月12日	12月12日	1月9日	1月9日	2月5日	2月5日	3月5日	3月5日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴	晴	薄曇	薄曇	みぞれ	薄曇			
	採取時刻	時:分	10:20	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30			
	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	9:04	22:41	7:28	20:17	5:55	18:22	5:00			
	満潮時刻	時:分	16:01	16:01	14:00	14:00	12:17	12:17	11:15			
	気温	℃	4.5	5.0	4.0	7.5	6.0	3.0	4.0			
	水温	℃	8.7	11.0	6.3	9.4	8.4	9.0	8.3			
	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			
	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		7.7	7.7	7.9	7.4	8.1	8.0	7.9		
DO		mg/l	6.9*	6.6*	7.7	8.4	9.4	10.0	12.0			
BOD		mg/l	0.8	1.1	<0.5	0.5	0.8	0.7	1.1			
COD		mg/l	1.0	2.4	2.2	1.8	1.4	1.3	2.2			
SS		mg/l	2	2	3	3	2	2	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	170	68	170	45	230	1300*	330			
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.36			0.63		0.48	0.21			
全燐		mg/l	0.041			0.047		0.040	0.039			
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001					
	全シアン	mg/l				ND						
	鉛	mg/l				<0.005						
	六価クロム	mg/l				<0.02						
	砒素	mg/l				<0.005						
	総水銀	mg/l				<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロベン	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											
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	8200.0	12000.0	12000.0	7900.0	16000.0	8200.0	13000.0			
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04						
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.021						
	硝酸態窒素	mg/l				0.430						
	磷酸態燐	mg/l				0.026						
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm				21000						
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエチレン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダ生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)				
測定項目	単位	5月8日		7月3日		9月4日		11月6日		1月9日		3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s											
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	薄曇			
	採取時刻	時:分	11:30	11:20	11:30	11:30	11:30	11:00	11:50				
	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	℃	23.0	29.5	32.3	13.5	6.0	6.8					
	水温	℃	19.3	24.6	31.0	13.9	6.5	8.4					
	色相		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					
	透明度	m											
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.6	8.0	7.4	7.6				
DO		mg/l	9.0	8.5	7.6	10.0	10.0	12.0					
BOD		mg/l	1.8	1.2	2.3	1.8	3.7	2.5					
COD		mg/l	4.5	3.6	4.9	3.0	2.0	2.7					
SS		mg/l	8	3	7	1	1	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	68000	350000	70000	23000	230	7800					
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-ジクロロイソ	mg/l											
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l											
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l											
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l											
	トリクロロエチレン	mg/l											
	テトラクロロイソ	mg/l											
	1,3-ジクロロベン	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	8.1	8.4	20.0	29.0	20.0	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											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルブルー活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジ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												

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:20	13:00	11:20	8:30	13:30	12:00	11:45	15:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	14:56	13:46	12:09	9:37	14:41	13:34	12:03	16:36
	満潮時刻	時:分	8:49	7:29	5:34	3:06	8:12	7:04	5:24	10:33
	気温	℃	18.5	23.0	31.0	27.0	35.0	33.0	25.5	15.0
	水温	℃	16.5	20.4	24.3	23.9	33.2	31.9	24.2	15.9
	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		7.4	7.2	7.4	7.2	7.9	8.2	7.8
DO		mg/l	8.1	5.7	5.6	4.0	11.0	9.3	6.7	6.9
BOD		mg/l	3.4	4.3	3.1	3.6	2.8	1.8	1.5	2.8
COD		mg/l	5.6	5.8	6.6	5.7	6.7	6.6	4.3	5.9
SS		mg/l	6	9	2	4	5	8	8	5
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	490000	1700000	3500000	23000	2400000	79000	33000
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.40	2.70	2.70	2.70	0.46	2.20	1.30	2.20
全燐		mg/l	0.310	0.300	0.490	0.390	0.360	0.320	0.300	0.250
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-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				
1,1,1,2-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-ジクロロベンゼン	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				<0.08					
ほう素	mg/l				0.28					
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	2500.0	670.0	2700.0	1100.0	3200.0	5200.0	10000.0	9100.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		1.20		0.09			0.51	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.170		0.730			0.073	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		0.760			0.500	
	磷酸態燐	mg/l		0.210		0.310			0.220	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	薄曇	みぞれ	薄曇	
	採取時刻	時:分	8:50	18:30	17:40	15:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:04	20:17	18:22	17:20	
	満潮時刻	時:分	2:51	14:00	12:17	11:15	
	気温	℃	3.0	6.5	2.0	9.0	
	水温	℃	5.5	8.5	6.9	11.3	
	色相		無色透明	無色透明	濃灰色	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	18.5	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.8	7.3	7.9
DO		mg/l	5.1	4.0	6.1	8.7	
BOD		mg/l	3.7	3.5	14.0*	2.6	
COD		mg/l	3.1	9.5	20.0	3.7	
SS		mg/l	6	9	77	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	790000	17000	1700000	33000	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.90	2.20	2.90	0.68	
全燐		mg/l	0.430	0.450	0.740	0.190	
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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	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				
ふっ素	mg/l		0.31				
ほう素	mg/l		1.10*				
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	970.0	4300.0	1800.0	3000.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.58			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110			
	硝酸態窒素	mg/l		1.400			
	磷酸態磷	mg/l		0.340			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	Mn/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					
トリクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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 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	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	4月10日	5月8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	10:20	16:30	10:30	17:20	10:30	16:30	9:30	17:20	
	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	14:56	14:56	13:46	13:46	12:09	12:09	9:37	21:33	
	満潮時刻	時:分	8:49	20:55	7:29	19:50	5:34	18:16	3:06	15:41	
	気温	℃	14.0	16.0	22.0	20.0	29.0	32.0	28.0	28.5	
	水温	℃	13.3	15.7	18.7	18.0	24.3	25.3	24.2	25.4	
	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		7.9	7.8	7.1	7.5	7.6	8.0	7.4	7.4
DO		mg/l	8.5	7.8	6.0	6.6	8.4	11.0	6.9	6.4	
BOD		mg/l	1.2	1.0	1.4	0.9	<0.5	5.0*	0.7	1.0	
COD		mg/l	2.9	3.4	3.3	2.6	2.8	5.8	2.7	3.0	
SS		mg/l	2	3	3	5	6	6	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	54000*	54000*	350000*	220000*	7800*	1600000*	160000*	92000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.85		1.60		0.41		0.88		
全燐		mg/l	0.089		0.130		0.038		0.088		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001						<0.001	
	全シアン	mg/l	ND						ND		
	鉛	mg/l	<0.005						<0.005		
	六価クロム	mg/l	<0.02						<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005						<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	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							0.58			
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	10000.0	7000.0	1100.0	7900.0	5800.0	9500.0	4000.0	5400.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.39						0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.026						0.021		
	硝酸態窒素	mg/l	0.420						0.560		
	磷酸態燐	mg/l	0.048						0.064		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm							12000		
目	Mn/活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
トリクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	9月4日	9月4日	10月2日	10月2日	11月6日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	17:20	10:20	17:15	10:30	17:20	10:30	17:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	14:41	14:41	13:34	13:34	12:03	12:03	4:09	16:36
	満潮時刻	時:分	8:12	21:21	7:04	20:19	5:24	19:01	10:33	22:27
	気温	℃	33.5	32.5	30.5	30.0	23.5	24.5	12.0	14.0
	水温	℃	30.9	30.2	29.4	29.5	23.0	23.8	13.5	14.7
	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		8.2	8.1	7.7	7.8	7.7	7.7	7.9
DO		mg/l	7.4	6.3	7.3	7.0	8.6	5.6	7.0	6.9
BOD		mg/l	1.2	2.2	0.5	1.3	1.4	2.0	1.1	<0.5
COD		mg/l	3.8	5.9	2.6	3.7	2.6	2.0	2.8	3.0
SS		mg/l	4	6	1	6	3	4	2	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	1700	4900	54000*	2400	230	68	2400
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.98		0.59		0.78			0.73
全磷		mg/l	0.130		0.075		0.100			0.079
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	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	9000.0	12000.0	8100.0	14000.0	11000.0	16000.0	17000.0	14000.0
	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					0.013			
	硝酸態窒素	mg/l					0.530			
	磷酸態磷	mg/l					0.070			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の\*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

2002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	中外テクノス(株)			分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	12月12日	1月9日	1月9日	2月5日	2月5日	3月5日	3月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	晴	薄曇	薄曇	みぞれ	薄曇	薄曇		
	採取時刻	時:分	9:30	17:20	10:20	17:20	10:30	17:00	10:30	17:10		
	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	9:04	22:41	7:28	20:17	5:55	18:22	5:00	17:20		
	満潮時刻	時:分	16:01	16:01	14:00	14:00	12:17	12:17	11:15	11:15		
	気温	℃	3.5	5.0	4.5	7.0	6.5	2.0	4.5	7.0		
	水温	℃	7.0	9.8	6.9	9.7	8.0	7.2	8.5	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		7.8	7.8	7.8	7.6	8.1	7.9	7.5	7.3		
	DO	mg/l	7.5	7.1	6.9	7.6	10.0	9.5	9.8	10.0		
	BOD	mg/l	1.4	1.4	<0.5	0.6	0.9	0.5	0.9	0.6		
	COD	mg/l	0.8	3.2	2.0	1.0	1.8	1.2	2.0	1.3		
	SS	mg/l	4	2	2	1	1	2	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	450	450	45	780	1300	790	490		
	ノルマ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.53			0.57		0.39		0.24		
	全燐	mg/l	0.088			0.066		0.043		0.042		
	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							
健康項目	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-ジクロロエチル)エタン	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
	シマジン	mg/l				<0.0003						
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
	ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.48							
ふつ素	mg/l											
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	8400.0	12000.0	14000.0	10000.0	17000.0	8300.0	15000.0	6400.0		
	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				0.056						
	硝酸態窒素	mg/l				0.480						
	磷酸態燐	mg/l				0.050						
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm				28000						
	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											

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