

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 イ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・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24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月10日		7月10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		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:35		10:36		10:00		10:01		10:55		10:56		10:10		10:11	
	全水深	m		24.2		24.2		20.7		20.7		19.0		19.0		30.7		30.7	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.6		18.6		17.6		17.6		20.0		20.0		26.8		26.8	
	水温	℃		14.4		11.0		18.0		14.2		19.8		15.4		20.8		16.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		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		3.1		3.1		3.0		3.0		1.7		1.7		1.2		1.2	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.1		9.0*		7.2		7.5		7.0		7.2		7.0
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		9.8		8.9		9.3		9.0		9.4	
BOD		mg/l		0.6		0.5		1.7*		0.5		0.7		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.0		1.7		3.1		2.2		2.8		2.5		3.2		2.0	
SS		mg/l		1		1		1		2		2		5		4		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		790*		240*		33		790*		2400*		4900*		1100*		2400*	
ノルマルヒン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.32		0.34		0.29		0.31		0.35		0.34		0.28		0.26	
全燐		mg/l		0.009		0.008		0.016		0.008		0.019		0.018		0.015		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																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	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																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.2		4.5		5.1		4.8		3.8		3.2		3.0		2.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						9.0		3.2						7.7		0.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromクロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 イ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・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21日	8月21日	9月18日	9月18日	10月9日	10月9日	11月13日	11月13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	雨	雨
	採取時刻	時:分	9:50	9:51	10:00	10:01	9:45	9:46	10:10	10:11
	全水深	m	19.5	19.5	10.0	10.0	10.0	10.0	28.1	28.1
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	29.6	29.6	23.3	23.3	17.4	17.4	10.0	10.0
	水温	℃	26.0	19.2	22.2	20.4	18.8	17.0	13.1	12.5
	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	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.0	3.0	2.2	2.2	3.4	3.4	1.5	1.5
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.8*	7.1	7.4	6.8	7.1	6.6	7.1
DO		mg/l	9.2	10.0	8.7	8.8	8.8	5.1*	9.7	8.6
BOD		mg/l	1.2*	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.4	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6
SS		mg/l	2	3	1	4	2	3	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	3300*	1300*	1300*	7900*	49	790*	790*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.29	0.25	0.28	0.39	0.26	0.34	0.24	0.23
全燐		mg/l	0.013	0.007	0.007	0.011	0.008	0.007	0.007	0.015
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.4	3.8	4.1	3.9	6.9	4.5	4.7	4.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			4.2	2.0			4.1	1.6
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブ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									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 イ							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月11日		12月11日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			雨		雨		雪		雪		雪		雪		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:50		10:51		10:10		10:11		10:30		10:31		9:50		9:51	
	全水深	m		24.0		24.0		14.7		14.7		11.0		11.0		16.5		16.5	
	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	℃		5.6		5.6		1.9		1.9		-3.1		-3.1		3.9		3.9	
	水温	℃		9.1		9.4		4.7		4.4		1.6		1.8		5.2		5.2	
	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		2.2		2.2		4.0		4.0		2.0		2.0		1.2		1.2	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.1		7.0		7.0		7.0		6.8		6.7		7.0		7.0
DO		mg/l		10.0		10.0		12.0		11.0		12.0		12.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.7		2.0		1.2		1.0		1.5		1.4		1.9		2.7	
SS		mg/l		1		2		1		1		2		3		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		240*		170*		130*		130*		22		33		790*		49	
ノルマヘチン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.37		0.39		0.41		0.34		0.35		0.38		0.44		0.49	
全磷		mg/l		0.006		0.009		0.005		0.005		0.006		0.009		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.8		5.0		11.0		9.1		12.0		12.0		6.7		6.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						0.7		0.6						1.3		0.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	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																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 イ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・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24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13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	雨	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	10:40	10:25	11:40	10:20	10:35	10:15	11:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.8	17.4	22.0	26.9	30.7	25.8	21.9	12.3
	水温	℃	12.6	19.2	14.8	18.1	20.4	18.8	16.5	11.9
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	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	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	9.9	8.9	9.0	9.3	9.9	10.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.8	1.0	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	240*	790*	46	700*	1300*	790*	110*	790*
ノルマルヒン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.25		0.25		0.30		0.34
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-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4.5	5.7	4.9	4.1	7.2	4.9	7.4	5.1
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブ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								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雨	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	11:00	11:20	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	℃	5.6	2.5	-1.0	4.6	
	水温	℃	7.4	5.3	1.5	4.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.0	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.8	0.9	0.8	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130*	2	33	49	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.41		0.48	
全燐		mg/l		<0.003		<0.003	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.1	6.8	8.3	5.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 イ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・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24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月10日		7月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			雨		雨		曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:55		11:56		11:30		11:31		11:15		11:16		12:40		12:41	
	全水深	m		25.8		25.8		25.4		25.4		23.0		23.0		31.0		31.0	
	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	℃		14.0		14.0		20.2		20.2		18.4		18.4		28.1		28.1	
	水温	℃		12.4		10.6		20.0		16.1		21.8		18.8		22.4		19.2	
	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		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		3.0		3.0		4.1		4.1		3.4		3.4		3.4		3.4	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.8		6.7		7.4		6.9		7.3		6.5		7.3		6.4*
DO		mg/l		9.9		10.0		9.3		9.8		8.5		8.0		9.3		6.7*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.2*		0.9		0.5		<0.5		0.6		0.5	
COD		mg/l		2.1		2.1		2.7		2.4		2.4		2.5		2.4		2.8	
SS		mg/l		1		2		2		2		1		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		170*		240*		13		220*		23		7		49		49	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.40		0.31		0.27		0.21		0.23		0.19		0.25	
全燐		mg/l		0.007		0.007		0.015		0.009		0.013		0.010		0.009		0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	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																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.7		5.8		6.3		5.2		5.1		4.9		4.1		3.8	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						8.5		11.0						5.4		1.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	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																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 イ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・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21日		8月21日		9月18日		9月18日		10月9日		10月9日		11月13日		11月13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		11:05		11:06		11:25		11:26		11:00		11:01		12:00		12:01	
	全水深	m		21.0		21.0		18.0		18.0		16.0		16.0		14.0		14.0	
	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	℃		29.0		29.0		25.2		25.2		23.6		23.6		8.1		8.1	
	水温	℃		25.9		22.1		24.1		22.1		20.8		20.1		13.6		13.8	
	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		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.9		2.9		1.8		1.8		2.4		2.4		1.6		1.6	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.7		6.7		7.5		6.3*		6.5		6.5		6.6		6.7
DO		mg/l		8.3		7.7		8.3		4.5*		6.7*		4.5*		7.9		7.6	
BOD		mg/l		0.6		0.8		0.6		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.0		3.1		4.0		2.5		2.8		2.8		2.4		2.6	
SS		mg/l		1		3		3		2		2		3		2		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		240*		490*		330*		11		46		790*		4900*	
ノルマルヘプタリン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.21		0.20		0.28		0.25		0.24		0.32		0.21		0.24	
全燐		mg/l		0.010		0.015		0.014		0.008		0.008		0.010		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																	
	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																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.5		4.1		4.4		4.1		6.3		4.7		4.5		4.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						13.0		3.2						6.2		7.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	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																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	12月11日	3月2日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		雨	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	13:01	11:20	11:21	
	全水深	m	21.0	21.0	20.0	20.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.7	5.7	1.6	1.6	
	水温	℃	9.9	9.9	3.2	3.1	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.5	1.5	2.2	2.2	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		6.9	6.8	6.7	6.6
DO		mg/l	9.5	9.4	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.5	2.5	2.2	2.5	
SS		mg/l	3	5	3	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	790*	790*	13	11	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素	mg/l	0.39	0.38	0.55	0.58		
全燐	mg/l	0.008	0.010	0.006	0.007		
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.6	5.4	6.8	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			5.6	5.8	
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:50	12:15	12:00	13:40	11:50	12:05	11:40	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	℃	17.6	19.1	20.5	23.4	30.4	28.6	21.4	11.8	
	水温	℃	11.0	14.1	15.7	17.1	19.9	18.5	15.9	11.6	
	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		7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.4	9.3	9.2	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	1.6	1.1	1.4	1.2	1.5	1.3	1.2	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	23	33	79*	790*	1700*	790*	1100*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	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									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5.3	5.7	5.0	4.9	4.5	4.7	4.7	4.8	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	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										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	11:30	11:50	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	℃	5.8	2.8	-0.4	5.1	
	水温	℃	7.6	4.8	0.9	4.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.0	6.9
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.9	0.8	0.9	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330*	2	33	23	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.5	6.8	11.0	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブ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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000050		測定地点名		柴木川下流 *		地点統一番号		040-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s				7.42		23.61		24.13		5.52		17.35		2.08		1.93		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		雨		晴		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		9:00		9:00		9:00		9:05		9:00		9:00		9:00		9:00		
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		
	採取水深	m		0.2		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	℃		9.0		19.0		17.0		18.0		19.0		23.0		15.0		15.0		
	水温	℃		9.0		13.0		14.0		15.5		20.0		20.0		16.0		14.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.7		7.4		7.2		7.6		7.3		7.6		7.6	
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		9.4		9.0		8.9		9.5		10.0		
BOD		mg/l		0.5		0.8		<0.5		<0.5		0.7		0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.3		1.1		1.8		2.1		1.3		2.3		0.9		1.0		
SS		mg/l		1		1		2		3		<1		4		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		110		490		330		4900*		11000*		790		1100*		3300*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.24				0.32										
全燐		mg/l				0.006				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-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002							
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005						<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002							
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001							
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.22						0.21							
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																			
クロム	mg/l																			
その他項目	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.01				<0.01										
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				<0.005										
	硝酸態窒素	mg/l				0.190				0.200										
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm						72						75						
	メチル-活性物質	mg/l						<0.01						<0.01						
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
	ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		7		34		30		71		22		40		22		52			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *	地点統一番号	040-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.64	2.40	63.30		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.4	0.7	0.7	0.9	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	1.7	3.1	5.4	
	水温	℃	8.0	3.8	3.3	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.5	6.7
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	1.1	1.1	1.1	1.3	
SS		mg/l	<1	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	460	1100*	9200*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	14	36	10	4		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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24日		5月22日		6月26日		7月10日		8月21日		9月18日		10月9日		11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.39		1.66						1.46		2.23		0.88		0.81		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			雨		晴		曇		曇		晴		晴		晴		雨		
	採取時刻	時:分		10:10		9:40		9:45		9:45		9:30		9:50		9:40		9:45		
	全水深	m		0.8		0.6						0.3		0.5		0.7		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	℃		20.8		19.1		17.7		24.5		24.9		24.4		17.2		13.7		
	水温	℃		12.6		13.6		15.3		16.4		20.2		17.9		14.3		12.4		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.4		7.2		7.2		7.5		7.5		7.5		7.5	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.8		8.8		9.2		9.1		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.9		1.1		1.4		1.2		1.3		1.1		0.9		1.5		
SS		mg/l		1		1		1		1		1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		2400*		2400*		3300*		3300*		7900*		7900*		7900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		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																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	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																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		7.0		6.9		6.1		5.7		5.8		5.8		6.4		6.6		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.69	0.89	0.83	2.65	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雪	雪	雨	
	採取時刻	時:分	9:40	9:40	9:50	9:10	
	全水深	m	0.7	0.4	0.3	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	3.1	0.8	3.8	
	水温	℃	8.0	6.1	3.1	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	0.9	1.0	1.2	
SS		mg/l	3	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*	140	170	79	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.3	13.0	40.0	9.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブ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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月10日		7月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			雨		雨		曇		曇		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		14:30		14:31		14:00		14:01		13:45		13:46		16:00		16:01	
	全水深	m		40.0		40.0		43.8		43.8		33.5		33.5		43.3		43.3	
	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	℃		17.1		17.1		23.1		23.1		18.5		18.5		24.7		24.7	
	水温	℃		14.4		11.4		21.2		16.1		20.3		17.4		24.1		17.4	
	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		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.8		2.8		3.1		3.1		1.9		1.9		2.4		2.4	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		6.9		8.7*		6.8		8.7*		6.9		7.5		6.8
DO		mg/l		10.0		10.0		9.8		8.8		9.9		8.2		9.3		8.8	
BOD		mg/l		0.9		<0.5		1.6		0.9		1.2		0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		2.3		2.1		3.0		2.4		2.8		3.5		3.2		2.5	
SS		mg/l		1		2		1		2		2		2		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		490		1700*		1300*		24000*		7900*		33000*		790	
ノルマルヘプシン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.31		0.32		0.37		0.29		0.26		0.37		0.39		0.29	
全燐		mg/l		0.016		0.010		0.027		0.014		0.018		0.023		0.009		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	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																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.8		5.7		7.0		5.3		5.3		4.8		4.4		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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						4.5		7.5						4.0		1.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	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																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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21日		8月21日		9月18日		9月18日		10月9日		10月9日		11月13日		11月13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		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:30		13:31		13:50		13:51		13:15		13:16		14:20		14:21	
	全水深	m		42.5		42.5		46.8		46.8		45.5		45.5		41.0		41.0	
	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	℃		30.5		30.5		27.8		27.8		24.2		24.2		11.3		11.3	
	水温	℃		27.9		20.3		24.6		21.0		20.8		19.6		14.9		14.8	
	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		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		4.1		4.1		4.3		4.3		4.0		4.0		2.5		2.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.6*		6.8		8.3		6.8		7.0		6.8		7.0		6.9
DO		mg/l		8.6		7.5		8.8		7.2*		8.3		7.2*		9.1		8.4	
BOD		mg/l		0.7		0.6		0.5		0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.8		2.8		2.5		2.2		2.1		2.1		1.7		1.7	
SS		mg/l		1		1		<1		<1		<1		<1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		13000*		490		790		13000*		3300*		790		790	
ノルマハチン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.16		0.23		0.24		0.21		0.20		0.25		0.18		0.17	
全燐		mg/l		0.009		0.007		0.009		0.008		0.007		0.006		0.009		0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.4		4.8		4.9		4.7		5.4		4.6		4.7		4.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						5.5		2.5						4.3		3.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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11日		12月11日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2日		
		$m^3/s$																		
一般項目	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			雨		雨		雪		雪		雪		雪		曇		曇		
	採取時刻	時:分		15:15		15:16		13:30		13:31		14:45		14:46		13:50		13:51		
	全水深	m		41.0		41.0		32.0		32.0		37.0		37.0		42.6		42.6		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		5.9		5.9		1.6		1.6		-4.4		-4.4		3.3		3.3		
	水温	℃		11.1		10.9		5.0		4.7		0.5		1.9		5.4		5.4		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		3.0		3.0		3.0		3.0		1.6		1.6		2.5		2.5		
	透視度	cm																		
	生活環境項目	pH			7.1		7.0		6.9		6.9		6.8		6.6		6.8		6.7	
		DO	mg/l		10.0		10.0		11.0		11.0		12.0		10.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.9		1.8		1.4		1.4		1.6		1.7		1.7		1.7		
SS		mg/l		1		<1		1		1		1		4		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		79		49		46		33		13		79		79		49		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.31		0.30		0.46		0.46		0.51		0.70		0.58		0.66		
全燐		mg/l		0.008		0.007		0.009		0.007		0.011		0.014		0.013		0.012		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
	トリクロロエチレン	mg/l																		
	テトラクロロエチレン	mg/l																		
	1,3-ジクロロプロペン	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																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		5.8		5.3		7.6		7.3		7.9		7.9		7.2		7.6		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						2.8		2.4						1.5		1.4		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリホタテ生成能	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																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月22日		4月22日		4月22日		5月20日		5月20日		5月20日	
		m <sup>3</sup> /s		2.45		2.45		2.45		2.18		2.18		2.18	
採取位置				上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層	
天候				晴		晴		晴		晴		晴		曇	
採取時刻		時:分		13:50		14:10		14:30		13:55		14:10		14:20	
全水深		m		93.0		93.0		93.0		89.0		89.0		89.0	
採取水深		m		0.5		46.5		92.0		0.5		44.5		88.0	
干潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:	
気温		℃		15.0		15.0		15.0		25.0		25.0		24.0	
水温		℃		14.7		4.9		4.9		19.4		4.9		4.8	
色相															
臭気				なし		なし		なし		なし		なし		なし	
透明度		m		2.7		2.7		2.7		3.9		3.9		3.9	
透視度		cm								>30.0		>30.0		>30.0	
pH				7.7		6.8		6.8		7.5		6.7		6.5	
DO		mg/l		11.0		8.5		7.8		9.9		9.1		7.0*	
BOD		mg/l		1.0		0.5		<0.5		0.9		0.7		<0.5	
COD		mg/l		1.7		1.2		1.3		2.3		1.5		1.7	
SS		mg/l		2		<1		<1		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		4		<1		7		7		<1	
生活環境項目		MPN/100ml		33		4		<1		7		7		<1	
大腸菌群抽出物質		mg/l												54000*	
全窒素		mg/l		0.23		0.52		0.42		0.14		0.32		0.40	
全燐		mg/l		0.009		0.004		0.005		0.007		0.004		0.005	
健康項目		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		mg/l													
ジクロロメタン		mg/l													
四塩化炭素		mg/l													
1,2-ジクロロエタン		mg/l													
1,1-ジクロロエチレン		mg/l													
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l													
トリクロロエチレン		mg/l													
テトラクロロエチレン		mg/l													
1,3-ジクロロプロパン		mg/l													
チウラム		mg/l													
シマジン		mg/l													
チオベンカルブ		mg/l													
ベンゼン		mg/l													
セレン		mg/l													
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l													
ふっ素		mg/l													
ほう素		mg/l													
特殊項目		mg/l													
フェノール類		mg/l													
銅		mg/l													
亜鉛		mg/l													
鉄(溶解性)		mg/l													
マンガン(溶解性)		mg/l													
クロム		mg/l													
塩素イオン		mg/l													
有機態窒素		mg/l		0.09		0.23		0.10		0.08		<0.05		0.10	
アンモニア態窒素		mg/l		<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		<0.005		<0.005		<0.005	
硝酸態窒素		mg/l		0.140		0.290		0.310		0.060		0.280		0.300	
燐酸態燐		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>		5.4		0.6		<0.5		3.4		1.0		<0.5	
電気伝導度		μS/cm													
好氧性活性物質		mg/l													
濁度		度		1.7		<1		<1		1.3		<1		<1	
トリクロロエチレン生成能		mg/l													
クロロホルム生成能		mg/l													
ジクロロメタン生成能		mg/l													
トリクロロエチレン生成能		mg/l													
プロモホルム生成能		mg/l													
ふん便性大腸菌群数		個/100ml		1		<1		<1		<1		<1		2	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55		
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		6月24日		7月1日		7月1日		7月1日		8月5日		8月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		
	天候			曇		雨		雨		雨		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:00		12:40		12:50		13:10		10:30		11:00		
	全水深	m		85.0		91.0		91.0		91.0		85.0		85.0		
	採取水深	m		84.0		0.5		45.5		90.0		0.5		42.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		24.0		17.0		17.0		17.0		32.0		32.0		
	水温	℃		4.8		22.5		5.4		5.1		28.1		5.6		
	色相															
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		3.8		3.0		3.0		3.0		3.7		3.7		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			6.5		7.4		6.7		6.6		7.0		6.3*	
DO		mg/l		5.1*		9.0		9.1		4.0*		8.5		8.6		
BOD		mg/l		<0.5		0.7		<0.5		<0.5		1.1		<0.5		
COD		mg/l		1.4		2.5		1.3		1.8		2.2		1.2		
SS		mg/l		1		<1		<1		<1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		4		23000*		490		230		24000*		350		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.53		0.15		0.46		0.53		0.30		0.39		
全燐		mg/l		0.005		0.010		0.003		0.006		0.010		0.004		
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエチレン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.08		0.16		0.20		0.27		0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l		<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		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.320		0.070		0.300		0.330		0.030		0.300		
	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>		<0.5		3.6		0.7		<0.5		3.7		<0.5		
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物質	mg/l														
	濁度	度		1.0		<1		<1		1.5		<1		<1		
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l															
ジクロロメタン生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1		1		<1		1		<1		3			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55		
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		9月2日		9月2日		10月14日		10月14日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候			晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		10:30	10:50	9:55	10:10	10:35	10:10	10:30	10:50	10:30	10:50	10:30	10:50	
	全水深	m		90.7	90.7	90.0	90.0	90.0	90.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	
	採取水深	m		45.4	89.7	0.5	45.0	89.0	0.5	44.0	87.0	44.0	87.0	44.0	87.0	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		29.0	29.0	14.0	14.0	14.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
	水温	℃		5.1	5.0	19.7	6.3	5.8	17.1	5.7	6.2	5.7	6.2	5.7	6.2	
	色相															
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	弱泥臭	
	透明度	m		4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
	透視度	cm		>30.0	>30.0											
	生活環境項目	pH			6.6	6.6	7.5	6.5	6.5	7.2	6.6	6.8	6.6	6.8	6.8	
DO		mg/l		8.4	2.4*	9.2	7.8	1.3*	9.2	7.5	<0.5*	<0.5*	<0.5*	<0.5*	<0.5*	
BOD		mg/l		<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l		1.2	1.7	2.5	1.3	2.5	2.1	1.4	6.7	1.4	6.7	1.4	6.7	
SS		mg/l		1	1	1	<1	3	<1	<1	8	<1	8	<1	8	
大腸菌群数		MPN/100ml		230	23	54000*	790	330	2100*	330	70	330	70	330	70	
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.37	0.34	0.31	0.45	0.43	0.28	0.49	0.76	0.43	0.28	0.49	0.76	
全燐		mg/l		0.004	0.007	0.006	0.004	0.011	0.004	<0.003	0.012	0.011	0.004	<0.003	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														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
	トリクロロエチレン	mg/l														
	テトラクロロエタン	mg/l														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
マンガン(溶解性)	mg/l															
クロム	mg/l															
その他項目	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l		0.07	<0.05	0.25	0.10	0.13	0.19	0.17	0.27	0.13	0.19	0.17	0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.49	<0.01	<0.01	<0.01	0.49	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.300	0.340	0.060	0.350	0.160	0.090	0.320	<0.01	0.300	0.340	0.060	0.350	<0.01
	燐酸態燐	mg/l		<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		0.5	0.5	7.3	0.8	<0.5	4.4	<0.5	<0.5	13.0	<0.5	4.4	<0.5	<0.5
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物質	mg/l														
濁度	度		<1	<1	<1	<1	3.9	<1	<1	13.0	<1	<1	<1	13.0		
生活環境項目	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
	ブクロロメタン生成能	mg/l														
	プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1	<1	3	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		12月12日		12月12日		12月12日		1月13日		1月13日		1月13日		2月3日		2月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候			曇		曇		曇		雪		雪		雪		雪		雪	
	採取時刻	時:分		10:00		10:15		10:30		10:30		10:50		11:10		10:40		11:15	
	全水深	m		89.0		89.0		89.0		86.0		86.0		86.0		86.0		86.0	
	採取水深	m		0.5		44.5		88.0		0.5		43.0		85.0		0.5		43.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.0		11.0		11.0		3.0		3.0		3.0		2.0		2.0	
	水温	℃		14.4		5.4		6.5		9.5		5.6		5.7		7.6		6.0	
	色相																		
	臭気			なし		なし		弱泥臭		なし		なし		弱泥臭		なし		なし	
	透明度	m		7.6		7.6		7.6		5.2		5.2		5.2		5.6		5.6	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.7		6.5		6.6		6.8		6.4*		6.6		7.1		7.4
DO		mg/l		9.7		5.3*		<0.5*		9.1		7.0*		<0.5*		9.7		6.8*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.8		1.3		5.1		1.7		1.4		6.3		1.9		1.5	
SS		mg/l		<1		<1		7		<1		<1		6		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		790		790		4		23		17		7		13	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.30		0.42		0.65		0.34		0.44		0.53		0.34		0.47	
全燐		mg/l		0.004		<0.003		0.014		0.003		<0.003		0.015		<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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l		0.15		0.10		0.20		0.16		0.10		0.22		0.15		0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.01		0.45		<0.01		<0.01		0.28		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.140		0.310		<0.01		0.180		0.340		0.030		0.190		0.320	
	燐酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		0.003		<0.003		<0.003		0.005		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		2.4		<0.5		0.8		1.4		<0.5		0.8		1.9		0.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
好氧性有機物質	mg/l																		
濁度	度		<1		<1		12.0		<1		<1		12.0		<1		<1		
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤	地点統一番号	043-55
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
					分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月3日	3月2日	3月2日	3月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
天候		雪	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	11:40	9:45	10:20	10:40		
全水深	m	86.0	92.0	92.0	92.0		
採取水深	m	85.0	0.5	46.0	91.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	2.0	6.0	6.0	6.0		
水温	℃	5.3	7.3	6.0	5.5		
色相							
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m	5.6	5.6	5.6	5.6		
透視度	cm						
pH		6.8	7.0	6.8	6.6		
DO	mg/l	0.9*	11.0	8.1	0.5*		
BOD	mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	3.2	1.9	1.3	5.1		
SS	mg/l	4	<1	<1	11		
大腸菌群数	MPN/100ml	13	1	2	<1		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.54	0.40	0.41	0.59		
全燐	mg/l	0.009	0.005	<0.003	0.013		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l	0.13	0.20	0.16	0.19		
アンモニア態窒素	mg/l	0.25	<0.01	<0.01	0.40		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
硝酸態窒素	mg/l	<0.01	0.200	0.250	<0.01		
磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	2.8	<0.5	0.6		
電気伝導度	μS/cm						
好氧性有機物質	mg/l						
濁度	度	7.9	1.1	1.1	16.0		
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	<1	<1	<1		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09102130		測定地点名		滝山川河口 *		地点統一番号		043-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s						6.40		3.82		2.84		1.84		1.79		1.63		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			晴		曇		晴		雨		晴		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		
	採取水深	m		0.2		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	℃		12.0		20.5		17.5		18.0		21.0		25.0		16.0		16.5		
	水温	℃		9.5		11.5		15.0		16.0		19.0		20.0		17.0		16.0		
	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			7.2		7.3		7.2		7.1		7.2		7.2		7.3		7.4	
DO		mg/l		11.0		10.0		9.9		9.3		9.7		8.9		9.3		9.9		
BOD		mg/l		0.6		0.6		<0.5		<0.5		0.8		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.2		1.8		2.5		2.4		1.9		2.0		1.6		1.6		
SS		mg/l		1		2		2		3		2		2		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		46		1700*		4900*		940		1100*		7900*		490		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.47				0.25										
全燐		mg/l				0.011				0.017										
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l						ND						ND					
		鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
		六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
		砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
		総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND						
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002						
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002							
テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002							
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001							
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.16						0.14							
ふつ素	mg/l						<0.08						<0.08							
ほう素	mg/l						<0.01						<0.01							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
マンガン(溶解性)	mg/l																			
クロム	mg/l																			
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02		<0.01												
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005		<0.005												
	硝酸態窒素	mg/l				0.190		0.200												
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm						55						54						
	メソフィル-活性物質	mg/l						<0.01						<0.01						
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
	ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		50		12		86		310		12		49		16		12			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09102130	測定地点名	滝山川河口 *	地点統一番号	043-02		
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型		A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	12月2日		1月13日		2月3日		3月2日	
		1.34	1.30	3.19	2.27				
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		雪		晴		曇	
	採取時刻	時：分		9:50		9:50		9:50	
	全水深	m		0.4		0.6		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時：分		:		:		:	
	満潮時刻	時：分		:		:		:	
	気温	℃		11.0		2.0		5.2	
	水温	℃		9.0		5.1		5.8	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし	
	透明度	m							
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3		7.0		7.3
DO		mg/l		10.0		11.0		12.0	
BOD		mg/l		0.7		0.6		<0.5	
COD		mg/l		2.0		1.7		1.8	
SS		mg/l		2		2		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		490		79	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロエタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		30		11		2		
							6		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000135	測定地点名	加計	*		地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	5月6日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月14日	11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	23.43	5.80	32.75	53.29	10.57	21.39	3.39	3.14	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7	1.0	0.8	0.4	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	21.5	21.0	18.0	22.0	27.0	17.0	17.0	
	水温	℃	10.0	12.0	15.0	16.5	14.0	20.0	17.0	16.0	
	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		7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	
	DO	mg/l	11.0	10.0	9.9	9.0	9.2	8.9	9.1	9.3	
	BOD	mg/l	<0.5	1.2	<0.5	0.8	0.5	<0.5	0.7	<0.5	
	COD	mg/l	1.4	1.6	2.3	3.2	2.0	2.3	1.4	1.6	
	SS	mg/l	2	1	2	12	2	3	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	230	790	1700*	350000*	1700*	2200*	3300*	3300*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.38		0.46					
	全燐	mg/l		0.010		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									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.20				0.27		
	ふつ素	mg/l			<0.08				0.10		
	ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.240		0.280					
	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				87		
	メチル-活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンヂメタン生成能	mg/l									
	ブromoホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	11	15	140	960	300	98	39	130	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000135	測定地点名	加計 *	地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.54	3.63	9.20	10.13	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	雪	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.4	0.6	0.7	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	2.6	4.8	7.8	
	水温	℃	11.0	5.3	6.1	5.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	7.2	7.3	6.8
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.3	1.6	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	490	170	230	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	68	60	54	20		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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24日		5月22日		6月26日		7月10日		8月21日		9月18日		10月9日		11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.48		0.51		3.50				1.64		0.97		0.46		0.53	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		10:50		10:10		10:15		10:30		10:20		10:20		10:15		10:20	
	全水深	m		0.4		0.4		0.5				0.4		0.2		0.3		0.5	
	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	℃		19.8		18.5		18.8		26.0		26.0		25.9		18.6		13.7	
	水温	℃		13.4		13.9		16.5		16.4		20.0		19.1		15.6		12.4	
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		7.5		7.2		7.1		7.5		7.5		7.4		7.5	
	DO	mg/l		10.0		10.0		9.9		9.4		8.2		9.4		10.0		10.0	
	BOD	mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	COD	mg/l		1.5		1.3		1.4		1.5		1.2		0.9		1.1		1.6	
	SS	mg/l		1		1		1		2		1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		790		7900*		1300*		2400*		4900*		4900*		2400*		3300*	
	ノルマヘキサン抽出物質	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																	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l																	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l																	
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l																	
トリクロロエチレン		mg/l																	
テトラクロロエチレン		mg/l																	
1,3-ジクロロプロペン		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																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.5		5.5		5.5		5.2		4.9		5.2		5.3		5.2	
	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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromジメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.76	0.51	1.27	1.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:40	9:50	
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.5	
	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	℃	5.4	3.8	0.4	6.1	
	水温	℃	7.5	5.9	2.6	5.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.0	0.9	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	1300*	790	490	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.3	7.8	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブ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						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.08	1.46	7.72	9.46	1.85	0.67	0.67	1.74
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	11:30	10:45	11:00	11:00	11:25	10:50	10:50	10:55
	全水深	m	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	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	℃	20.4	18.5	18.3	29.0	33.0	25.2	20.8	15.9
	水温	℃	14.0	15.6	16.4	18.4	24.2	21.9	17.2	13.4
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	7.7	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.6	9.3	9.6	9.4	10.0	10.0
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	2.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.2	1.1	1.0
	SS	mg/l	2	1	1	1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	2400*	1700*	4900*	1400*	7900*	2400*	1700*
	ノルマルヘキサン抽出物質	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								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	3.4	4.4	3.6	3.2	3.1	3.0	3.4	3.8
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	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ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.50	0.67	0.57	0.56	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雪	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:40	10:45	11:20	10:15	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	5.0	0.9	7.0	
	水温	℃	8.6	6.3	3.8	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		7.4	7.4	7.2	7.1
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	0.9	1.0	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	220	79	490	
ノルマルヘプタン抽出物質		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	3.7	4.9	7.7	4.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブ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						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:12	11:05	11:30	11:30	11:40	11:15	11:10	11:20	
	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	℃	20.4	22.4	20.6	29.0	30.6	28.1	23.5	14.3	
	水温	℃	14.8	16.1	17.3	18.6	23.0	21.6	16.5	13.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	8.0	7.4	7.4	8.0	8.0	8.0	7.9
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.4	9.1	9.1	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	3.1	1.9	2.3	2.7	2.0	1.6	1.5	1.5	
SS		mg/l	7	3	5	10	5	3	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	2400*	7900*	3300*	24000*	4900*	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.4	5.9	5.4	5.0	5.4	5.3	5.9	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブ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									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	11:10	11:40	10:40	
	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	℃	5.8	5.8	3.4	7.9	
	水温	℃	7.8	6.6	3.4	6.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.6	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.2	1.5	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	1300*	240	1300*	
ノルマレキチン抽出物質		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.4	7.1	9.2	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブ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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000230		測定地点名		高山川下流 *		地点統一番号		040-05						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						41.63		62.07		17.21		26.10		5.77		4.38		
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		
	天候			晴		曇		晴		雨		晴		晴		雨		晴		
	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		3.8		3.6		4.4		1.6		3.5		3.6		2.9		2.6		
	採取水深	m		0.6		0.7		0.8		0.3		0.7		0.7		0.5		0.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.0		22.5		21.0		20.0		28.0		31.0		17.0		17.0		
	水温	℃		11.0		16.5		16.0		17.0		22.5		22.0		18.0		17.0		
	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		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		7.4		7.4		7.3		7.5		7.8		7.7	
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		9.4		9.1		9.1		9.6		10.0		
BOD		mg/l		0.7		0.9		<0.5		0.5		0.8		<0.5		0.6		<0.5		
COD		mg/l		1.4		1.7		2.1		2.3		2.8		2.6		1.2		1.1		
SS		mg/l		2		2		3		4		8		5		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		280		700		3300*		13000*		4600*		1700*		630		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.50				0.30										
全燐		mg/l				0.016				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						<0.002						
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002							
テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002							
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001							
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.24						0.35							
ふっ素	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				0.02				<0.01										
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				<0.005										
	硝酸態窒素	mg/l				0.450				0.280										
	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						58						136						
	メチル活性物質	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13		26		68		240		680		130		45		70			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *	地点統一番号	040-05
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.95	4.78	3.16	15.37	
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20	
	全水深	m	3.1	3.1	3.6	3.2	
	採取水深	m	0.7	0.7	0.7	0.6	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	4.1	4.9	7.9	
	水温	℃	10.0	5.7	7.0	6.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.5	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.2	1.4	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	460	230	230	170	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	24	2	10	81	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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9日		6月4日		8月7日		10月1日		12月3日		2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)		
	天候			曇		晴		曇		快晴		快晴		雪		
	採取時刻	時:分		9:40		9:55		9:40		10:00		9:55		10:05		
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.5		28.0		31.0		20.0		13.0		2.0		
	水温	℃		11.0		16.5		21.0		16.0		11.0		5.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.2		7.5		7.4		7.4		7.3	
DO		mg/l		10.0		8.7		8.7		10.0		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.5		0.7		<0.5		0.8		0.6		0.7		
COD		mg/l		2.5		1.9		2.3		1.4		1.2		1.5		
SS		mg/l		1		2		2		1		2		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		2200*		11000*		1700*		2400*		700		
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエチレン	mg/l															
1,3-ジクロロプロペン	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														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		5.3		5.3		6.0		4.6		4.6		4.6		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブromメタン生成能	mg/l														
ブromジメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7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)		流心(中央)		
	天候			曇		曇		晴		快晴		曇		快晴		快晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		9:50		10:15		10:05		10:00		9:30		10:20		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	℃		14.5		22.5		30.0		26.5		31.0		29.0		22.0		15.5		
	水温	℃		12.0		18.0		19.0		18.5		23.0		23.5		18.0		15.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.3		7.1		6.9		7.7		7.2		6.9		7.0	
DO		mg/l		11.0		9.7		9.0		9.1		8.6		8.7		9.7		8.3		
BOD		mg/l		0.8		0.8		0.7		<0.5		0.7		0.5		0.7		0.5		
COD		mg/l		2.4		2.4		1.7		2.6		1.7		1.5		1.0		2.2		
SS		mg/l		5		3		2		4		3		1		1		33*		
大腸菌群数		MPN/100ml		1200*		4900*		3300*		1300*		9400*		4900*		1300*		1300*		
ノルマヘチン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.92		1.00		0.96		0.70		0.67		0.67		0.86		1.00		
全燐		mg/l		0.037		0.036		0.028		0.031		0.020		0.029		0.036		0.100		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.62											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		6.3		8.8		6.7		6.0		6.0		6.7		6.3		8.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08						0.01						0.05				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.790						0.620						0.760				
	燐酸態燐	mg/l		0.015						0.023						0.030				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	薄曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	9:45	10:30	9:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.0	2.0	2.0	3.0	
	水温	℃	11.5	5.5	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					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.0	0.7	0.7	1.1	
COD		mg/l	1.1	1.6	1.7	1.8	
SS		mg/l	11	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	24000*	35000*	13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.10	1.10	1.20	1.30	
全燐		mg/l	0.049	0.023	0.029	0.049	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00			
ふっ素	mg/l		0.12				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.7	8.1	13.0	13.0	
	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		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.015			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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		
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2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	左岸	
	天候		曇	晴	曇	快晴	晴	雪
	採取時刻	時:分	10:30	10:30	10:18	10:40	10:35	11:20
	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	℃	13.5	25.5	29.5	18.5	10.5	2.5
	水温	℃	12.0	18.0	22.0	16.5	11.0	5.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.6	7.2	7.4
DO		mg/l	10.0	8.4	8.4	9.5	10.0	12.0
BOD		mg/l	0.6	1.9	0.8	1.2	<0.5	0.7
COD		mg/l	2.4	3.0	2.2	1.7	1.0	1.8
SS		mg/l	8	4	3	2	2	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	2400*	7000*	2200*	2200*	4900*
ノルマルヒン抽出物質		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						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロペン	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	11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	46.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromメタン生成能	mg/l						
ブromジクロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7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			曇		曇		晴		快晴		曇		晴		快晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:15		10:00		10:45		10:20		10:30		9:40		10:55		9:55		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.0		22.0		25.5		26.0		30.0		27.5		19.0		15.5		
	水温	℃		12.5		17.5		19.5		19.0		23.0		22.5		18.5		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		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.4		7.0		7.8		7.4		7.2		7.2	
DO		mg/l		10.0		9.6		8.7		9.0		8.8		8.9		9.3		9.9		
BOD		mg/l		0.7		0.7		1.1		0.6		1.3		0.8		0.8		<0.5		
COD		mg/l		2.2		2.5		2.1		2.8		2.6		2.0		1.0		0.9		
SS		mg/l		6		4		3		6		4		4		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		4900*		7900*		7900*		17000*		11000*		240		1100*		
ノルマルヘプシン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.00		1.30		1.00		0.82		0.77		0.92		1.00		1.10		
全燐		mg/l		0.055		0.075		0.069		0.048		0.100		0.062		0.067		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								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										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.69											
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		11.0		13.0		12.0		8.8		12.0		11.0		12.0		14.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04						<0.01						0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.970						0.690						1.000				
	燐酸態燐	mg/l		0.035						0.034						0.055				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブ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																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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		晴	薄曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:45	9:55	10:40	9:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.5	2.5	2.0	5.5	
	水温	℃	11.5	5.5	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	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.7	0.9	
COD		mg/l	0.9	1.4	1.6	1.4	
SS		mg/l	2	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	390	4900*	13000*	1700*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	1.30	1.20	1.20	
全燐		mg/l	0.057	0.048	0.064	0.059	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30			
ふっ素	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	12.0	40.0	44.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.300			
	燐酸態燐	mg/l		0.039			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000280		測定地点名		壬辰橋 *		地点統一番号		040-06						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		42.00		9.51		47.90		95.50		27.17		38.88		6.03		11月4日 4.78		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			晴		曇		曇		雨		晴		晴		雨		晴		
	採取時刻	時:分		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		
	全水深	m		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		
	採取水深	m		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.0		23.5		27.0		20.0		29.0		30.0		18.0		19.5		
	水温	℃		12.0		18.0		17.5		18.0		24.0		22.0		18.0		19.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		濃い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		8.3		7.4		7.1		7.4		7.5		8.3		8.5	
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		8.6		9.4		9.1		10.0		11.0		
BOD		mg/l		0.6		0.8		0.7		0.5		0.9		<0.5		0.6		0.5		
COD		mg/l		1.6		2.0		2.1		3.0		2.6		2.4		1.4		1.6		
SS		mg/l		4		4		3		12		6		5		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		1100*		1300*		22000*		7000*		2300*		7000*		490		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.56				0.52										
全燐		mg/l				0.021				0.035										
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l						ND						ND					
		鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
		六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
		砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
		総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND						
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002						
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002							
テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002							
チウラム	mg/l						<0.0006						<0.0006							
シマジン	mg/l						<0.0003						<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l						<0.002						<0.002							
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001							
セレン	mg/l						<0.002						<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.30						0.46							
ふつ素	mg/l						0.08						0.11							
ほう素	mg/l						<0.01						<0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l																		
	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02				<0.01										
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.008				<0.005										
	硝酸態窒素	mg/l				0.440				0.360										
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm						56						128						
	メチル活性物質	mg/l						<0.01						<0.01						
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																			
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13		8		48		430		520		140		24		14			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000280	測定地点名	壬辰橋 *	地点統一番号	040-06
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	6.06	5.37	6.16	21.71	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00	
	全水深	m	0.3	0.4	0.6	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	℃	14.0	9.1	5.9	14.3	
	水温	℃	11.0	6.2	7.5	7.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.1	7.7	6.9
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.5	1.5	1.7	
SS		mg/l	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	310	79	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロムクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	<1	3	3		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7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	曇	晴	快晴	曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:50	10:20	11:00	10:55	10:50	10:00	11:10	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	22.0	29.0	26.5	31.5	30.5	23.0	
	水温	℃	10.0	18.0	18.0	20.0	25.0	23.5	19.0	
	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		7.5	7.6	7.4	7.1	8.0	7.5	7.8
DO		mg/l	11.0	10.0	9.3	9.6	9.9	9.1	11.0	
BOD		mg/l	0.6	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	1.0	
COD		mg/l	2.2	2.1	2.5	2.7	1.9	1.7	1.3	
SS		mg/l	4	2	2	1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	260	790	2300*	480	3300*	140	
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.7	9.2	6.7	5.3	7.1	8.1	6.7	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	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ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:15	11:00	10:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.5	5.0	4.0	6.0	
	水温	℃	12.0	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	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.6	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	0.5	0.7	0.7	
COD		mg/l	1.2	1.8	1.6	1.6	
SS		mg/l	2	<1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	130	130	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.3	8.5	10.0	8.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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		5月7日		8月7日		9月3日		10月1日		11月5日		12月3日		2月4日		3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		薄曇		晴		快晴		曇		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:40		11:08		10:20		11:32		10:35		11:25		11:40		10:30		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		23.5		33.7		33.0		24.0		17.5		16.5		5.0		5.0		
	水温	℃		20.0		25.5		25.0		21.5		16.5		14.5		8.5		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		20.0		14.0		9.5		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		9.0		
	生活環境項目	pH			8.1		8.1		7.7		7.5		7.5		7.7		7.8		8.0	
DO		mg/l		9.2		8.2		7.9		9.3		9.7		10.0		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.6		0.9		1.1		1.4		1.0		1.4		1.3		2.0		
COD		mg/l		2.5		3.0		4.2		2.4		1.8		1.7		2.4		3.5		
SS		mg/l		19		46		76		29		9		17		11		72		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		79000		1100		22000		49000		7000		24000		14000		
ノルマルヒン抽出物質		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																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	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		9.2		7.8		7.8		6.7		7.4		6.7		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																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロタン生成能	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																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000330		測定地点名		太田川橋		地点統一番号		001-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						48.83		93.91		28.66		38.95		6.76		5.63		
	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		雨		晴		晴		雨		晴		
	採取時刻	時:分		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		
	採取水深	m		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.0		22.5		27.0		21.0		32.5		31.0		17.0		17.0		
	水温	℃		12.0		20.0		18.0		18.0		25.0		24.0		18.0		20.0		
色相			無色透明		無色透明		無色透明		濃い茶色		濃い茶色		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		なし			
透明度	m																			
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.3		7.3		7.2		7.4		7.2		7.5		
	DO	mg/l		10.0		10.0		9.6		8.8		8.8		8.8		9.5		11.0		
	BOD	mg/l		1.2		1.5		0.6		0.8		0.8		<0.5		0.8		0.7		
	COD	mg/l		1.8		2.4		2.3		2.9		2.8		2.0		1.5		1.5		
	SS	mg/l		11		6		9		16		6		4		3		<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml		270		2200*		3100*		79000*		33000*		4900*		17000*		790		
	ノロウイルス抽出物質	mg/l																		
	全窒素	mg/l		0.49		0.71		0.46		0.60		0.62		0.46		0.59		0.63		
	全燐	mg/l		0.016		0.019		0.019		0.036		0.029		0.016		0.011		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				<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						
健康項目	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	チウラム	mg/l																		
健康項目	シマジン	mg/l																		
	チオベンカルブ	mg/l																		
	ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001						
	セレン	mg/l																		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.36		0.49		0.33		0.40		0.41		0.28		0.55		0.48		
	ふつ素	mg/l						<0.08						0.10						
	ほう素	mg/l						<0.01						<0.01						
	特殊項目	フェノール類	mg/l																	
		銅	mg/l																	
		亜鉛	mg/l																	
鉄(溶解性)		mg/l																		
マンガン(溶解性)		mg/l																		
クロム		mg/l																		
その他項目		塩素イオン	mg/l																	
		有機態窒素	mg/l																	
		アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		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		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.360		0.490		0.330		0.400		0.410		0.280		0.550		0.480		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm						70								124				
	メチル活性物質	mg/l						<0.01								<0.01				
その他項目	濁度	度																		
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
	ブロモホルム生成能	mg/l																		
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		17		7		78		1800		270		120		29		23		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋	地点統一番号	001-52		
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	12月2日		1月13日		2月3日		3月2日	
一般項目	流量	7.27		5.70		6.38		22.41	
	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		晴	
	採取時刻	13:50		13:50		13:50		13:50	
	全水深	0.4		0.6		0.8		0.8	
	採取水深	0.1		0.1		0.2		0.2	
	干潮時刻	:		:		:		:	
	満潮時刻	:		:		:		:	
	気温	14.0		6.1		7.0		13.8	
	水温	10.0		7.9		9.7		9.8	
	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	c m		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH	7.4		8.6*		8.0		6.9
DO		11.0		14.0		13.0		12.0	
BOD		0.9		0.7		0.6		0.6	
COD		1.9		1.7		1.6		1.8	
SS		4		2		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		700		790		430	
MPN/100ml				700		790		430	
MPN/100ml				790		430		130	
MPN/100ml				430		130			
MPN/100ml				130					
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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	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		0.36		0.61		0.61	
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		0.02		<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		0.360		0.610		0.600	
	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							
	活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		47		4		110		
個/100ml			47		4		110		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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						
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型				A I				
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24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.65	1.36	3.13	4.46	1.06	0.73	0.66	0.78
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:30	13:10	14:45	13:50	14:15	14:30	13:00	13:40
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.4	22.4	25.5	30.0	28.2	30.8	25.8	13.2
	水温	℃	15.0	17.6	19.1	20.8	26.2	26.6	20.3	13.6
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		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		7.4	7.7	7.5	7.5	8.1	8.5	8.3	7.9
	DO	mg/l	9.8	9.9	9.3	8.8	9.0	9.4	10.0	11.0
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	2.6	2.7	2.5	2.4	2.2	1.9	1.9	1.9
	SS	mg/l	5	2	4	5	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	7900*	7900*	7900*	3300*	7900*	4900*	4900*
	ノルマヒン抽出物質	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								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.1	6.5	4.2	3.9	4.5	4.9	3.3	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								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.83	1.51	1.01	1.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	13:20	13:50	12:05	
	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	℃	6.1	4.3	0.6	8.9	
	水温	℃	8.1	7.8	4.1	7.8	
	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	7.7	7.6	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.9	2.2	2.1	
SS		mg/l	4	<1	2	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	790	490	240	
ノルマルヘプタン抽出物質		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.5	6.7	12.0	5.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブ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						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)		
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2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)	
	天候		曇	晴	薄曇	快晴	晴	雪
	採取時刻	時:分	10:35	10:33	11:20	10:35	10:40	10:40
	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	℃	11.0	21.6	29.3	19.2	10.0	1.0
	水温	℃	11.0	19.9	24.9	17.2	10.0	4.4
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	8.0	7.9	7.6
	DO	mg/l	10.0	9.2	8.3	9.3	11.0	13.0
	BOD	mg/l	1.3	1.5	1.2	0.6	0.6	0.6
	COD	mg/l	1.8	2.6	2.3	1.9	1.8	2.7
	SS	mg/l	6	1	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	7900	35000	24000	4900	13000
	ノルハチ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l			0.42			1.10
	全燐	mg/l			0.053			0.088
	健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエチレン		mg/l						
トリクロロエチレン		mg/l						
テトラクロロエチレン		mg/l						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						
チウラム		mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l							
その他項目	塩素イオン	mg/l	5.6	12.0	11.0	12.0	10.0	21.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度							
トリハロメタン生成能	mg/l							
クロロホルム生成能	mg/l							
ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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22日		5月27日		6月30日		7月29日		8月13日		9月19日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		3.20		0.34		3.06		1.66		1.43		0.72		0.57		0.57		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		雨		晴		雨		晴		曇		
	採取時刻	時:分		9:55		10:50		13:10		10:30		13:55		11:35		10:00		10:55		
	全水深	m		0.3		0.1		0.3		0.5		0.3		0.3		0.1		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	℃		14.3		24.1		26.7		23.4		26.7		25.4		18.3		14.9		
	水温	℃		11.4		19.9		20.3		20.5		23.6		24.3		16.5		14.4		
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		8.3		7.8		7.8		8.1		8.1		7.9		7.9	
DO		mg/l		10.0		9.3		8.8		8.5		8.8		8.5		9.9		10.0		
BOD		mg/l		0.6		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.2		3.5		2.9		2.6		2.8		2.5		2.0		3.2		
SS		mg/l		3		1		4		4		3		1		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		49000		22000		14000		49000		33000		7900		17000		
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l				ND						ND				ND		ND		
全窒素		mg/l				1.20						0.72						1.20		
全燐		mg/l				0.079						0.061						0.082		
健康項目		カドミウム	mg/l														<0.001			
		全シアン	mg/l																ND	
		鉛	mg/l																<0.005	
		六価クロム	mg/l																<0.02	
		砒素	mg/l																<0.005	
		総水銀	mg/l																<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l																ND		
	PCB	mg/l																ND		
	PCB試験法																	1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l																<0.002		
	四塩化炭素	mg/l																<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																<0.0005		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l																<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l																<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																<0.0002			
チウラム	mg/l																<0.0006			
シマジン	mg/l																<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l																<0.002			
ベンゼン	mg/l																<0.001			
セレン	mg/l																<0.002			
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
	ふつ素	mg/l																		
	ほう素	mg/l																		
	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																<0.005		
	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		
	クロム	mg/l																<0.1		
	その他項目	塩素イオン	mg/l				13.0						9.0						11.0	
		有機態窒素	mg/l				0.39						0.14						0.18	
		アンモニア態窒素	mg/l				0.01						0.02						0.01	
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.009						<0.005						0.008	
		硝酸態窒素	mg/l				0.790						0.550						1.000	
		燐酸態燐	mg/l				0.058						0.046						0.067	
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				0.03						0.03						0.03		
濁度		度																		
トリハロメタン生成能		mg/l																		
クロロホルム生成能		mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能		mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能		mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.42	0.26	0.29	0.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:20	13:10	9:40	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	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	℃	5.8	0.7	4.6	3.4	
	水温	℃	7.5	2.9	6.3	4.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	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	8.0	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	2.7	1.9	3.1	2.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	4900	1700	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.078		
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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			22.0		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.009		
	硝酸態窒素	mg/l			0.860		
	燐酸態燐	mg/l			0.057		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.81	0.26	0.94	0.89	0.73	0.39	0.34	0.58
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:30	11:15	13:40	10:50	14:25	11:50	9:25	11:20
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.1	26.1	25.2	24.2	29.8	27.2	17.9	15.5
	水温	℃	11.3	19.4	21.2	20.3	24.4	23.6	15.7	14.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	8.8	8.6	8.8	8.5	9.9	10.0
BOD		mg/l	0.8	0.9	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
COD		mg/l	3.8	4.6	3.7	2.8	3.0	3.0	3.5	3.3
SS		mg/l	4	2	5	3	2	2	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	46000	79000	33000	49000	79000	17000	24000	49000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.70			0.96			1.30
全燐		mg/l		0.150			0.086			0.110
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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		20.0			13.0			14.0
	有機態窒素	mg/l		0.51			0.17			0.25
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.02			0.03
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.033			0.010			0.014
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			0.760			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.062			0.092
	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		0.03			0.06			0.06
濁度	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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10日	1月15日	2月4日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.32	0.25	0.29	0.39	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	9:40	10:40	10:00	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	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	℃	6.3	0.8	4.6	4.5	
	水温	℃	8.5	3.6	7.7	5.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.9	7.4
DO		mg/l	11.0	14.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.3	0.7	
COD		mg/l	2.5	2.8	4.4	3.6	
SS		mg/l	<1	1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	4900	33000	3300	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.50		
全燐		mg/l			0.190		
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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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			27.0		
	有機態窒素	mg/l			0.36		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.021		
	硝酸態窒素	mg/l			0.990		
	燐酸態燐	mg/l			0.130		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.13		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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romoクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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22日		5月27日		6月30日		7月29日		8月13日		9月19日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.43		0.21		0.47		0.69		0.58		0.41		0.24		0.42		
	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)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:35		11:20		13:50		10:55		14:15		11:55		9:30		11:25		
	全水深	m		0.3		0.1		0.4		0.3		0.2		0.2		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	℃		13.1		26.1		25.2		24.2		29.8		27.2		17.9		15.5		
	水温	℃		11.6		19.9		20.9		20.2		24.4		23.4		16.3		14.3		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		微その他		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.7		7.4		7.4		7.5		7.5		7.5		7.6	
DO		mg/l		11.0		10.0		8.8		8.7		8.7		8.7		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.8		<0.5		0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.8		3.1		2.8		2.8		2.6		2.3		1.8		2.5		
SS		mg/l		2		1		4		4		2		2		<1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		17000		7900		49000		130000		79000		3300000		33000		
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l				ND						ND						ND		
全窒素		mg/l				1.00						0.73						0.90		
全燐		mg/l				0.054						0.046						0.041		
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																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
	トリクロロエチレン	mg/l																		
	テトラクロロエチレン	mg/l																		
	1,3-ジクロロプロペン	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				8.7						6.9						6.9		
	有機態窒素	mg/l				0.32						0.12						0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03						0.02						0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.009						0.005						0.005		
	硝酸態窒素	mg/l				0.640						0.580						0.720		
	燐酸態燐	mg/l				0.036						0.032						0.026		
	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				0.03						0.04						0.03		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブ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																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.25	0.19	0.23	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	9:50	10:35	10:10	
	全水深	m	0.2	0.1	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	℃	6.3	0.8	4.6	4.5	
	水温	℃	8.6	3.9	6.8	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.8	7.6
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.4	1.8	2.0	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490000	130000	790	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.88		
全燐		mg/l			0.022		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.9		
	有機態窒素	mg/l			0.17		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.010		
	硝酸態窒素	mg/l			0.690		
	燐酸態燐	mg/l			0.012		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.04		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	快晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:25	10:40	10:18	11:20	11:05	9:55	10:15	13:30		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	11.1	21.0	21.9	26.0	29.2	31.0	19.0	17.0		
	水温	℃	10.5	19.0	20.9	19.7	25.4	26.0	18.3	17.0		
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	>30.0		
生活環境項目	pH		7.0	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8	8.0	8.4		
	DO	mg/l	10.0	9.6	10.0	9.6	8.7	8.8	8.1	10.0		
	BOD	mg/l	1.5	1.2	1.0	<0.5	0.8	0.9	0.7	0.7		
	COD	mg/l	2.6	3.1	2.2	2.8	2.1	1.6	1.5	1.7		
	SS	mg/l	8	7	2	10	3	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	11000*	13000*	23000*	54000*	54000*	17000*	4900*		
	ノルハチ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.76	0.99	0.87	1.60	0.66	0.76	0.59	0.78		
	全燐	mg/l	0.033	0.078	0.052	0.059	0.049	0.047	0.040	0.068		
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l	ND			ND			ND			
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02			
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005			
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l				ND						
PCB試験法						1:1:1:1						
ジクロロメタン		mg/l				<0.002						
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003						
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
	ベンゼン	mg/l				<0.001						
	セレン	mg/l				<0.002						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.60						
	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	4.4	7.1	8.4	3.8	8.1	6.7	7.1	10.0		
	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			0.007			
	硝酸態窒素	mg/l	0.730			1.600			0.550			
	燐酸態燐	mg/l	0.014			0.021			0.029			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエチレン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
	ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:30	11:10	10:28	10:25	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.1	4.8	1.0	4.2	
	水温	℃	10.8	6.0	4.7	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	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	4.2	2.3	1.5	
SS		mg/l	<1	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1700*	2200*	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.28	1.10	0.84	1.00	
全燐		mg/l	0.044	0.024	0.032	0.021	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.81			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	8.4	8.4	12.0	7.1	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			
	硝酸態窒素	mg/l		0.800			
	燐酸態燐	mg/l		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-活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)	
	天候		薄曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	快晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:55	10:00	9:45	10:45	10:30	9:20	9:40	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	℃	13.0	23.0	21.5	25.0	30.0	30.2	18.1	18.5	
	水温	℃	11.5	19.2	19.8	19.5	26.0	26.2	17.0	17.0	
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	7.4	7.8	7.4	7.4	7.8	7.8	8.5	
	DO	mg/l	11.0	9.4	9.9	9.5	8.5	8.5	9.4	10.0	
	BOD	mg/l	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	
	COD	mg/l	2.8	2.8	2.3	2.6	2.0	1.3	1.5	2.0	
	SS	mg/l	12	7	3	11	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	4900*	3300*	17000*	24000*	13000*	14000*	790	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.70	0.89	0.82	1.70	0.74	0.72	0.59	0.68	
	全燐	mg/l	0.050	0.062	0.049	0.064	0.039	0.039	0.036	0.046	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l				ND					
PCB試験法						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.60					
	ふつ素	mg/l				<0.08					
	ほう素	mg/l				<0.01					
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l								
		亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)		mg/l									
マンガン(溶解性)		mg/l									
クロム		mg/l									
その他項目		塩素イオン	mg/l	4.6	6.7	7.2	3.9	6.4	5.6	7.3	13.0
		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	0.660			1.600			0.550		
	磷酸態燐	mg/l	0.009			0.032			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-活性物質	mg/l									
その他項目	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:30	9:55	9:40	
	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	℃	8.5	2.8	3.0	3.7	
	水温	℃	10.1	5.0	5.5	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	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.5	1.1	2.1	2.0	
SS		mg/l	1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	790	240	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.57	1.00	0.73	1.00	
全燐		mg/l	0.034	0.016	0.014	0.028	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.75			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.4	8.7	23.0	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		0.011			
	硝酸態窒素	mg/l		0.740			
	燐酸態燐	mg/l		0.006			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2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)	
	天候		薄曇	晴	薄曇	快晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	9:20	9:20	10:10	9:20	9:40	9:30	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.8	20.8	29.0	20.0	9.0	3.5	
	水温	℃	11.8	18.4	23.8	17.9	11.0	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		7.4	7.7	7.3	7.8	7.7	7.6	
	DO	mg/l	10.0	9.5	8.7	9.4	10.0	10.0	
	BOD	mg/l	2.1	2.5	1.5	2.4	0.7	<0.5	
	COD	mg/l	2.5	3.3	2.2	2.8	1.4	1.5	
	SS	mg/l	8	1	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	70000	330000	240000	490000	54000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l			1.00			1.60	
	全燐	mg/l			0.043			0.055	
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエレン		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	7.0	10.0	10.0	11.0	10.0	21.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロエチレン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋	* 地点統一番号		051-04	
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	5月6日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月14日	11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	11.58	4.05	4.50	35.64	6.55	9.13	2.73	2.37	
	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	雨	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	23.0	21.0	27.5	21.0	31.0	33.0	16.0	20.0	
	水温	℃	15.0	19.0	21.5	19.0	28.0	24.0	19.0	19.0	
色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	濃い茶色	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	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.9	8.6*	9.2*	7.5	8.5	8.3	8.5	8.8*	
	DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	8.8	8.9	8.8	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.3	0.6	0.7	1.2	0.6	<0.5	0.6	0.7	
	COD	mg/l	4.5	2.8	3.1	6.3	2.3	2.3	2.3	2.6	
	SS	mg/l	37*	6	4	69*	2	5	4	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	2200*	790	46000*	4900*	9400*	2200*	490	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.40	1.10	0.81	0.99	0.79	0.71	0.86	1.00	
	全燐	mg/l	0.086	0.050	0.042	0.120	0.031	0.040	0.034	0.039	
	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				<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		
健康項目	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
健康項目	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	0.80	0.42	0.67	0.65	0.58	0.53	0.71	0.75	
	ふつ素	mg/l			0.16				0.14		
	ほう素	mg/l			<0.01				0.01		
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l								
		亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)		mg/l									
マンガン(溶解性)		mg/l									
クロム		mg/l									
その他項目		塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	<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	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.790	0.420	0.670	0.650	0.580	0.530	0.710	0.750	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm			122				148		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
その他項目	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromメタン生成能	mg/l									
	ブromメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	55	29	1200	200	130	73	67		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋 *	地点統一番号	051-04		
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川			BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	12月2日		1月13日		2月3日		3月2日	
		4.18	2.43	2.37	3.75				
一般項目	流量	$m^3/s$							
	採取位置	流心(中央)							
	天候	曇							
	採取時刻	時:分 14:20							
	全水深	m 0.3							
	採取水深	m 0.1							
	干潮時刻	時:分 :							
	満潮時刻	時:分 :							
	気温	℃ 14.0							
	水温	℃ 11.0							
	色相	無色透明							
	臭気	なし							
	透明度	m							
	透視度	cm >30.0							
	生活環境項目	pH	8.2						
DO		mg/l 11.0							
BOD		mg/l 0.7							
COD		mg/l 2.2							
SS		mg/l 2							
大腸菌群数		MPN/100ml 1300*							
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l 1.10							
全燐		mg/l 0.036							
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							
	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							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l <0.0005							
	1,1,1-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 0.96							
	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 <0.005							
	硝酸態窒素	mg/l 0.960							
	燐酸態燐	mg/l 0.810							
	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-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモメタン生成能	mg/l							
ブブロモメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								
		40	8	3	9				

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7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	曇	晴	晴	薄曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:35	11:40	11:45	12:30	12:30	10:40	11:20	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	℃	11.2	19.5	24.0	26.8	31.0	31.0	20.8	16.5
	水温	℃	9.9	16.0	19.5	19.0	21.3	24.1	16.0	15.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.6	7.6	7.4	7.8	7.6
DO		mg/l	10.0	9.5	9.6	9.3	8.4	8.5	9.4	9.8
BOD		mg/l	1.2	0.7	1.0	<0.5	0.7	0.6	0.6	<0.5
COD		mg/l	1.5	1.8	1.3	1.7	1.3	1.9	1.3	1.0
SS		mg/l	2	1	1	1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	3300*	7000*	7000*	11000*	7000*	4000*	2300*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.95	0.63	0.55	0.72	0.55	0.39	1.10	0.62
全燐		mg/l	0.011	0.016	0.016	0.015	0.012	0.015	0.010	0.008
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l	ND			ND			ND	
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
健康項目		総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	mg/l								
健康項目	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.69					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.5	9.0	11.0	5.7	10.0	9.1	11.0	13.0
	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	0.920			0.690			1.000	
	磷酸態磷	mg/l	0.005			0.006			0.004	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)	
測 定 項 目		単 位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:59	11:40	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	℃	12.2	4.8	3.0	5.5	
	水温	℃	10.8	4.7	4.3	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.7	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	0.8	0.6	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1300*	330	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.78	1.40	1.10	0.87	
全燐		mg/l	0.008	0.004	0.004	0.006	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	10.0	21.0	20.0	12.0	
	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		1.300			
	燐酸態燐	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					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7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)		流心(中央)	
	天候		曇		曇		晴		晴		薄曇		晴		快晴		雨	
	採取時刻	時:分	11:50		12:00		12:00		12:55		12:50		11:05		11:42		14:50	
	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	℃	12.0		20.5		24.2		26.8		31.0		31.2		22.0		16.8	
	水温	℃	10.8		17.6		20.0		19.8		23.8		25.0		18.8		16.8	
色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																	
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH		7.3		7.5		7.6		7.4		7.5		7.6		7.7		7.7	
	DO	mg/l	11.0		9.3		8.9		9.0		8.2		8.3		9.3		9.7	
	BOD	mg/l	1.1		1.0		1.1		0.5		1.1		0.8		0.6		0.7	
	COD	mg/l	1.9		1.9		1.9		1.9		1.5		1.9		1.5		1.2	
	SS	mg/l	4		2		2		7		2		<1		1		1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*		24000*		11000*		17000*		35000*		92000*		24000*		24000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l																
	全窒素	mg/l																
	全燐	mg/l																
	健康項目	カドミウム	mg/l															
全シアン		mg/l																
鉛		mg/l																
六価クロム		mg/l																
砒素		mg/l																
総水銀		mg/l																
アルキル水銀		mg/l																
PCB		mg/l																
PCB試験法																		
ジクロロメタン		mg/l																
四塩化炭素		mg/l																
1,2-ジクロロエタン		mg/l																
1,1-ジクロロエチレン		mg/l																
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l																
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l																
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l																
トリクロロエチレン		mg/l																
テトラクロロエチレン		mg/l																
1,3-ジクロロプロパン		mg/l																
チウラム		mg/l																
シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																	
ベンゼン	mg/l																	
セレン	mg/l																	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l																
	亜鉛	mg/l																
	鉄(溶解性)	mg/l																
	マンガン(溶解性)	mg/l																
その他項目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l	6.7		8.9		10.0		5.3		10.0		8.1		10.0		13.0	
	有機態窒素	mg/l																
	アンモニア態窒素	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	燐酸態燐	mg/l																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル-活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリハロメタン生成能	mg/l																
	クロロホルム生成能	mg/l																
	ジクロロメタン生成能	mg/l																
ブロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	1月14日	2月4日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:20	12:10	12:15	11:35	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	5.5	4.0	6.0	
	水温	℃	12.0	6.1	6.3	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		7.4	7.6	7.9	7.7	
	DO	mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.6	1.0	<0.5	0.7	
	COD	mg/l	1.4	1.4	1.5	1.4	
	SS	mg/l	2	2	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	2300	3300	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					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l	10.0	20.0	24.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンヂメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7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)		流心(中央)	
	天候		曇		曇		晴		晴		薄曇		晴		快晴		雨	
	採取時刻	時:分	12:10		12:20		12:25		13:50		13:10		11:40		12:00		15:12	
	全水深	m																
	採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃	11.0		22.0		24.4		27.0		31.0		31.8		22.2		16.0	
	水温	℃	11.0		18.6		21.0		20.5		24.6		26.2		19.9		16.3	
色相		淡黄褐色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																	
透視度	cm	28.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH		7.4		7.6		7.5		7.2		7.5		7.5		7.8		7.7		
DO	mg/l	11.0		9.7		9.4		8.9		8.8		8.6		9.6		10.0		
BOD	mg/l	1.5		1.2		1.7		0.7		1.2		1.0		1.0		1.7		
COD	mg/l	2.4		2.1		2.1		2.1		2.2		1.8		1.9		2.1		
SS	mg/l	16		2		3		4		1		2		<1		6		
大腸菌群数	MPN/100ml	54000*		110000*		4500		24000*		35000*		54000*		35000*		33000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l																	
全窒素	mg/l																	
全燐	mg/l																	
健 康 項 目	カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																
	鉛	mg/l																
	六価クロム	mg/l																
	砒素	mg/l																
	総水銀	mg/l																
	アルキル水銀	mg/l																
	PCB	mg/l																
	PCB試験法																	
	ジクロロメタン	mg/l																
	四塩化炭素	mg/l																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l																
	トリクロロエチレン	mg/l																
	テトラクロロエチレン	mg/l																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																
	チウラム	mg/l																
シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																	
ベンゼン	mg/l																	
セレン	mg/l																	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l																
	亜鉛	mg/l																
	鉄(溶解性)	mg/l																
マンガン(溶解性)	mg/l																	
クロム	mg/l																	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	7.6		12.0		16.0		6.1		13.0		10.0		16.0		17.0	
	有機態窒素	mg/l																
	アンモニア態窒素	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	燐酸態燐	mg/l																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル-活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリハロメタン生成能	mg/l																
クロロホルム生成能	mg/l																	
ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロムクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromoホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:30	12:25	12:37	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	℃	15.0	5.8	5.0	6.2	
	水温	℃	14.0	7.7	7.8	6.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	23.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	7.7	8.0	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	0.8	4.7*	<0.5	1.2	
COD		mg/l	1.4	3.3	2.3	1.8	
SS		mg/l	1	13	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	4900	3300	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	15.0	26.0	23.0	18.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2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)
天候		曇	晴	薄曇	快晴	晴	薄曇
採取時刻	時:分	12:30	12:50	13:30	12:20	11:40	12:53
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	℃	11.1	25.0	31.0	22.2	15.5	5.2
水温	℃	10.9	19.5	23.3	21.0	16.0	9.0
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						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	18.8	>30.0
pH		7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	8.1
DO	mg/l	10.0	9.2	9.0	8.9	10.0	11.0
BOD	mg/l	1.2	0.8	1.2	0.5	0.8	<0.5
COD	mg/l	1.5	1.3	1.5	1.3	1.6	1.3
SS	mg/l	11	2	1	<1	21	3
大腸菌群数	MPN/100ml	2300	23000	17000	54000	49000	4900
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l			0.82			0.70
全燐	mg/l			0.026			0.038
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	4.2	6.5	6.3	5.6	6.3	7.1
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *	地点統一番号	050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	4月22日	4月23日	5月6日	5月6日	5月6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)	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	
	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	0.6	0.5	0.2	0.6	0.4	0.3
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.0	16.0	13.1	12.3	19.0	20.0	18.5	18.0
	水温	℃	14.0	16.0	13.8	12.8	17.5	17.5	19.0	18.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.5	7.5	8.0	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	9.6	11.0	10.0	7.9	7.9
BOD		mg/l	2.2	2.4	1.4	2.1	1.1	2.2	2.8	2.2
COD		mg/l	2.0	2.4	2.7	2.1	1.9	2.4	4.7	3.7
SS		mg/l	6	6	6	6	2	3	6	5
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	3300	22000*	43000*	7900*	4900	330000*	280000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10				1.60			
全燐		mg/l	0.030				0.065			
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(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002								
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.54				0.94				
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	0.04				0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.530				0.940			
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
水 質 項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブレンヂメタン生成能	mg/l								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	68	63	320	460	250	15	4100	7300	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋	*		地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	7月1日	7月1日	7月1日	7月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s	22.48	22.47	22.29	22.38	23.24	33.53	34.46	33.12		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	曇		
採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:05	14:00	20:00	1:00		
全水深	m	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	0.7	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	℃	21.0	26.0	21.5	19.5	21.5	22.0	20.0	19.5		
水温	℃	17.0	20.0	19.1	18.8	19.0	19.0	18.1	18.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃い茶色	濃い茶色	淡い茶色	淡い茶色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0	30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4		
DO	mg/l	9.6	9.8	9.0	8.9	8.8	8.9	9.0	9.0		
BOD	mg/l	1.3	2.3	0.9	1.0	2.6	1.7	0.5	0.8		
COD	mg/l	4.1	3.6	3.0	2.9	3.9	5.1	4.3	4.2		
SS	mg/l	5	5	6	6	19	32*	19	17		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	7000*	2300	11000*	220000*	33000*	23000*	28000*		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	1.00				1.30					
全燐	mg/l	0.038				0.066					
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									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l	<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				0.70					
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										
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l	0.03				<0.01					
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005					
硝酸態窒素	mg/l	0.590				0.700					
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	98									
メチル-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										
ブレンジメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	410	98	170	110	9500	3100	1200	2600		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		8月5日		8月5日		8月5日		8月6日		9月2日		9月2日		9月2日		9月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		20.83		23.63		23.73		23.63		23.90		23.90		23.86		24.43		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		雨		晴		晴		晴		曇		
	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		0.5		0.6		0.6		0.5		0.7		0.7		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		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		29.0		31.0		28.0		27.0		29.0		30.5		27.0		26.0		
	水温	℃		22.0		22.5		24.3		23.6		22.5		23.5		24.0		22.4		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.6		7.9		7.6		7.4		7.3		7.5		7.5	
DO		mg/l		9.2		9.1		8.1		8.0		8.5		8.3		7.9		8.4		
BOD		mg/l		2.1		1.6		1.0		1.0		1.2		2.2		0.6		0.9		
COD		mg/l		2.5		2.6		2.2		2.1		2.3		3.3		2.8		2.3		
SS		mg/l		5		2		2		2		4		7		6		6		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		13000*		17000*		6300*		7900*		11000*		49000*		49000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.00								0.94								
全燐		mg/l		0.031								0.040								
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001							
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l		<0.0005															
	アルキル水銀	mg/l		ND																
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002																
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004																
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002																
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006																	
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002																	
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005																	
1,3-ジクロロベンゼン	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		0.54								0.59									
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		0.03								0.03								
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005								
	硝酸態窒素	mg/l		0.540								0.590								
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		3100		220		180		400		1100		410		1300		3700			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		10月14日		10月14日		10月14日		10月15日		11月4日		11月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.53		15.43		0.59		0.53		0.30		0.30		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		雨		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:00		14:00		20:00		1:00		9:00		14:00		
	全水深	m		0.2		0.6		0.4		0.3		0.2		0.6		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		17.0		19.5		14.0		13.5		18.5		22.0		
	水温	℃		16.5		19.0		16.8		16.7		16.0		16.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.0		7.5		7.7		7.7		7.9		7.5	
DO		mg/l		10.0		9.0		8.4		8.3		11.0		9.6		
BOD		mg/l		1.0		3.0		0.8		0.6		1.1		2.6		
COD		mg/l		1.5		2.1		1.9		1.7		1.8		2.5		
SS		mg/l		2		3		<1		<1		<1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*		1300		22000*		33000*		17000*		490		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.30								1.50				
全燐		mg/l		0.060								0.065				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND											
		鉛	mg/l		<0.005											
		六価クロム	mg/l		<0.02											
		砒素	mg/l		<0.005											
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l		ND												
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l		<0.0006													
シマジン	mg/l		<0.0003													
チオベンカルブ	mg/l		<0.002													
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l		<0.002													
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10								1.10					
ふつ素	mg/l		0.13													
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														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02								0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		1.100								1.100				
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		167												
	メチルブルー活性物質	mg/l		<0.01												
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		250		26		660		520		160		88			
											120		110			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月2日		12月2日		12月2日		12月3日		1月13日		1月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.70		0.70		0.64		0.70		15.33		22.03	
	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		雪	
	採取時刻	時:分		9:00		14:00		20:00		1:00		9:00		14:00	
	全水深	m		0.2		0.3		0.4		0.4		0.6		0.6	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.0		17.0		11.0		8.0		3.7		10.2	
	水温	℃		12.0		12.0		11.0		11.0		6.4		6.5	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		8.5		8.8*		7.6		7.3		7.4
DO		mg/l		11.0		12.0		9.2		9.9		12.0		12.0	
BOD		mg/l		3.7*		4.9*		3.9*		3.5*		0.7		0.9	
COD		mg/l		2.6		3.4		3.6		2.9		1.9		1.8	
SS		mg/l		1		2		4		2		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		3300		2300		4900		33		170	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.80								0.74			
全燐		mg/l		0.067								0.014			
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												
健康項目	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	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		1.20								0.47				
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								0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.200								0.470			
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		350		56		100		300		<1		2		
											7		320		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋	*		地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	15.20	0.30	0.30	0.34	16.04	22.44	0.97	0.90	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	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	0.7	0.3	0.3	0.6	0.7	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	6.9	2.9	0.0	7.5	12.7	4.0	1.0	
	水温	℃	4.9	5.1	7.8	6.8	7.9	8.9	9.1	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.9*	7.7	7.1	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	13.0	12.0	10.0	10.0	12.0	12.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	
COD		mg/l	1.6	1.6	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	1.9	
SS		mg/l	3	2	1	1	9	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	46	230	700	2800	110	490	3300	4900	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.65				0.82				
全燐		mg/l	0.013				0.018				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l	ND								
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.42				0.55					
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				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.420				0.550				
	磷酸態燐	mg/l					0.018				
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンダ生成能	mg/l									
	ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	5	27	140	16	8	150	350		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11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		左岸		左岸		左岸			
	天候				晴		雨		曇		曇		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻		時:分		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50	
	全水深		m		2.6		2.4		2.4		2.3		2.6		2.7		2.7		3.3	
	採取水深		m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.6	
	干潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温		℃		21.5		19.0		27.0		21.5		30.0		33.0		16.0		19.0	
	水温		℃		12.5		16.0		17.0		18.5		25.0		24.0		17.0		18.0	
色相				無色透明		無色透明		無色透明		濃い茶色		薄い茶色		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		なし		
透明度		m		1.5		2.3		1.6		0.6		1.5		1.6		2.7		3.3		
透視度		cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH				7.6		7.8		8.0		7.5		7.6		7.6		7.8		7.7		
DO		mg/l		11.0		11.0		10.0		8.9		9.3		9.2		9.8		10.0		
BOD		mg/l		0.7		1.1		0.6		0.8		0.5		0.5		0.8		0.9		
COD		mg/l		2.1		1.7		2.6		3.9		2.0		3.0		1.4		1.6		
SS		mg/l		6		3		5		27*		3		5		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		1700*		4900*		170000*		3300*		3300*		3300*		330		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.60		0.65		0.49		0.72		0.54		0.55		0.65		0.52		
全燐		mg/l		0.025		0.019		0.025		0.060		0.022		0.028		0.018		0.014		
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				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.004				<0.004				<0.004				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006				<0.0006				<0.0006				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン		mg/l		<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002				
チウラム		mg/l						<0.0006								<0.0006				
シマジン		mg/l						<0.0003								<0.0003				
チオベンカルブ		mg/l						<0.002								<0.002				
ベンゼン		mg/l		<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				
セレン		mg/l						<0.002								<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l		0.40		0.43		0.35		0.51		0.38		0.35		0.52		0.35		
ふっ素		mg/l						0.09								0.14				
ほう素		mg/l						<0.01								<0.01				
フェノール類		mg/l																		
銅		mg/l																		
亜鉛		mg/l																		
鉄(溶解性)		mg/l																		
マンガン(溶解性)		mg/l																		
クロム		mg/l																		
塩素イオン		mg/l																		
有機態窒素		mg/l																		
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		<0.005		0.007		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
硝酸態窒素		mg/l		0.400		0.420		0.350		0.510		0.380		0.350		0.520		0.350		
燐酸態燐		mg/l																		
TOC		mg/l																		
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>		3.5						8.0						1.5				
電気伝導度		μS/cm						69								138				
メチルレッド活性物質		mg/l						<0.01								<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																		
ブロモホルム生成能		mg/l																		
ふん便性大腸菌群数		個/100ml		32		22		78		1000		170		110		170		15		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月2日		1月13日		2月3日		3月2日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸						
	天候			曇		曇		晴		晴						
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50						
	全水深	m		2.6		2.3		2.8		2.6						
	採取水深	m		0.5		0.5		0.6		0.5						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		16.0		4.9		7.1		11.9						
	水温	℃		11.0		6.3		5.7		8.2						
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m		2.3		2.3		2.8		2.3						
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.8		7.6		7.8		7.4					
DO		mg/l		11.0		13.0		13.0		12.0						
BOD		mg/l		<0.5		0.8		0.7		<0.5						
COD		mg/l		1.8		1.7		1.7		1.8						
SS		mg/l		2		3		2		3						
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		330		1400*		490						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.70		0.62		0.64		0.79						
全燐		mg/l		0.018		0.013		0.010		0.015						
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l		<0.005				<0.005							
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l		<0.005				<0.005							
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				<0.002								
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002									
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				<0.0002									
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001				<0.001									
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.56		0.48		0.44		0.54							
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
マンガン(溶解性)	mg/l															
クロム	mg/l															
その他の項目	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		<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		0.560		0.480		0.440		0.540						
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				6.9										
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルレッド活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
	ブロモホルム生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		23		5		52		11							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		4月22日		4月22日		4月22日		4月23日		5月6日		5月6日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		125.38		125.38		125.38		125.38		52.92		52.92		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		曇		曇		雨		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		22:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.4		1.5		1.4		1.3		1.4		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.0		16.0		13.0		12.1		20.5		19.5		
	水温	℃		12.0		13.0		12.4		12.2		17.0		16.5		
	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		7.4		7.5	
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		10.0		9.8		10.0		
BOD		mg/l		2.5*		1.6		2.3*		1.8		1.7		1.2		
COD		mg/l		2.7		2.4		2.4		2.2		2.0		2.2		
SS		mg/l		7		6		5		4		2		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		330		490		1300*		490		460		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.99								0.94				
全燐		mg/l		0.026								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-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	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		0.02								0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.400								0.450				
	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		69								89				
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01								<0.01				
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブレンヂメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		64		31		39		68		18		27			
													210			
													160			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	7月1日	7月1日	7月1日	7月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s	131.42	131.42	131.42	131.42	173.10	173.10	173.10	173.10		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	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	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	2.3	2.2		
採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	23.0	24.5	20.5	19.0	22.0	22.0	20.0	19.0		
水温	℃	17.5	18.5	18.1	16.9	18.5	19.0	18.3	17.6		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3		
DO	mg/l	10.0	10.0	9.7	9.5	9.3	9.3	9.2	9.2		
BOD	mg/l	3.1*	2.2*	<0.5	0.6	1.9	1.0	0.6	0.6		
COD	mg/l	3.2	2.5	2.4	2.4	2.8	3.8	4.3	3.7		
SS	mg/l	4	3	4	4	8	21	23	11		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	7900*	4900*	2300*	49000*	33000*	23000*	23000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.80				0.86					
全燐	mg/l	0.022				0.030					
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-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.33									
ふっ素	mg/l	<0.08									
ほう素	mg/l	<0.01									
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l	0.02				<0.01					
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005					
硝酸態窒素	mg/l	0.330				0.430					
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm	69				70					
メチル-活性物質	mg/l	<0.01				<0.01					
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	80	100	110	1300	860	580	290		

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月5日		8月5日		8月5日		8月6日		9月2日		9月2日		9月2日		9月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		91.20		91.20		91.20		91.20		112.61		112.61		112.61		112.61	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		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		1.6		1.4		1.5		1.4		1.4		1.5		1.4	
	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	℃		30.0		31.0		28.0		26.0		29.5		31.0		26.5		25.5	
	水温	℃		22.0		23.5		22.4		22.2		22.5		23.5		22.7		22.5	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.2		7.3		7.3		7.2		7.3		7.4		7.4		7.4
DO		mg/l		8.9		9.4		8.6		8.5		9.4		9.3		8.5		8.5	
BOD		mg/l		2.0		1.7		0.5		0.6		0.9		0.7		0.5		1.3	
COD		mg/l		3.2		2.7		2.1		2.2		3.4		2.9		2.4		2.4	
SS		mg/l		9		4		4		4		7		5		5		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		1100*		3300*		3300*		1300*		1700*		3300*		4600*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.95								0.98							
全燐		mg/l		0.023								0.021							
カドミウム		mg/l		<0.001								<0.001							
全シアン		mg/l		ND								ND							
鉛		mg/l		<0.005								<0.005							
六価クロム		mg/l		<0.02								<0.02							
砒素		mg/l		<0.005								<0.005							
総水銀		mg/l		<0.0005								<0.0005							
アルキル水銀	mg/l		ND								ND								
健康項目	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002															
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002															
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004															
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002															
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006															
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002															
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002															
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
ベンゼン	mg/l		<0.001																
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
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		0.05								0.05							
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005							
	硝酸態窒素	mg/l		0.370								0.340							
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm		80								62							
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01								<0.01							
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		900		190		210		230		280		1600		260		260		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		10月14日		10月14日		10月14日		10月15日		11月4日		11月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		19.50		19.50		19.50		19.50		17.75		17.75		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:01		
	全水深	m		1.4		1.4		1.3		1.2		1.4		1.4		
	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	℃		17.5		19.0		14.0		13.0		20.5		21.0		
	水温	℃		17.5		18.5		17.5		16.2		16.5		16.5		
	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			7.6		7.7		7.6		7.5		7.6		7.7	
DO		mg/l		9.7		10.0		9.5		9.2		10.0		9.9		
BOD		mg/l		1.8		1.6		0.6		0.7		1.3		3.0*		
COD		mg/l		1.6		2.5		1.6		1.9		2.2		2.8		
SS		mg/l		2		2		2		2		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		3500*		3300*		1700*		2300*		1100*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.79								0.78				
全燐		mg/l		0.015								0.014				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l		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												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.47													
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														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03								0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.470								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		95								93				
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01								<0.01				
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		38		68		32		94		78		24			
													26			
													68			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月2日		12月2日		12月2日		12月3日		1月13日		1月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		33.35		33.35		33.35		33.35		35.34		35.34	
	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		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00	
	全水深	m		1.3		1.3		1.4		1.4		1.3		1.4	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		13.0		11.0		7.0		4.0		3.6	
	水温	℃		12.0		12.0		11.0		11.0		6.1		6.5	
色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m														
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.6		7.4		7.3		7.4		7.4		
DO	mg/l		11.0		11.0		11.0		11.0		12.0		12.0		
BOD	mg/l		2.7*		2.8*		1.7		1.5		2.3*		1.7		
COD	mg/l		2.7		3.3		2.8		2.3		1.9		2.5		
SS	mg/l		3		2		2		3		2		3		
大腸菌群数	MPN/100ml		1100*		700		1700*		790		230		330		
生活環境項目	ノルマ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		1.00						1.30					
	全燐	mg/l		0.018						0.013					
健 康 項 目	カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001					
	全シアン	mg/l		ND						ND					
	鉛	mg/l		<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l		<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l		<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l		<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l		ND						ND					
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロベンゼン	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														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02						0.03					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.560						0.570					
	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		87						84					
	メチル活性物質	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														
ブロムホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		150		20		42		60		43		9		
													57		
													47		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	27.37	27.37	27.37	27.37	71.66	71.66	71.66	71.66	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00		
全水深	m	1.3	1.1	1.1	1.1	1.7	1.5	1.5	1.5		
採取水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	6.0	3.9	1.2	0.5	8.8	9.5	4.0	0.2		
水温	℃	6.0	5.7	6.1	5.5	6.7	7.6	6.5	5.6		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.5	7.7	7.7	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2		
DO	mg/l	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0		
BOD	mg/l	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7		
COD	mg/l	1.7	1.8	1.5	2.1	2.3	2.5	3.0	2.3		
SS	mg/l	3	2	2	3	4	3	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	790	490	230	490	460	230	700	700		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.70				0.88					
全燐	mg/l	0.012				0.013					
カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001					
全シアン	mg/l	ND				ND					
鉛	mg/l	<0.005				<0.005					
六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02					
砒素	mg/l	<0.005				<0.005					
総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l	ND				ND					
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l	<0.002									
四塩化炭素	mg/l	<0.0002									
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004									
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002									
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.02					
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006				<0.005					
硝酸態窒素	mg/l	0.510				0.530					
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				70					
メチル-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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	49	28	60	98	48	1	33	130		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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		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9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7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	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候			雨	曇	晴	快晴	曇	晴	快晴	曇	晴	快晴	曇	晴	快晴	曇	晴	快晴
	採取時刻	時:分		11:35	11:10	13:55	11:40	11:40	10:45	12:45	11:10								
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		12.5	23.5	29.0	27.0	32.5	31.0	22.0	18.0								
	水温	℃		10.5	17.5	18.0	19.0	23.5	23.5	20.0	17.0								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.2	7.6	7.3	7.1	7.7	7.7	7.5	7.3							
DO		mg/l		11.0	10.0	9.2	10.0	9.3	9.1	10.0	10.0								
BOD		mg/l		0.7	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	0.9	0.7								
COD		mg/l		2.6	2.3	2.5	3.3	3.0	2.5	1.4	1.3								
SS		mg/l		8	2	3	8	2	3	1	1								
大腸菌群数		MPN/100ml		330	1100*	1100*	790	2200*	170	490	340								
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.58	0.59	0.47	0.56	0.43	0.50	0.50	0.47								
全燐		mg/l		0.033	0.021	0.022	0.039	0.014	0.029	0.016	0.015								
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001										
		全シアン	mg/l						ND										
		鉛	mg/l						<0.005										
		六価クロム	mg/l						<0.02										
		砒素	mg/l						<0.005										
		総水銀	mg/l						<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l						ND											
	PCB試験法							1:1:1:1											
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002											
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005											
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002												
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005												
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002												
チウラム	mg/l						<0.0006												
シマジン	mg/l						<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l						<0.002												
ベンゼン	mg/l						<0.001												
セレン	mg/l						<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.42												
ふつ素	mg/l						<0.08												
ほう素	mg/l						<0.01												
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.7	8.5	6.7	5.6	6.3	7.4	6.0	7.1								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.01			0.05									
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005									
	硝酸態窒素	mg/l		0.390			0.420			0.450									
	燐酸態燐	mg/l		0.004			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																	
	トリハロメタン生成能	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																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 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	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		快晴	曇	薄曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:55	11:05	12:10	11:00	
	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	℃	13.5	4.5	5.5	5.0	
	水温	℃	12.5	4.0	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	
	生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.6	7.0
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.2	0.6	0.8	1.0	
COD		mg/l	1.5	2.0	2.0	2.0	
SS		mg/l	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	490	130	460	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.73	0.63	0.54	0.66	
全燐		mg/l	0.018	0.014	0.015	0.014	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.59			
ふっ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.8	5.6	9.9	8.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.560			
	燐酸態燐	mg/l		0.009			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)		
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2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)	
	天候		曇	曇	薄曇	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:55	13:50	14:40	13:55	13:25	14:00
	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	℃	12.2	26.0	30.0	26.0	17.7	5.5
	水温	℃	12.0	21.5	23.5	22.0	14.0	10.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.6	7.8	7.7
DO		mg/l	10.0	8.4	8.6	8.8	10.0	12.0
BOD		mg/l	1.2	1.0	0.9	0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.7
SS		mg/l	1	1	1	<1	<1	7
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	13000	17000	28000	4900	2200
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l			0.56			0.80
全燐		mg/l			0.012			0.022
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l							
その他の項目	塩素イオン	mg/l	7.8	13.0	9.8	9.9	9.9	21.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l							
ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l							
ブromoホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09320620	測定地点名	大塚川	地点統一番号	210-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2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)	
	天候		曇	曇	薄曇	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	13:20	14:20	13:40	13:05	14:20
	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	℃	12.5	26.0	30.0	26.0	17.5	5.5
	水温	℃	13.0	22.5	24.6	22.2	14.0	9.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	
透明度	m							
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8
	DO	mg/l	9.9	8.1	7.4	8.2	9.5	11.0
	BOD	mg/l	2.8	5.2	4.7	4.6	3.1	2.8
	COD	mg/l	5.6	5.4	2.2	6.6	4.2	5.0
	SS	mg/l	4	5	6	3	1	7
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	920000	540000	920000	350000	170000
	ノルハチ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l			0.84		1.30	
	全燐	mg/l			0.100		0.045	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						
トリクロロエチレン		mg/l						
テトラクロロエチレン		mg/l						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						
チウラム		mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	20.0	32.0	25.0	30.0	28.0	56.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)					
	天候		曇	雨	曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇					
	採取時刻	時:分	13:30	13:35	14:10	14:48	14:55	13:00	14:12	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	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	12.6	20.0	25.5	28.5	30.0	33.0	26.5	17.0					
	水温	℃	12.0	19.1	22.1	24.2	24.4	27.0	22.2	15.8					
	色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い白色	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	7.7	7.4	7.3	7.6	7.5	7.8	7.7				
DO		mg/l	10.0	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	8.6	9.4					
BOD		mg/l	3.5*	1.5	1.3	0.8	2.0	1.2	1.7	2.0					
COD		mg/l	3.5	3.4	2.6	1.3	2.6	1.8	3.2	2.2					
SS		mg/l	3	9	2	2	3	<1	2	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	46000*	79000*	79000*	33000*	49000*	130000*	540000*	110000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	1.10	0.86	1.00	0.69	0.73	0.78	0.97	1.10					
全燐		mg/l	0.059	0.071	0.054	0.045	0.038	0.059	0.056	0.100					
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001								
	全シアン	mg/l				ND									
	鉛	mg/l				<0.005									
	六価クロム	mg/l				<0.02									
	砒素	mg/l				<0.005									
	総水銀	mg/l				<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002									
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002									
	チウラム	mg/l				<0.0006									
シマジン	mg/l				<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l				<0.002										
ベンゼン	mg/l				<0.001										
セレン	mg/l				<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.67										
ふつ素	mg/l				0.12										
ほう素	mg/l				<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	13.0	17.0	19.0	7.9	15.0	16.0	19.0	21.0					
	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	0.014			<0.005			0.012						
	硝酸態窒素	mg/l	0.800			0.670			0.730						
	燐酸態燐	mg/l	0.017			0.023			0.022						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日					
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			晴	晴	晴	曇				
採取時刻		時:分	13:50	15:38	14:40	13:30				
全水深		m								
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻		時:分	:	:	:	:				
満潮時刻		時:分	:	:	:	:				
気温		℃	17.8	7.0	5.6	7.0				
水温		℃	14.0	8.3	9.5	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		7.7	7.7	7.8	7.7			
	DO	mg/l	9.8	11.0	11.0	10.0				
	BOD	mg/l	1.6	4.0*	3.2*	4.8*				
	COD	mg/l	2.8	4.3	4.1	6.5				
	SS	mg/l	<1	2	5	6				
	大腸菌群数	MPN/100ml	110000*	79000*	17000*	240000*				
	ルルハ抄抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.00	1.60	1.90	2.50				
	全燐	mg/l	0.049	0.071	0.110	0.220				
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001					
全シアン		mg/l		ND						
鉛		mg/l		<0.005						
六価クロム		mg/l		<0.02						
砒素		mg/l		<0.005						
総水銀		mg/l		<0.0005						
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l		ND						
PCB試験法				1:1:1:1						
ジクロロメタン		mg/l		<0.002						
四塩化炭素		mg/l		<0.0002						
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006						
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002						
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l		<0.0002						
チウラム		mg/l		<0.0006						
シマジン	mg/l		<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
ベンゼン	mg/l		<0.001							
セレン	mg/l		<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.60							
ふつ素	mg/l		<0.08							
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	19.0	29.0	44.0	37.0				
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03						
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.025						
	硝酸態窒素	mg/l		1.600						
	燐酸態燐	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								
	メソフィル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:30	14:00	14:35	14:28	15:20	13:20	14:30	9:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.9	21.0	25.6	28.5	30.2	32.0	26.8	18.0	
	水温	℃	12.8	20.0	23.2	24.0	24.5	29.0	22.7	16.0	
	色相		淡黄褐色	濃い茶色	無色透明	淡い白色	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	
生活環境項目	透明度	m									
	透視度	cm	26.0	16.6	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	8.1	7.6	
	DO	mg/l	10.0	8.7	8.6	8.1	8.3	8.0	8.8	10.0	
	BOD	mg/l	1.9	1.1	1.4	0.9	1.6	1.0	1.2	0.9	
	COD	mg/l	2.6	2.9	2.5	1.8	1.9	1.9	1.9	1.6	
	SS	mg/l	4	15	1	2	1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000*	330000*	130000*	23000*	70000*	350000*	130000*	170000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエレン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン		mg/l									
チオベンカルブ		mg/l									
ベンゼン		mg/l									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	24.0	19.0	31.0	15.0	19.0	24.0	21.0	33.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	15:52	15:19	13:55	
	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	℃	18.0	6.0	6.0	7.5	
	水温	℃	14.5	8.0	10.2	7.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡乳白色	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	22.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.6	7.8
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.5	2.1	<0.5	1.5	
COD		mg/l	2.5	2.8	3.0	2.2	
SS		mg/l	<1	4	18	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	920000*	350000*	160000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	38.0	40.0	56.0	44.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)					
	天候		曇	雨	曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇					
	採取時刻	時:分	14:50	14:20	14:55	14:00	15:25	13:50	14:50	10:07					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	12.8	21.2	26.0	27.0	30.4	32.3	26.8	18.3					
	水温	℃	12.5	20.5	24.0	24.8	24.8	29.6	23.0	16.1					
色相		無色透明	濃い茶色	無色透明	淡い白色	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	15.1	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0						
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.6	7.3	7.8	7.7	8.1	7.6					
	DO	mg/l	10.0	8.4	9.4	8.2	8.9	8.5	9.8	10.0					
	BOD	mg/l	2.9	1.8	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1					
	COD	mg/l	2.8	3.3	2.5	1.3	1.9	1.4	1.9	1.7					
	SS	mg/l	3	36*	<1	2	1	<1	<1	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	70000*	1100000*	170000*	170000*	140000*	540000*	49000*	79000*					
	ノルハチ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l													
	全燐	mg/l													
	健康項目	カドミウム	mg/l												
全シアン		mg/l													
鉛		mg/l													
六価クロム		mg/l													
砒素		mg/l													
総水銀		mg/l													
アルキル水銀		mg/l													
PCB		mg/l													
PCB試験法															
ジクロロメタン		mg/l													
四塩化炭素		mg/l													
1,2-ジクロロエタン		mg/l													
1,1-ジクロロエチレン		mg/l													
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l													
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l													
トリクロロエチレン		mg/l													
テトラクロロエチレン		mg/l													
1,3-ジクロロプロパン		mg/l													
チウラム		mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	18.0	11.0	25.0	14.0	19.0	21.0	15.0	29.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:50	16:15	15:38	14:20	
	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	℃	19.5	6.0	6.5	7.7	
	水温	℃	15.0	7.6	9.5	7.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡灰色	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	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.8
DO		mg/l	10.0	12.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.7	<0.5	1.7	
COD		mg/l	1.7	2.0	2.7	2.2	
SS		mg/l	<1	8	9	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	540000*	350000*	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	30.0	31.0	41.0	27.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	薄曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:20	15:00	15:20	13:30	15:40	14:20	15:10	10:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	21.0	26.5	26.5	29.5	33.2	26.5	19.0	
	水温	℃	12.0	21.0	24.2	24.5	25.3	30.2	23.5	16.0	
	色相		無色透明	濃い茶色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	12.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.7	7.4	7.6	7.9	8.4	7.5
DO		mg/l	9.9	8.2	8.8	8.0	8.0	7.9	9.8	10.0	
BOD		mg/l	1.8	2.3	1.0	0.7	1.4	0.8	1.0	0.9	
COD		mg/l	2.1	5.7	1.3	1.9	1.8	1.5	1.4	1.6	
SS		mg/l	2	37*	1	3	2	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	790000*	4500	79000*	49000*	24000*	17000*	54000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20	1.10	1.30	0.84	0.92	1.20	0.82	1.40	
全燐		mg/l	0.063	0.086	0.064	0.050	0.039	0.053	0.054	0.083	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND		
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.82						
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	17.0	11.0	19.0	10.0	18.0	19.0	14.0	29.0	
	有機窒素	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	0.018			0.005			0.010		
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.820			0.770		
	燐酸態燐	mg/l	0.032			0.029			0.039		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:10	16:30	16:00	14:40	
	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	℃	19.8	6.0	6.0	8.0	
	水温	℃	15.0	7.9	10.5	7.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡乳白色	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	28.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.2	8.1	7.7
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	1.6	<0.5	1.4	
COD		mg/l	1.5	2.6	2.5	2.1	
SS		mg/l	<1	6	20	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	33000*	130000*	17000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.40	2.70	1.00	1.70	
全燐		mg/l	0.054	0.070	0.067	0.070	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.50			
ふっ素	mg/l		0.14				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	28.0	31.0	38.0	33.0	
	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		0.026			
	硝酸態窒素	mg/l		1.500			
	燐酸態燐	mg/l		0.039			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2003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			Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	4月22日	4月22日	4月22日	4月23日	5月6日	5月6日	5月6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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	15.5	12.3	12.7	20.5	19.0	18.5	18.0	
	水温	℃	18.5	18.5	14.4	13.8	20.5	20.0	19.1	17.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	9.5	8.9	8.5	9.0	9.7	8.3	7.1	8.2	
BOD		mg/l	1.2	4.4*	1.6	2.0	2.1	2.9	5.9*	2.1	
COD		mg/l	3.1	3.0	2.7	2.4	3.6	4.2	8.2	3.4	
SS		mg/l	7	6	7	6	14	19	75*	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	33000*	110000*	46000*	35000*	46000*	350000*	230000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l					1.50				
全燐		mg/l					0.100				
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l	ND								
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002								
	チウラム	mg/l									
	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					0.029				
	硝酸態窒素	mg/l					0.980				
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	210	3400	12000	4600	1800	9400	40000	19000		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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				Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	7月1日	7月1日	7月1日	7月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.21	2.21	2.21	2.21	12.55	12.55	12.55	12.55	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	1.1	1.0	0.9	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.0	24.0	20.0	18.0	22.0	21.5	20.0	18.5	
	水温	℃	23.5	21.5	18.6	16.9	19.5	19.5	19.3	17.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	20.0	30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5
DO		mg/l	9.3	8.7	8.5	8.9	8.6	8.6	8.5	9.0	
BOD		mg/l	3.1*	1.6	0.7	0.5	1.7	1.4	0.9	0.6	
COD		mg/l	3.2	3.1	2.5	2.8	5.1	4.5	3.8	3.0	
SS		mg/l	7	6	6	9	43*	33*	19	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	33000*	46000*	33000*	330000*	130000*	23000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l					1.00				
全燐		mg/l					0.230				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001							
	全シアン	mg/l	ND								
	鉛	mg/l	<0.005								
	六価クロム	mg/l	<0.02								
	砒素	mg/l	<0.005								
	総水銀	mg/l	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l	ND								
	PCB	mg/l	ND								
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002								
	チウラム	mg/l	<0.0006								
	シマジン	mg/l	<0.0003								
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002								
	ベンゼン	mg/l	<0.001								
	セレン	mg/l	<0.002								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.85								
ふっ素	mg/l	0.08									
ほう素	mg/l	0.01									
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	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					<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l					0.410				
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	122								
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.09								
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブrom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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	620	7000	4200	3000	7800	18000	6800	5200		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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			Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	8月5日	8月5日	8月5日	8月6日	9月2日	9月2日	9月2日	9月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.92	5.92	5.92	5.92	3.51	3.51	3.51	3.51	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	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	℃	31.0	29.5	27.5	26.0	30.0	30.0	26.0	25.0	
	水温	℃	26.5	26.5	23.9	22.5	24.0	24.5	23.7	23.1	
	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		7.1	7.2	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	8.7	8.0	7.4	7.8	8.6	8.1	7.4	7.8	
BOD		mg/l	0.8	0.8	2.0	2.4	1.2	1.9	0.8	0.7	
COD		mg/l	2.9	3.7	2.3	2.1	2.7	3.0	2.7	2.7	
SS		mg/l	7	8	5	5	8	8	7	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	49000*	110000*	11000*	94000*	110000*	110000*	14000*	
ノルマヘキサン抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	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ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	5600	7000	74000	8600	11000	42000	21000	14000		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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		Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	10月14日	10月14日	10月14日	10月15日	11月4日	11月4日	11月4日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.96	1.96	1.96	1.96	1.70	1.70	1.70	1.70
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	曇	曇	曇	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
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	19.0	14.0	13.0	22.5	20.0	13.5	11.0
	水温	℃	18.0	18.0	16.9	15.5	16.5	17.0	15.9	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		8.0	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	9.0	8.4	9.0	9.9	8.5	8.7	9.0
BOD		mg/l	2.0	2.0	1.0	1.1	1.5	2.8	1.2	1.1
COD		mg/l	2.4	3.8	2.3	2.3	2.4	4.2	2.7	2.4
SS		mg/l	3	6	4	5	3	12	6	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	140000*	49000*	13000*	7000*	79000*	49000*	33000*
ノルマルヘキサン抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002							
	チウラム	mg/l	<0.0006							
	シマジン	mg/l	<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002							
	ベンゼン	mg/l	<0.001							
	セレン	mg/l	<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.98							
ふつ素	mg/l	<0.08								
ほう素	mg/l	0.02								
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	154							
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.03							
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3200	7800	5000	2700	1600	5700	3000	3700	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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			Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	12月2日	12月2日	12月2日	12月3日	1月13日	1月13日	1月13日	1月14日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.84	1.84	1.84	1.84	1.67	1.67	1.67	1.67
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	雪	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	11.0	10.0	7.0	6.2	2.0	1.0	-0.5
	水温	℃	13.5	12.0	11.0	10.0	8.7	8.1	6.5	5.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.9	7.5
DO		mg/l	10.0	9.9	9.9	10.0	14.0	11.0	10.0	11.0
BOD		mg/l	4.4*	5.3*	2.6	1.8	1.2	1.3	1.9	1.0
COD		mg/l	3.3	3.6	2.8	2.5	2.2	2.4	2.7	2.2
SS		mg/l	5	5	4	3	5	6	5	3
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	130000*	79000*	79000*	11000*	49000*	49000*	110000*
ノルマルヘキサン抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002							
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l	<0.001							
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリホタル生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	980	3800	7600	4000	190	930	3400	2200	

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

公共用水域水質測定結果表

2003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			Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.63	1.63	1.63	1.63	1.59	1.59	1.59	1.59	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	7.2	3.8	1.1	0.1	10.5	6.5	3.2	-0.3	
	水温	℃	8.4	7.8	7.2	6.1	11.2	10.7	7.3	6.0	
色相		その他	その他	その他	その他	無色透明	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	15.0	17.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.5	7.5	7.2	7.3	7.3	7.2	
	DO	mg/l	13.0	11.0	10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	2.3	1.9	2.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	
	COD	mg/l	5.0	3.3	3.3	2.8	3.0	3.1	2.5	2.7	
	SS	mg/l	96*	35*	19	21	16	13	9	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	110000*	310000*	230000*	33000*	13000*	130000*	70000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	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								
健康項目	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002								
	チウラム	mg/l									
健康項目	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l	<0.001								
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l								
		亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)		mg/l									
マンガン(溶解性)		mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	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									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	800	1200	5200	1700	390	760	2900	1500	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)
	天候		曇	曇	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	18:20	17:05	16:20	16:08	9:40	7:35	17:20	11:47
	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	19:59	18:55	18:07	17:22	10:47	7:55	19:13	13:31
	満潮時刻	時:分	13:18	12:26	11:42	10:57	3:52	1:27	13:17	7:25
	気温	℃	10.0	21.0	25.0	25.5	28.0	27.8	24.0	18.8
	水温	℃	10.1	19.6	18.5	19.5	23.8	23.5	20.0	17.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	7.7	7.7	7.4	7.8	7.1	7.7
DO		mg/l	11.0	9.9	10.0	8.8	8.4	8.2	9.7	9.8
BOD		mg/l	2.0	1.3	1.6	0.9	<0.5	0.8	0.7	0.9
COD		mg/l	1.7	1.9	2.4	2.1	1.5	1.9	2.0	1.2
SS		mg/l	5	5	3	7	1	3	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	330	4900*	2200*	7000*	35000*	13000*	2700*	2200*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.46	0.50	0.50	0.93	0.40	0.42	0.44	0.54
全燐		mg/l	0.020	0.025	0.021	0.032	0.013	0.023	0.021	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-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.0	6.2	6.7	6.5	6.0	6.9	45.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.350			0.720			0.370	
	磷酸態燐	mg/l	0.004			0.013			0.007	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルレッド活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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	測定項目	単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日				
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			晴	晴	晴	曇				
採取時刻		時:分	10:18	18:50	13:25	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	11:51	20:28	15:16	14:28				
満潮時刻		時:分	5:51	14:08	9:14	8:16				
気温		℃	15.0	4.0	8.0	8.5				
水温		℃	11.0	6.0	6.5	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		7.3	7.3	7.2	7.1			
	DO	mg/l	10.0	12.0	13.0	13.0				
	BOD	mg/l	<0.5	0.8	0.5	0.6				
	COD	mg/l	1.3	1.2	1.2	1.3				
	SS	mg/l	<1	1	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	1300*	330	1300*				
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.18	0.61	0.63	0.86				
	全燐	mg/l	0.014	0.010	0.007	0.013				
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	14.0	12.0	39.0	8.9				
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		0.470						
	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								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7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)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	18:50	17:45	16:55	16:32	9:10	7:06	18:00	12:20	
	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	19:59	18:55	18:07	17:22	10:47	7:55	19:13	13:31	
	満潮時刻	時:分	13:18	12:26	11:42	10:57	3:52	1:27	13:17	7:25	
	気温	℃	10.1	21.0	24.2	26.0	28.5	27.0	24.1	19.0	
	水温	℃	10.8	19.5	19.3	22.5	25.0	24.5	21.0	19.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.7	7.5	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6
DO		mg/l	9.2	8.4	9.3	7.5	7.1	6.3	7.6	6.2	
BOD		mg/l	1.1	1.7	1.7	0.7	1.1	1.1	0.8	1.2	
COD		mg/l	1.9	2.2	3.1	2.1	1.1	1.8	2.3	2.2	
SS		mg/l	2	3	6	1	3	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	160000*	4900	22000*	160000*	13000*	4600	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	6100.0	5100.0	5700.0	2200.0	2100.0	6500.0	7900.0	12000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:54	19:10	14:00	13:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	11:51	20:28	15:16	14:28	
	満潮時刻	時:分	5:51	14:08	9:14	8:16	
	気温	℃	17.0	4.8	8.5	8.5	
	水温	℃	13.0	7.0	7.0	7.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.8	7.2
DO		mg/l	6.6	11.0	10.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.0	1.3	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	1700	330	1100	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	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	7300.0	7600.0	1500.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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				BⅠ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨		
	採取時刻	時:分	7:29	12:56	11:53	18:16	11:05	17:29	10:17	16:43	
	全水深	m	2.6	3.8	3.9	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	
	採取水深	m	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	18:16	18:16	17:29	17:29	16:43	16:43	
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	11:53	11:05	11:05	10:17	10:17	
	気温	℃	11.0	21.5	28.0	20.0	26.0	22.0	20.0	21.0	
	水温	℃	12.0	14.5	23.0	20.0	18.0	18.0	20.0	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.7	7.3
DO		mg/l	9.3	8.9	7.7	7.9	7.7	8.1	8.2	7.5	
BOD		mg/l	0.7	1.4	1.2	1.9	2.6	1.7	1.4	1.5	
COD		mg/l	1.9	2.2	2.3	3.5	3.1	3.4	2.6	4.2	
SS		mg/l	2	2	2	8	3	13	5	24	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	110	130	2200	1100	1700	46000*	350000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.72				1.10	
全燐		mg/l				0.051				0.110	
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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l									
	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						0.27			
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	3300.0	8300.0	8700.0	10000.0	10000.0	9200.0	3500.0	1200.0	
	有機態窒素	mg/l				0.67				0.51	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				0.22	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.027				0.016	
	硝酸態窒素	mg/l				0.020				0.430	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm						26100			
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.02			
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	540	12	38	110	110	74	7400	27000		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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			BⅠ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月2日	9月2日	10月14日	10月14日	11月4日	11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	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇		
採取時刻	時:分	8:30	14:52	7:11	13:32	11:45	17:43	6:30	12:39		
全水深	m	2.5	3.8	2.6	3.8	3.9	2.7	3.8	2.5		
採取水深	m	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5		
干潮時刻	時:分	8:30	8:30	7:11	7:11	17:43	17:43	12:39	12:39		
満潮時刻	時:分	14:52	14:52	13:32	13:32	11:45	11:45	6:30	6:30		
気温	℃	33.0	35.0	23.0	32.0	19.0	19.0	15.0	24.0		
水温	℃	26.0	30.0	17.0	27.0	20.0	19.0	18.0	21.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.5	8.3	7.6	8.2	7.7	7.8	7.7	7.7		
DO	mg/l	7.4	9.5	6.4	9.1	6.3	7.0	6.7	6.0		
BOD	mg/l	1.6	4.8*	1.2	6.0*	2.5	1.9	0.9	1.5		
COD	mg/l	2.6	3.6	2.7	4.6	2.6	1.9	2.0	2.0		
SS	mg/l	5	12	11	7	5	3	5	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	240000*	1300	3300	70	79	13000*	3300	1300		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
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					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				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002				
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l						<0.001				
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.38				
ふつ素	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	4800.0	9400.0	7500.0	12000.0	19000.0	11000.0	11000.0	12000.0		
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm						30900				
メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01				
濁度	度										
トリハロタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	42000	260	900	7	4	250	560	150		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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				BⅠ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	12月2日	12月2日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:30	17:15	7:00	13:30	8:39	14:44	7:31	13:57	
	全水深	m	2.4	4.0	1.7	4.4	4.2	2.6	3.8	2.6	
	採取水深	m	0.5	0.7	0.3	0.8	0.8	0.5	0.7	0.5	
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	7:00	7:00	14:44	14:44	13:57	13:57	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	13:30	13:30	8:39	8:39	7:31	7:31	
	気温	℃	14.5	15.0	5.0	8.5	5.5	8.0	5.0	10.0	
	水温	℃	13.5	14.5	5.6	11.9	10.6	7.8	7.7	9.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.9	8.0	8.1	7.7	7.5	7.5	
	DO	mg/l	9.6	7.2	10.0	8.5	9.0	11.0	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.6	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	<0.5	
	COD	mg/l	2.0	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	2.0	1.7	
	SS	mg/l	1	2	5	13	2	1	12	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	70	2200	2	79	1100	13000*	460	
	ノルマルヘキサン抽出物質	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									
健康項目	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									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
健康項目	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	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	5300.0	15000.0	7200.0	17000.0	17000.0	2700.0	4900.0	2700.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリホタル生成能	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									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	490	14	160	1	8	39	340	6		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	雨	雨
	採取時刻	時:分	7:29	12:56	11:53	18:16	11:05	17:29	10:17	16:43
	全水深	m	2.2	3.5	3.5	2.2	3.4	2.1	3.5	2.2
	採取水深	m	0.4	0.7	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	18:16	18:16	17:29	17:29	16:43	16:43
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	11:53	11:05	11:05	10:17	10:17
	気温	℃	10.5	21.5	26.5	19.0	26.0	21.0	19.0	22.0
	水温	℃	10.0	15.0	23.0	18.0	18.0	18.0	19.0	20.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0
	pH		7.4	7.4	8.0	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
	DO	mg/l	10.0	10.0	8.3	8.9	9.3	10.0	8.8	9.1
	BOD	mg/l	2.0	1.3	2.0	2.4*	1.9	1.6	1.3	1.2
	COD	mg/l	2.6	3.4	2.5	2.8	2.9	3.5	2.2	4.7
	SS	mg/l	6	4	2	13	3	17	3	35*
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	790	110	4900*	4900*	4900*	17000*	17000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l				0.63				0.78
	全燐	mg/l				0.036				0.067
	健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001		
全シアン		mg/l					ND			
鉛		mg/l					<0.005			
六価クロム		mg/l					<0.02			
砒素		mg/l					<0.005			
総水銀		mg/l					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					ND			
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l					<0.002			
四塩化炭素		mg/l					<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l					<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l					<0.002				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002				
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.35				
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	170.0	220.0	7200.0	820.0	340.0	88.0	430.0	49.0
	有機態窒素	mg/l				0.21				0.32
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.006				0.006
	硝酸態窒素	mg/l				0.410				0.450
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						360		
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.03		
	濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブ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									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	58	6	150	130	72	3900	1000	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 I										
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型																
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所											
測定項目	単位	8月5日		8月5日		9月2日		9月2日		10月14日		10月14日		11月4日		11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		曇		曇		晴		晴			
	採取時刻	時:分	8:30		14:52		7:11		13:32		11:45		17:43		6:30		12:39			
	全水深	m	2.1		3.6		2.1		3.5		3.6		2.1		3.5		2.2			
	採取水深	m	0.4		0.7		0.4		0.7		0.7		0.4		0.7		0.4			
	干潮時刻	時:分	8:30		8:30		7:11		7:11		17:43		17:43		12:39		12:39			
	満潮時刻	時:分	14:52		14:52		13:32		13:32		11:45		11:45		6:30		6:30			
	気温	℃	30.0		35.0		27.0		32.0		19.0		19.0		16.0		24.0			
	水温	℃	26.0		28.0		21.0		27.0		22.0		20.0		17.0		20.0			
	色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明			
	臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし			
	透明度	m																		
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH		7.6		7.4		7.5		7.5		8.0		7.8		7.7		7.7		
		DO	mg/l	8.0		7.9		8.4		8.2		6.4*		7.5		7.7		7.1*		
BOD		mg/l	1.0		2.0		0.7		0.9		1.5		1.4		0.6		2.0			
COD		mg/l	2.6		2.5		2.7		2.3		2.0		2.2		1.6		1.9			
SS		mg/l	7		2		11		3		4		4		2		4			
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*		2300*		3300*		1300*		70		13000*		7900*		1700*			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND																	
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
	全シアン	mg/l																		
	鉛	mg/l																		
	六価クロム	mg/l																		
	砒素	mg/l																		
	総水銀	mg/l																		
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
	トリクロロエチレン	mg/l																		
	テトラクロロエチレン	mg/l																		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
	チウラム	mg/l																		
	シマジン	mg/l																		
	チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l	100.0		300.0		61.0		240.0		17000.0		6100.0		7200.0		7100.0			
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																	18500	
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	ジブロモメタン生成能	mg/l																		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/l																		
	プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1900		430		1100		220		4		720		600		160				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月2日	12月2日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	17:15	7:00	13:30	8:39	14:44	7:31	13:57
	全水深	m	2.1	3.4	1.1	3.8	3.6	2.0	3.3	2.1
	採取水深	m	0.4	0.6	0.2	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	7:00	7:00	14:44	14:44	13:57	13:57
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	13:30	13:30	8:39	8:39	7:31	7:31
	気温	℃	14.5	15.0	4.5	7.5	5.0	6.3	3.4	10.5
	水温	℃	14.0	14.5	7.5	11.6	9.2	8.0	6.9	8.6
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	7.9	7.5	7.5
	DO	mg/l	9.5	8.9	10.0	8.9	9.2	11.0	11.0	11.0
	BOD	mg/l	0.5	0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	<0.5
	COD	mg/l	1.7	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	2.0	1.9
	SS	mg/l	1	2	4	5	<1	2	7	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	790	2200*	2	33	490	330	130
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND					
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		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								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4500.0	7200.0	5000.0	16000.0	15000.0	4800.0	660.0	2900.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	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								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	73	10	89	1	6	18	38	2	

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



# 公共用水域水質測定結果表

2003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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	雨	
	採取時刻	時:分	7:54	12:26	11:23	18:41	10:35	17:54	9:47	17:08	
	全水深	m	1.2	2.8	2.8	1.2	2.8	1.1	2.9	1.2	
	採取水深	m	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	6:15	18:16	5:27	17:29	4:41	16:43	
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	0:57	11:05	0:07	10:17	23:19	
	気温	℃	11.0	21.0	25.0	19.0	25.5	20.0	20.0	22.0	
	水温	℃	11.5	14.0	21.0	18.0	18.0	19.0	19.0	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	8.0	7.5	7.7	7.6	7.6	7.3
DO		mg/l	10.0	9.9	8.2	8.8	8.8	9.5	8.4	8.6	
BOD		mg/l	1.1	<0.5	2.1*	1.5	1.3	1.4	1.1	1.4	
COD		mg/l	2.2	2.0	2.7	2.8	3.1	4.0	2.3	6.4	
SS		mg/l	4	2	3	13	4	23	4	72*	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1300*	1300*	7000*	7900*	3100*	240000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.71				0.90	
全燐		mg/l				0.037				0.110	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
		全シアン	mg/l						ND		
		鉛	mg/l						<0.005		
		六価クロム	mg/l						<0.02		
		砒素	mg/l						<0.005		
		総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002				
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l						<0.001				
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.34				
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	760.0	970.0	8000.0	1100.0	2100.0	390.0	1700.0	150.0	
	有機態窒素	mg/l				0.30				0.51	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.007				0.007	
	硝酸態窒素	mg/l				0.400				0.380	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm						1480			
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.02			
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブ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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	57	38	150	130	110	21000	6000		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月5日		9月2日		10月14日		11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	雨	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	8:55	14:22	7:36	13:02	11:15	18:08	6:00	13:04
	全水深	m	1.2	2.8	1.2	2.8	2.9	1.2	2.8	1.2
	採取水深	m	0.2	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2
	干潮時刻	時:分	8:30	8:30	7:11	7:11	5:23	17:43	0:41	12:39
	満潮時刻	時:分	14:52	14:52	13:32	13:32	11:45	23:31	6:30	19:07
	気温	℃	28.0	35.0	27.0	32.0	19.0	19.0	15.0	24.0
	水温	℃	25.0	29.0	22.0	28.0	21.0	20.0	18.0	20.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	8.2	7.4	8.0	8.0	7.9	7.7	7.7
	DO	mg/l	7.8	9.8	8.0	8.2	6.2*	6.8*	6.8*	7.0*
	BOD	mg/l	2.2*	3.9*	0.7	2.3*	1.1	1.9	1.1	1.1
	COD	mg/l	3.2	3.6	3.2	3.8	1.9	2.1	2.0	1.8
	SS	mg/l	9	6	15	10	5	4	2	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	160000*	220	17000*	330	21	3300*	1700*	790
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND							
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001		
全シアン		mg/l					ND			
鉛		mg/l					<0.005			
六価クロム		mg/l					<0.02			
砒素		mg/l					<0.005			
総水銀		mg/l					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					ND			
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l					<0.002			
四塩化炭素		mg/l					<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l					<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l					<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l					<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					<0.0002			
チウラム		mg/l								
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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	310.0	9500.0	240.0	8400.0	18000.0	10000.0	10000.0	8200.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						27500		
	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01		
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3700	69	1600	42	1	100	330	240	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	12月2日	12月2日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:55	16:45	7:25	13:00	8:09	15:09	7:01	14:22		
	全水深	m	1.3	2.9	1.0	2.0	1.9	1.8	1.6	0.4		
	採取水深	m	0.2	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1		
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	7:00	7:00	1:42	14:44	0:02	13:57		
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	13:30	13:30	8:39	19:57	7:31	18:44		
	気温	℃	16.0	15.0	4.0	9.5	6.0	7.0	5.0	15.5		
	水温	℃	14.0	15.0	6.5	12.8	10.7	8.5	7.4	9.4		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	7.5	7.6	
		DO	mg/l	9.5	8.0	10.0	8.7	8.9	10.0	10.0	10.0	
		BOD	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.5	1.4	0.6	0.6	0.6	
		COD	mg/l	1.7	1.8	1.6	1.6	2.0	1.8	2.3	2.1	
SS		mg/l	1	2	6	11	2	2	5	23		
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	490	280	11	330	490	230	79		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND							
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
健康項目		カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
		鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l											
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4000.0	10000.0	6000.0	16000.0	17000.0	6800.0	3000.0	4100.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロタン生成能	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											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	86	13	39	1	56	16	41	3			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	雨		
	採取時刻	時:分	7:54	12:26	11:23	18:41	10:35	17:54	9:47	17:08	
	全水深	m	1.7	3.1	3.0	1.7	2.9	1.7	3.0	1.8	
	採取水深	m	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	6:15	18:16	5:27	17:29	4:41	16:43	
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	0:57	11:05	0:07	10:17	23:19	
	気温	℃	12.0	21.0	27.0	18.0	25.0	21.0	19.0	20.0	
	水温	℃	11.0	14.0	20.0	18.0	18.5	18.0	19.0	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.9	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	8.6	9.4	8.9	9.8	8.6	8.9	
BOD		mg/l	1.4	4.1*	2.0	1.7	1.0	1.3	0.8	1.4	
COD		mg/l	2.4	2.8	2.2	2.5	2.6	3.4	2.2	5.6	
SS		mg/l	4	3	3	10	4	17	4	22	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	940	1300*	790	790	2200*	23000*	23000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.66				0.99	
全燐		mg/l				0.030				0.078	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
		全シアン	mg/l						ND		
		鉛	mg/l						<0.005		
		六価クロム	mg/l						<0.02		
		砒素	mg/l	<0.005					<0.005		
		総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002				
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l						<0.001				
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.34				
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	1000.0	2300.0	4600.0	320.0	1600.0	190.0	810.0	80.0	
	有機態窒素	mg/l				0.25				0.52	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.005				0.007	
	硝酸態窒素	mg/l				0.410				0.460	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm						749			
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.03			
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	120	21	27	49	120	67	6200	6300		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月2日	9月2日	10月14日	10月14日	11月4日	11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	晴	晴	晴	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:55	14:22	7:36	13:02	11:15	18:08	6:00	13:04
	全水深	m	1.6	2.8	1.6	3.0	3.0	1.6	3.0	1.7
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	8:30	8:30	7:11	7:11	5:23	17:43	0:41	12:39
	満潮時刻	時:分	14:52	14:52	13:32	13:32	11:45	23:31	6:30	19:07
	気温	℃	31.0	37.0	26.0	32.0	19.0	20.0	16.0	24.0
	水温	℃	23.0	29.0	21.0	27.0	22.0	19.0	18.0	20.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	7.9	7.8	7.7
	DO	mg/l	8.0	8.1	8.2	8.1	6.7*	7.3*	7.3*	6.8*
	BOD	mg/l	1.0	2.0	1.7	1.5	1.2	1.3	0.7	2.2*
	COD	mg/l	2.7	2.7	3.3	2.6	1.6	1.5	1.6	2.1
	SS	mg/l	6	4	10	5	3	4	4	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	2800*	3300*	1700*	170	4600*	3300*	1300*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND							
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001		
全シアン		mg/l					ND			
鉛		mg/l					<0.005			
六価クロム		mg/l					<0.02			
砒素		mg/l	<0.005				<0.005			
総水銀		mg/l					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					ND			
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l					<0.002			
四塩化炭素		mg/l					<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l					<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l					<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l					<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					<0.0002			
チウラム		mg/l								
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						0.37			
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	200.0	360.0	170.0	470.0	17000.0	7800.0	9400.0	8400.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						22600		
	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01		
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブrom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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1900	290	730	210	7	140	470	180	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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 I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月2日	12月2日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:55	16:45	7:25	13:00	8:09	15:09	7:01	14:22
	全水深	m	1.6	3.1	0.9	3.5	3.3	1.7	2.9	1.8
	採取水深	m	0.3	0.6	0.2	0.7	0.6	0.3	0.6	0.4
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	7:00	7:00	1:42	14:44	0:02	13:57
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	13:30	13:30	8:39	19:57	7:31	18:44
	気温	℃	16.5	15.0	4.5	7.5	4.7	5.4	3.5	10.0
	水温	℃	13.8	14.0	7.8	11.1	8.6	8.5	7.0	8.8
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	7.4	7.5
	DO	mg/l	9.7	8.4	10.0	8.9	9.2	10.0	11.0	11.0
	BOD	mg/l	0.5	0.7	0.8	1.0	1.7	0.8	0.6	0.6
	COD	mg/l	1.9	1.8	2.1	1.9	1.7	1.2	2.0	1.6
	SS	mg/l	2	2	4	9	2	2	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	490	1300*	3	220	330	790	130
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND					
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l	<0.005				<0.005			
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
健康項目	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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
健康項目	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	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	4100.0	8300.0	5400.0	14000.0	14000.0	6300.0	2200.0	2800.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリホタテ生成能	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	64	13	57	<1	22	10	29	<1	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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9日		4月9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		薄曇	薄曇	曇	曇	晴	薄曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:30	16:30	10:10	17:00	9:40	16:30	9:40	16:40
	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	7:53	19:59	6:55	18:55	6:07	18:07	5:20	17:22
	満潮時刻	時:分	13:18	13:18	12:26	12:26	11:42	11:42	10:57	10:57
	気温	℃	14.0	13.5	21.5	21.5	23.5	25.0	23.8	26.5
	水温	℃	12.0	13.0	20.8	20.7	19.8	20.3	21.9	22.8
	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	淡黄白色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.2
DO		mg/l	10.0	11.0	7.9	8.7	8.9	9.1	9.2	8.7
BOD		mg/l	1.6	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.6	<0.5
COD		mg/l	2.9	1.5	2.1	1.7	2.5	3.0	2.8	1.6
SS		mg/l	4	2	2	3	1	4	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	9200*	1300*	92000*	16000*	3500*	1700*	24000*	7900*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.92		0.41		0.39		0.40
全燐		mg/l		0.026		0.037		0.040		0.029
カドミウム		mg/l		<0.001						<0.001
全シアン		mg/l		ND						ND
鉛		mg/l		<0.005						<0.005
六価クロム		mg/l		<0.02						<0.02
砒素		mg/l		<0.005						<0.005
総水銀		mg/l		<0.0005						<0.0005
アルキル水銀	mg/l									
健 康 項 目	PCB	mg/l								ND
	PCB試験法									1:1:1:1
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002
	チウラム	mg/l								<0.0006
	シマジン	mg/l								<0.0003
	チオベンカルブ	mg/l								<0.002
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 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	800.0	2300.0	5500.0	5900.0	3200.0	3500.0	250.0	410.0
	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						<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.500						0.380
	燐酸態燐	mg/l		0.006						0.016
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								1400
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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)	流心(中央)
	天候		薄曇	曇	晴	晴	快晴	晴	曇	雨
	採取時刻	時:分	10:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	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	10:47	10:47	7:55	20:24	6:43	19:13	13:31	13:31
	満潮時刻	時:分	3:52	17:53	14:32	14:32	13:17	13:17	7:25	19:46
	気温	℃	31.5	31.2	30.0	33.0	20.5	24.0	17.0	17.0
	水温	℃	28.3	27.1	26.1	29.5	18.0	21.3	16.0	16.6
	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		7.3	8.2	7.2	7.4	7.9	7.8	7.6
DO		mg/l	5.9*	9.5	7.1*	7.4*	7.3*	7.2*	5.3*	8.0
BOD		mg/l	1.7	3.9*	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	1.1
COD		mg/l	1.9	3.2	2.0	1.6	1.7	1.9	2.3	2.0
SS		mg/l	4	5	4	4	4	3	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	5400*	2400*	5400*	2800*	490	1400*	1700*	1700*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.34			0.57		0.60	0.61	
全燐		mg/l	0.065			0.051		0.069	0.083	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	4600.0	7600.0	2300.0	3200.0	16000.0	10000.0	14000.0	15000.0
	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						0.020		
	硝酸態窒素	mg/l						0.310		
	燐酸態燐	mg/l						0.043		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月4日	2月4日	3月3日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	10:05	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	11:51	11:51	7:46	20:28	15:16	15:16	14:28	14:28	
	満潮時刻	時:分	5:51	18:12	14:08	14:08	9:14	20:41	8:16	19:46	
	気温	℃	14.2	16.0	4.5	7.0	6.0	6.5	6.3	8.8	
	水温	℃	13.9	16.8	7.2	8.9	9.1	9.5	6.8	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	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.4	7.6	8.0	7.8	7.9	7.4
DO		mg/l	8.8	7.4*	9.8	9.7	8.9	9.6	9.8	9.8	
BOD		mg/l	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.5	
COD		mg/l	2.2	2.4	1.3	1.4	1.4	2.1	1.9	2.4	
SS		mg/l	1	1	1	2	3	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	130	230	490	34	54	1300*	130	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.25			0.78	0.56		0.76		
全燐		mg/l	0.045			0.035	0.065		0.033		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.39						
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	9600.0	12000.0	8000.0	8900.0	16000.0	9700.0	8700.0	7000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.023					
	硝酸態窒素	mg/l				0.370					
	磷酸態燐	mg/l				0.019					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm				25000					
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09427905	測定地点名	下鶴江橋		地点統一番号	100-51
BOD等に係るあてはめ水域名				府中大川		BOD等に係る環境基準類型				DⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	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7日	7月2日	9月3日	11月5日	1月14日	3月3日			
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		雨	晴	晴	雨	薄曇	薄曇		
	採取時刻	時:分	15:00	14:30	14:30	14:19	10:45	14:18		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	22.0	28.5	35.5	16.5	5.0	9.3		
	水温	℃	21.8	23.9	31.8	15.6	6.5	7.5		
色相		淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5		
	DO	mg/l	7.2	8.4	8.1	8.2	12.0	10.0		
	BOD	mg/l	4.1	0.8	1.1	1.2	3.3	1.9		
	COD	mg/l	5.5	3.5	1.9	2.1	4.0	2.6		
	SS	mg/l	7	2	<1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	79000	240000	110000	70000	11000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.5	6.7	10.0	11.0	46.0	16.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7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		薄曇	雨	薄曇	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	18:00	18:00	17:40	16:00	9:20	18:30	17:40	12:10	
	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	19:59	18:55	18:07	17:22	10:47	20:24	19:13	13:31	
	満潮時刻	時:分	13:18	12:26	11:42	10:57	3:52	14:32	13:17	7:25	
	気温	℃	10.0	21.5	24.5	29.5	30.0	31.5	23.5	19.5	
	水温	℃	12.6	21.2	23.5	24.1	28.0	29.6	21.0	18.0	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い白色	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	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.7	7.7	
	DO	mg/l	5.7	3.5	4.5	5.7	6.8	4.2	5.7	7.6	
	BOD	mg/l	6.6	2.3	2.3	3.2	2.3	1.7	1.9	2.2	
	COD	mg/l	5.8	5.5	5.1	5.1	4.4	2.7	3.7	4.0	
	SS	mg/l	9	2	2	4	5	2	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	700000	130000	330000	1600000	490000	330000	330000	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	3.00	2.30	1.40	1.00	1.10	1.20	1.00	1.80	
	全燐	mg/l	0.350	0.310	0.300	0.240	0.300	0.210	0.220	0.310	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l				ND					
PCB試験法						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエレン	mg/l				<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.86					
	ふつ素	mg/l				0.28					
	ほう素	mg/l				1.00					
	特殊項目	フェノール類	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	580.0	950.0	3900.0	380.0	650.0	3700.0	6800.0	4800.0
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	1.60			0.24			0.10	
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.120			0.068			0.091	
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.790			0.750		
	磷酸態燐	mg/l	0.240			0.180			0.170		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	その他項目	メチル活性物質	mg/l								
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数		個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	18:30	13:45	13:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	20:28	15:16	14:28	
	満潮時刻	時:分	:	14:08	9:14	8:16	
	気温	℃	14.5	4.5	10.5	9.0	
	水温	℃	14.7	7.3	11.8	7.3	
	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		7.4	7.2	7.6	7.5
DO		mg/l	5.5	4.8	8.5	7.7	
BOD		mg/l	2.7	3.6	1.2	4.3	
COD		mg/l	3.9	5.2	3.3	5.1	
SS		mg/l	1	2	7	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	34000	23000	49000	33000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.81	3.60	2.00	3.00	
全燐		mg/l	0.330	0.320	0.230	0.280	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.60			
ふっ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		1.30*				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	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	4100.0	5700.0	7700.0	7800.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		1.20			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.098			
	硝酸態窒素	mg/l		1.500			
	燐酸態燐	mg/l		0.280			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003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	4月9日	4月9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		薄曇	薄曇	曇	曇	晴	薄曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:20	17:15	9:50	16:30	10:10	17:00	10:10	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	7:53	19:59	6:55	18:55	6:07	18:07	5:20	17:22	
	満潮時刻	時:分	13:18	13:18	12:26	12:26	11:42	11:42	10:57	10:57	
	気温	℃	14.5	13.0	21.0	22.5	23.8	24.5	24.8	26.0	
	水温	℃	13.2	13.0	20.5	19.8	21.0	20.6	22.6	22.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡黄白色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.6	7.7	7.9	7.5	7.8	7.2	7.2
DO		mg/l	9.7	9.9	7.0	7.5	8.9	7.9	9.0	7.5	
BOD		mg/l	1.6	0.9	1.4	0.9	1.2	3.1*	0.7	0.5	
COD		mg/l	3.7	1.9	2.1	1.5	2.5	4.0	2.7	1.7	
SS		mg/l	3	3	2	4	1	6	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	92000*	450	240000*	7900*	160000*	3300	16000*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.10		0.34		0.59		0.29	
全燐		mg/l		0.034		0.051		0.070		0.039	
カドミウム		mg/l		<0.001						<0.001	
全シアン		mg/l		ND						ND	
鉛		mg/l		<0.005						<0.005	
六価クロム		mg/l		<0.02						<0.02	
砒素		mg/l		<0.005						<0.005	
総水銀		mg/l		<0.0005						<0.0005	
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l								ND	
	PCB試験法									1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002	
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002	
	チウラム	mg/l								<0.0006	
	シマジン	mg/l								<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l								<0.002	
ベンゼン	mg/l								<0.001		
セレン	mg/l								<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.28		
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	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	2400.0	4900.0	8400.0	9800.0	3400.0	7800.0	160.0	2700.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28						0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036						<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.620						0.280	
	燐酸態燐	mg/l		0.011						0.025	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm								9000	
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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	8月7日	8月7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		薄曇	曇	晴	晴	快晴	晴	曇	雨
	採取時刻	時:分	10:00	17:10	10:00	17:00	10:00	17:00	10:00	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	10:47	10:47	7:55	20:24	6:43	19:13	13:31	13:31
	満潮時刻	時:分	3:52	17:53	14:32	14:32	13:17	13:17	7:25	19:46
	気温	℃	31.0	31.0	31.0	33.0	21.0	23.5	17.5	17.0
	水温	℃	28.1	26.7	27.2	28.8	18.9	21.2	16.3	16.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	8.0	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6
DO		mg/l	6.3	8.6	6.6	7.4	7.5	7.5	5.8	7.6
BOD		mg/l	2.2	4.1*	0.9	1.1	1.0	0.9	1.2	0.9
COD		mg/l	2.2	3.1	1.4	1.7	2.3	2.6	2.3	1.3
SS		mg/l	3	5	2	3	2	2	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	160000*	160000*	54000*	13000*	350000*	35000*	49000*	3300
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.65			0.55		0.87	0.81	
全燐		mg/l	0.120			0.069		0.130	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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	5400.0	9000.0	8300.0	3600.0	16000.0	14000.0	14000.0	17000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l						0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.034		
	硝酸態窒素	mg/l						0.410		
	燐酸態燐	mg/l						0.100		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003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3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月4日	2月4日	3月3日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	10:00	17:30	10:00	17:00	10:00	17:00	9:30	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	11:51	11:51	7:46	20:28	15:16	15:16	14:28	14:28	
	満潮時刻	時:分	5:51	18:12	14:08	14:08	9:14	20:41	8:16	19:46	
	気温	℃	14.5	15.0	5.0	6.0	6.5	6.5	6.0	8.5	
	水温	℃	14.0	15.5	8.0	9.0	8.8	9.2	7.0	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	磯臭	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	7.7	8.0	7.9	7.8	7.5	
	DO	mg/l	8.1	6.9	6.8	9.1	8.3	8.7	9.6	8.9	
	BOD	mg/l	0.9	1.3	3.3*	0.9	<0.5	<0.5	0.7	1.2	
	COD	mg/l	1.8	2.4	2.4	2.0	1.8	1.6	2.4	2.4	
	SS	mg/l	1	2	4	1	2	1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	130000*	700000*	1100	54000*	11000*	4900	54000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.27			0.77	0.61		0.86		
	全燐	mg/l	0.066			0.055	0.065		0.074		
	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					
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.38					
	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									
クロム		mg/l									
その他項目		塩素イオン	mg/l	8300.0	12000.0	14000.0	11000.0	16000.0	14000.0	9500.0	9500.0
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l				0.06				
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.042				
	硝酸態窒素	mg/l				0.340					
	燐酸態燐	mg/l				0.028					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm				32000					
	その他項目	メチル-活性物質	mg/l								
濁度		度									
トリクロロエチレン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブレンジメタン生成能		mg/l									
ブromoホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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