

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000001	測定地点名	呉地先 1		地点統一番号	606-51	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日		4月26日	4月26日	5月22日		5月22日	5月22日	6月7日	6月7日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:20	12:21	12:22	10:50	10:51	10:52	12:30	12:31	
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	12.0	12.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32	
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09	
	気温	℃	16.0	16.0	16.0	19.0	19.0	19.0	27.0	27.0	
	水温	℃	15.8	15.8	14.0	19.5	19.9	15.8	24.4	23.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.6	4.6	4.6	3.0	3.0	3.0	6.5	6.5	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2
DO		mg/l	8.3	8.3	7.3*	9.9	9.2	7.6	7.6	8.2	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.8	1.8	2.2*	3.7*	3.7*	2.3*	3.2*	3.2*	
SS		mg/l	3	2	3	1	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13			49			23		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.16			0.38*			0.15		
全燐		mg/l	0.014			0.033*			0.009		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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				<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	16800			14800			16500		
	有機態窒素	mg/l	0.12			0.36			0.12		
	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	0.018			<0.005			0.006		
	磷酸態燐	mg/l	0.004			0.004			<0.003		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000001	測定地点名	呉地先 1			地点統一番号	606-51
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:32	9:50	9:51	9:52	12:30	12:31	12:32	9:40	
	全水深	m	12.0	15.0	15.0	15.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57	
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38	
	気温	℃	27.0	29.5	29.5	29.5	29.4	29.4	29.4	26.6	
	水温	℃	18.0	27.8	27.2	22.8	28.3	28.3	25.4	27.0	
	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	6.5	3.2	3.2	3.2	4.3	4.3	4.3	4.8	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.7*	8.2	8.2	7.9	8.0
DO		mg/l	7.4*	8.0	8.1	3.4*	7.2*	7.3*	4.0*	6.6*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.9*	4.1*	4.0*	1.8	3.2*	3.3*	2.1*	2.9*	
SS		mg/l	1	2	2	2	3	3	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		22			49			23	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.25			0.21			0.18	
全燐		mg/l		0.031*			0.019			0.026	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	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		17000			16200			17600	
	有機態窒素	mg/l		0.23			0.19			0.16	
	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		<0.005			<0.005			<0.005	
	磷酸態燐	mg/l		0.004			<0.003			0.007	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000001	測定地点名	呉地先 1		地点統一番号	606-51
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:41	9:42	12:15	12:16	12:17	10:07	10:08	10:09
	全水深	m	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	17.4	17.4	17.4
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	26.6	26.6	24.6	24.6	24.6	18.8	18.8	18.8
	水温	℃	26.7	25.5	24.7	24.6	24.4	18.5	18.6	18.4
	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	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	8.1	8.1	8.1
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	6.1*	3.9*	6.3*	6.4*	5.9*	7.6	7.2*	7.3*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.4*	2.4*	1.8	1.9	2.0	1.4	1.4	1.4
SS		mg/l	3	4	3	1	3	3	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml			23			7		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素	mg/l			0.18			0.22			
全燐	mg/l			0.034*			0.032*			
健康項目	カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	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								
	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			17900			17900		
	有機態窒素	mg/l			0.15			0.10		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.008			0.029		
	硝酸態窒素	mg/l			0.005			0.053		
	磷酸態燐	mg/l			0.020			0.022		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromo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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000001	測定地点名	呉地先 1			地点統一番号	606-51
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:50	12:51	12:52	9:45	9:46	9:47	12:40	12:41	
	全水深	m	16.0	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	17:51	17:51	
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49	
	気温	℃	15.8	15.8	15.8	3.8	3.8	3.8	8.8	8.8	
	水温	℃	15.4	15.4	15.3	10.8	10.9	10.8	9.6	9.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.7	4.7	4.7	6.3	6.3	6.3	5.4	5.4	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
DO		mg/l	7.7	7.7	7.2*	8.8	8.9	8.8	9.4	9.4	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3	1.9	1.7	
SS		mg/l	2	2	9	2	2	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13			2			<2		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.23			0.20			0.16		
全燐		mg/l	0.031*			0.020			0.020		
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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	17900			18000			17200		
	有機態窒素	mg/l	0.13			0.14			0.14		
	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			0.009			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.071			0.037			<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.022			0.011			0.007		
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000001	測定地点名	呉地先 1		地点統一番号	606-51
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日				
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	12:42	10:20	10:21	10:22				
	全水深	m	19.0	17.0	17.0	17.0				
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	17:51	12:38	12:38	12:38				
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59				
	気温	℃	8.8	7.5	7.5	7.5				
	水温	℃	9.3	10.1	9.7	9.9				
	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	5.4	6.1	6.1	6.1				
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0			
DO		mg/l	9.6	9.8	9.4	9.8				
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.7	1.8	1.7	1.4				
SS		mg/l	3	1	1	2				
大腸菌群数		MPN/100ml		<2						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.14						
全燐		mg/l		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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		17600						
	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		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
	磷酸態磷	mg/l		0.003						
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000003	測定地点名	呉地先 3			地点統一番号	606-52
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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26日		4月26日	4月26日	5月22日		5月22日	5月22日	6月7日	6月7日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:10	12:11	12:12	11:10	11:11	11:12	12:10	12:11	
	全水深	m	14.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	15.5	15.5	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32	
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09	
	気温	℃	16.5	16.5	16.5	19.0	19.0	19.0	26.5	26.5	
	水温	℃	14.8	14.8	14.8	19.8	19.0	15.8	23.8	22.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.3	5.3	5.3	2.9	2.9	2.9	6.1	6.1	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.0	8.2	8.2	8.0	8.1	8.2
DO		mg/l	8.2	8.8	8.5	9.1	9.3	7.7	8.2	8.3	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.1*	1.7	1.8	3.5*	3.8*	2.4*	2.7*	3.2*	
SS		mg/l	1	1	2	1	2	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2			790			11		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.15			0.36*			0.22		
全燐		mg/l	0.013			0.025			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									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	17200			15400			15300		
	有機態窒素	mg/l	0.13			0.28			0.15		
	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	<0.005			0.057			0.047		
	磷酸態燐	mg/l	0.004			0.006			0.004		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000003	測定地点名	呉地先 3			地点統一番号	606-52
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	6月7日		7月29日		7月29日		7月29日		8月13日	
		6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:12	10:10	10:11	10:12	12:15	12:16	12:17	10:00	
	全水深	m	15.5	16.8	16.8	16.8	16.0	16.0	16.0	15.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57	
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38	
	気温	℃	26.5	29.5	29.5	29.5	29.6	29.6	29.6	28.4	
	水温	℃	18.4	28.2	27.6	23.0	28.8	28.4	25.5	27.3	
	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	6.1	3.6	3.6	3.6	4.5	4.5	4.5	4.3	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.6*	8.1	8.2	7.9	8.0
DO		mg/l	8.1	7.7	7.7	3.1*	7.3*	7.6	4.0*	6.7*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.7*	3.4*	3.4*	1.9	2.7*	3.4*	2.9*	2.7*	
SS		mg/l	6	2	1	2	5	3	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		23			33			33	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.25			0.21			0.16	
全燐		mg/l		0.033*			0.016			0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	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		17000			16500			17600	
	有機態窒素	mg/l		0.23			0.19			0.14	
	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		<0.005			<0.005			<0.005	
	磷酸態磷	mg/l		0.003			<0.003			0.004	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000003	測定地点名	呉地先 3		地点統一番号	606-52
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:01	10:02	12:00	12:01	12:02	10:28	10:29	10:30
	全水深	m	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	15.2	15.2	15.2
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	28.4	28.4	23.8	23.8	23.8	18.5	18.5	18.5
	水温	℃	27.2	25.7	24.8	24.6	24.5	18.3	18.3	17.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	4.3	4.3	5.2	5.2	5.2	5.7	5.7	5.7
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	6.9*	4.0*	6.1*	6.8*	5.4*	7.8	7.7	7.8
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.7*	2.5*	2.0	2.0	2.2*	1.4	1.8	1.6
SS		mg/l	4	3	<1	1	3	3	5	3
大腸菌群数		MPN/100ml			790			79		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素	mg/l			0.19			0.21			
全燐	mg/l			0.034*			0.029			
健康項目	カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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			17800			17800		
	有機態窒素	mg/l			0.16			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.007			0.023		
	硝酸態窒素	mg/l			<0.005			0.054		
	磷酸態燐	mg/l			0.018			0.019		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
項目	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromo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								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000003	測定地点名	呉地先 3			地点統一番号	606-52
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:35	12:36	12:37	9:55	9:56	9:57	12:30	12:31	
	全水深	m	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	19.0	19.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	17:51	17:51	
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49	
	気温	℃	15.5	15.5	15.5	4.0	4.0	4.0	8.6	8.6	
	水温	℃	15.6	15.5	15.1	10.5	10.8	10.7	9.6	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	3.4	3.4	3.4	4.1	4.1	4.1	7.4	7.4	
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
DO		mg/l	7.4*	7.7	7.2*	8.9	8.3	8.3	9.9	9.9	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.6	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	2.2*	2.0	
SS		mg/l	2	3	3	2	3	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2			9			<2		
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24			0.24			0.12		
全燐		mg/l	0.032*			0.023			0.014		
カドミウム		mg/l									
健 康 項 目	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	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	17600			17900			17200		
	有機態窒素	mg/l	0.14			0.17			0.10		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			<0.01			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.014			0.009			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.063			0.042			<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.022			0.011			0.003		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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romホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000003	測定地点名	呉地先 3		地点統一番号	606-52
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	12:32	10:35	10:36	10:37				
	全水深	m	19.0	14.0	14.0	14.0				
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	17:51	12:38	12:38	12:38				
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59				
	気温	℃	8.6	7.5	7.5	7.5				
	水温	℃	9.3	10.4	10.2	10.1				
	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	7.4	5.3	5.3	5.3				
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0			
DO		mg/l	9.9	9.9	9.9	9.9				
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.8	1.8	1.9	1.8				
SS		mg/l	1	1	2	2				
大腸菌群数		MPN/100ml		<2						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.14						
全燐		mg/l		0.018						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	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		17500						
	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		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
	磷酸態磷	mg/l		0.003						
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
そ の 他 の 項 目	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000005	測定地点名	呉地先 5	*	地点統一番号	606-01		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:00	12:01	12:02	11:23	11:24	11:25	11:55	11:56
	全水深	m	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.4	17.4
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	19.0	19.0	19.0	26.0	26.0
	水温	℃	15.0	15.8	14.8	19.0	18.8	16.0	22.8	22.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.2	5.2	5.2	2.9	2.9	2.9	4.5	4.5
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2
DO		mg/l	8.7	8.7	8.4	9.2	9.4	7.1*	8.4	9.1
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.6	2.0	1.9	4.3*	3.2*	2.1*	3.1*	3.2*
SS		mg/l	2	1	2	1	1	<1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			130			2	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.21			1.50*			0.23	
全燐		mg/l	0.015			0.081*			0.016	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	16800	17100	17500	13800	16000	17000	16500	16700
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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romホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000005	測定地点名	呉地先 5	*	地点統一番号	606-01		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I		
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:57	10:30	10:31	10:32	12:00	12:01	12:02	10:15
	全水深	m	17.4	19.4	19.4	19.4	20.0	20.0	20.0	21.0
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38
	気温	℃	26.0	28.4	28.4	28.4	29.0	29.0	29.0	28.5
	水温	℃	18.4	27.1	26.6	23.2	29.0	27.8	25.8	26.8
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	4.5	3.6	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.9
透視度	cm									
生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.7*	8.1	8.2	7.9	8.1
	DO	mg/l	7.8	7.8	7.3*	3.1*	8.4	7.2*	4.0*	7.7
	BOD	mg/l								
	COD	mg/l	2.0	3.1*	3.2*	2.1*	3.9*	4.0*	2.9*	3.1*
	SS	mg/l	1	1	1	1	3	4	3	3
	大腸菌群数	MPN/100ml		4			79			13
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		0.27			0.60*			0.25
	全燐	mg/l		0.024			0.059*			0.024
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
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	17200	17100	17200	17600	14900	16500	17500	17400
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000005	測定地点名	呉地先 5	*	地点統一番号	606-01		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:16	10:17	11:45	11:46	11:47	11:00	11:01	11:02
	全水深	m	21.0	21.0	18.0	18.0	18.0	17.6	17.6	17.6
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	28.5	28.5	23.4	23.4	23.4	19.5	19.5	19.5
	水温	℃	26.8	26.0	24.9	24.7	24.6	18.4	18.3	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	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	6.1	6.1	6.1
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	7.7	5.9*	7.4*	7.5	5.6*	7.6	7.1*	7.1*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	3.0*	2.5*	2.9*	2.4*	1.8	1.2	1.6	1.1
SS		mg/l	3	3	3	3	1	1	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml			27			240		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.27			0.34*		
全燐		mg/l			0.046*			0.035*		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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	17400	17800	17700	17700	17900	17400	17800	17800
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000005	測定地点名	呉地先 5	*	地点統一番号	606-01
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:15	12:16	12:17	10:10	10:11	10:12	12:10	12:11
	全水深	m	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	19.0	20.0	20.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	17:51	17:51
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	15.1	15.1	15.1	4.6	4.6	4.6	9.6	9.6
	水温	℃	15.4	15.4	15.3	10.1	10.5	10.6	9.3	9.1
	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	7.5	7.5	7.5	4.0	4.0	4.0	6.7	6.7
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
DO		mg/l	7.2*	7.7	7.6	9.3	9.3	8.8	10.0	10.0
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.6	1.5	1.2	1.2	1.5	1.2	1.9	2.3*
SS		mg/l	2	1	<1	3	2	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			7			2	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.43*			0.28			0.15	
全燐		mg/l	0.035*			0.027			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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17600	17700	17700	17800	17900	18000	17000	17200
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
ア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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000005	測定地点名	呉地先 5 *	地点統一番号	606-01
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測 定 項 目		単 位	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:12	10:50	10:51	10:52	
	全水深	m	20.0	19.0	19.0	19.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	17:51	12:38	12:38	12:38	
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59	
	気温	℃	9.6	7.0	7.0	7.0	
	水温	℃	9.1	10.4	9.9	10.1	
	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	6.7	5.0	5.0	5.0	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	10.0	9.9	9.9	9.4	
BOD		mg/l					
COD		mg/l	1.9	1.6	1.8	1.6	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.26			
全燐		mg/l		0.019			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	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	17300	17200	17400	17500	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	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romホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000007	測定地点名	呉地先 7	*	地点統一番号	606-02		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:50	11:51	11:52	11:30	11:31	11:32	11:50	11:51
	全水深	m	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.5	12.5
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	20.0	20.0	20.0	25.8	25.8
	水温	℃	14.6	14.6	14.4	18.6	18.6	16.0	21.8	21.7
	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	5.0	5.0	5.0	3.2	3.2	3.2	3.6	3.6
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.1
DO		mg/l	8.3	8.5	9.0	9.2	9.2	7.1*	8.3	8.9
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.1*	1.8	1.9	2.6*	3.1*	2.2*	3.2*	3.5*
SS		mg/l	2	2	2	<1	2	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	8			240			23	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.19			0.49*			0.24	
全燐		mg/l	0.016			0.032*			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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	17000	17200	17500	13000	16100	17100	16200	16600
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromo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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000007	測定地点名	呉地先 7 *		地点統一番号	606-02
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:52	10:35	10:36	10:37	11:55	11:56	11:57	10:20
	全水深	m	12.5	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	15.0
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38
	気温	℃	25.8	29.4	29.4	29.4	28.8	28.8	28.8	28.5
	水温	℃	17.8	26.6	26.4	22.8	28.0	27.8	25.8	26.6
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	3.6	2.7	2.7	2.7	3.1	3.1	3.1	2.8
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.6*	8.1	8.1	7.9
DO		mg/l	6.3*	8.1	8.1	3.3*	6.8*	7.2*	3.9*	7.0*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.7*	3.1*	3.5*	1.7	3.4*	3.9*	2.8*	2.8*
SS		mg/l	2	2	3	3	4	4	5	5
大腸菌群数		MPN/100ml		22			240			13
ノルマルキリン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.32*			0.30			0.20
全燐		mg/l		0.027			0.035*			0.035*
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	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								
その他項目	塩素イオン	mg/l	16900	16800	16900	17700	16700	16700	17200	17600
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000007	測定地点名	呉地先 7	*	地点統一番号	606-02		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:21	10:22	11:40	11:41	11:42	11:09	11:10	11:11
	全水深	m	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	12.8	12.8	12.8
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	28.5	28.5	23.8	23.8	23.8	19.4	19.4	19.4
	水温	℃	26.6	25.8	24.8	24.8	24.6	18.2	18.3	18.4
	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	2.8	2.8	4.1	4.1	4.1	5.1	5.1	5.1
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9
DO		mg/l	6.9*	5.1*	5.2*	6.0*	4.8*	7.1*	7.1*	7.6
BOD		mg/l								
COD		mg/l	3.1*	2.3*	2.5*	2.2*	2.0	1.7	1.8	1.5
SS		mg/l	4	3	3	2	3	5	5	3
大腸菌群数		MPN/100ml			1300*			460		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.32*			0.32*		
全燐		mg/l			0.052*			0.035*		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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	17600	17700	17600	17600	17800	17000	17200	17800
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000007	測定地点名	呉地先 7 *		地点統一番号	606-02
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:05	12:06	12:07	10:15	10:16	10:17	12:00	12:01
	全水深	m	13.0	13.0	13.0	14.0	14.0	14.0	15.0	15.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	17:51	17:51
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	15.1	15.1	15.1	4.2	4.2	4.2	10.3	10.3
	水温	℃	15.4	15.3	15.4	10.1	10.7	10.8	9.6	9.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	6.8	6.8	6.8	4.1	4.1	4.1	5.2	5.2
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
DO		mg/l	7.6	7.2*	7.6	8.8	8.8	8.3	10.0	9.9
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.6	1.5	1.1	1.7	1.7	1.4	2.1*	2.3*
SS		mg/l	1	1	2	2	2	3	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	8			9			2	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.29			0.29			0.15	
全燐		mg/l	0.035*			0.023			0.016	
カドミウム		mg/l								
健康項目	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	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	17700	17700	17700	17700	18100	18100	17200	17300
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l								
ブプロモクロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000007	測定地点名	呉地先 7 *	地点統一番号	606-02
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:02	10:55	10:56	10:57	
	全水深	m	15.0	13.0	13.0	13.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	17:51	12:38	12:38	12:38	
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59	
	気温	℃	10.3	8.0	8.0	8.0	
	水温	℃	9.5	10.3	10.2	10.1	
	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	5.2	5.1	5.1	5.1	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	9.9	9.4	9.4	9.3	
BOD		mg/l					
COD		mg/l	2.1*	1.6	1.8	1.9	
SS		mg/l	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.17			
全燐		mg/l		0.019			
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	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	17300	17300	17500	17700	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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						

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10	*	地点統一番号	606-03		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I		
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:45	11:46	11:47	11:37	11:38	11:39	11:35	11:36
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	17.0	17.0	17.0	18.7	18.7
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09
	気温	℃	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	25.8	25.8
	水温	℃	15.4	15.2	14.4	18.8	18.6	15.8	21.8	21.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.8	5.8	5.8	2.6	2.6	2.6	4.6	4.6
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	8.0	8.1	8.3	8.2	8.1	8.2
DO		mg/l	8.9	9.2	9.5	9.8	9.6	7.4*	9.1	8.7
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.4*	1.6	2.0	3.6*	2.9*	2.2*	3.6*	3.3*
SS		mg/l	2	2	3	1	1	<1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	5			170			13	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.16			0.25			0.23	
全燐		mg/l	0.013			0.024			0.014	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1111				
	ジクロロメタン	mg/l								
	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				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	16900	17100	17300	15400	16000	17000	16700	16900
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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romホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10		*	地点統一番号	606-03
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:37	10:45	10:46	10:47	11:45	11:46	11:47	10:25	
	全水深	m	18.7	20.6	20.6	20.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57	
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38	
	気温	℃	25.8	29.2	29.2	29.2	29.0	29.0	29.0	28.6	
	水温	℃	18.6	27.8	26.8	23.4	28.1	27.6	26.1	26.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	4.6	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4	3.4	3.1	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.7*	8.2	8.1	7.9	8.1
DO		mg/l	7.4*	8.3	7.9	3.5*	7.4*	6.8*	4.4*	7.6	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.4*	3.0*	3.2*	1.6	3.6*	3.4*	2.6*	2.9*	
SS		mg/l	1	2	3	4	3	4	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		33			49			11	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.25			0.26			0.22	
全燐		mg/l		0.028			0.043*			0.043*	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	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	17400	17000	17100	17600	16500	16900	17400	17600	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10	* 地点統一番号		606-03		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型		A I				
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型		II I				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:26	10:27	11:30	11:31	11:32	11:27	11:28	11:29
	全水深	m	20.0	20.0	19.0	19.0	19.0	19.4	19.4	19.4
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	28.6	28.6	25.0	25.0	25.0	19.3	19.3	19.3
	水温	℃	26.8	25.9	24.8	24.8	24.6	18.6	18.4	18.5
	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	3.1	3.1	3.9	3.9	3.9	6.1	6.1	6.1
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	7.8	5.9*	7.0*	7.3*	5.4*	7.8	8.2	7.8
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.5*	2.5*	2.6*	2.7*	1.8	1.3	1.7	1.6
SS		mg/l	2	5	3	3	1	4	4	3
大腸菌群数		MPN/100ml			17			5		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.23			0.28		
全燐		mg/l			0.042*			0.031*		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1111		
	ジクロロメタン	mg/l								
	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	17600	17700	17700	17700	17900	17600	17800	17900
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10 *		地点統一番号	606-03
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:55	11:56	11:57	10:25	10:26	10:27	11:50	11:51
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	20.0	20.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	17:51	17:51
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	15.1	15.1	15.1	4.3	4.3	4.3	10.1	10.1
	水温	℃	15.4	15.4	15.3	10.3	10.6	10.5	9.4	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	9.6	9.6	9.6	4.3	4.3	4.3	7.0	7.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
DO		mg/l	7.7	7.7	7.7	9.2	9.2	8.9	10.0	10.0
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.3	1.2	1.2	1.7	1.8	1.7	1.9	2.2*
SS		mg/l	1	1	1	2	2	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			8			<2	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.25			0.26			0.16	
全燐		mg/l	0.030			0.022			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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17800	17800	17800	17900	18000	18100	17000	17100
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l								
ブプロモクロメタン生成能	mg/l									
ブプロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10 *	地点統一番号	606-03
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:52	11:05	11:06	11:07	
	全水深	m	20.0	19.0	19.0	19.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	17:51	12:38	12:38	12:38	
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59	
	気温	℃	10.1	9.3	9.3	9.3	
	水温	℃	9.3	10.4	10.1	9.9	
	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	7.0	5.4	5.4	5.4	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	10.0	9.8	9.9	9.4	
BOD		mg/l					
COD		mg/l	2.2*	1.7	1.7	1.7	
SS		mg/l	2	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.16			
全燐		mg/l		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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	17200	17300	17400	17600	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
ア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						

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先15	*※	地点統一番号	606-04		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I		
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:40	11:41	11:42	11:47	11:48	11:49	11:30	11:31
	全水深	m	24.0	24.0	24.0	22.0	22.0	22.0	16.2	16.2
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09
	気温	℃	16.8	16.8	16.8	19.5	19.5	19.5	25.5	25.5
	水温	℃	14.4	14.3	14.2	18.4	18.4	16.0	21.9	20.1
	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	6.3	6.3	6.3	3.2	3.2	3.2	5.6	5.6
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2
DO		mg/l	9.2	9.3	8.3	9.3	9.1	7.5	7.7	7.6
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.7	1.9	1.7	3.1*	2.7*	2.1*	2.7*	2.3*
SS		mg/l	2	1	3	1	2	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2			8			130	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.16		0.17	0.24		0.17	0.22	
全燐		mg/l	0.012		0.015	0.020		0.016	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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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				<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	16900	17000	17400	16100	16600	17200	16700	17000
	有機態窒素	mg/l	0.14		0.15	0.22		0.15	0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l	<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	
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	0.049	
	磷酸態燐	mg/l	0.003		0.003	0.003		0.006	0.003	
	TOC	mg/l				1.8				
	クロロフィルa	mg/m ³	2.5			9.1		1.8		
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先15		*※	地点統一番号	606-04
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:32	10:55	10:56	10:57	11:35	11:36	11:37	10:35	
	全水深	m	16.2	23.4	23.4	23.4	24.0	24.0	24.0	24.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57	
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38	
	気温	℃	25.5	29.5	29.5	29.5	29.4	29.4	29.4	27.9	
	水温	℃	18.8	26.8	27.2	22.8	28.1	27.9	27.3	26.5	
	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	5.6	4.0	4.0	4.0	4.3	4.3	4.3	3.3	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.7*	8.2	8.2	7.9	8.1
DO		mg/l	6.8*	7.4*	6.9*	3.8*	7.4*	7.4*	7.4*	7.2*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.6*	2.8*	2.7*	1.8	2.6*	2.9*	1.9	3.0*	
SS		mg/l	2	4	2	3	3	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		8			5			5	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.18	0.24		0.19	0.17		0.20	0.17	
全燐		mg/l	0.013	0.031*		0.018	0.016		0.024	0.025	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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	17100	17200	17200	17700	17200	17200	17600	17600	
	有機態窒素	mg/l	0.16	0.22		0.16	0.15		0.16	0.15	
	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	<0.005	<0.005		0.006	<0.005		0.021	<0.005	
	磷酸態燐	mg/l	0.003	0.004		0.004	<0.003		0.009	0.003	
	TOC	mg/l		2.8						1.6	
	クロロフィルa	mg/m ³		2.2			2.6			5.7	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先15		*※	地点統一番号	606-04
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:36	10:37	11:20	11:21	11:22	11:41	11:42	11:43	
	全水深	m	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.7	20.7	20.7	
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44	
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09	
	気温	℃	27.9	27.9	24.6	24.6	24.6	19.6	19.6	19.6	
	水温	℃	26.4	26.0	24.9	24.9	24.6	18.8	18.6	18.6	
	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	3.3	3.3	4.8	4.8	4.8	6.3	6.3	6.3	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.1	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	7.2*	6.0*	7.5	7.2*	6.6*	7.7	7.7	7.7	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.2*	2.2*	2.4*	2.2*	2.3*	1.5	1.3	1.4	
SS		mg/l	3	2	2	2	2	3	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml			2			11			
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND			
全窒素		mg/l		0.21	0.18		0.20	0.24		0.19	
全燐		mg/l		0.036*	0.032*		0.035*	0.028		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									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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	17700	17700	17800	17900	17900	17900	17900	17900	
	有機態窒素	mg/l		0.17	0.16		0.17	0.17		0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01		0.01	0.01		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005	<0.005		0.009	0.018		0.017	
	硝酸態窒素	mg/l		0.025	<0.005		<0.005	0.036		0.034	
	磷酸態燐	mg/l		0.016	0.014		0.020	0.017		0.017	
	TOC	mg/l						1.5			
	クロロフィルa	mg/m ³			5.5			5.6			
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先15	※	地点統一番号	606-04		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:45	11:46	11:47	10:35	10:36	10:37	11:40	11:41
	全水深	m	23.0	23.0	23.0	24.0	24.0	24.0	25.0	25.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	5:24	5:24
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	14.6	14.6	14.6	4.3	4.3	4.3	10.3	10.3
	水温	℃	15.6	15.4	15.3	10.1	10.5	10.4	9.3	9.3
	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	9.8	9.8	9.8	6.3	6.3	6.3	8.3	8.3
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
DO		mg/l	7.2*	7.7	7.7	9.3	9.3	9.3	10.0	10.0
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.7	1.5	1.2	1.6	1.6	1.4	2.1*	2.3*
SS		mg/l	1	1	1	2	1	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	330			5			2	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.26		0.29	0.22		0.24	0.11	
全燐		mg/l	0.033*		0.031*	0.020		0.020	0.014	
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	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	17600	17700	17700	17600	17800	18000	17100	17200
	有機態窒素	mg/l	0.13		0.21	0.16		0.18	0.09	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.02	<0.01		<0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010		0.012	0.007		0.007	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.093		0.048	0.038		0.040	<0.005	
	磷酸態燐	mg/l	0.023		0.020	0.009		0.008	0.005	
	TOC	mg/l				1.3				
	クロロフィルa	mg/m ³	0.7			4.7			2.0	
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先15	※	地点統一番号	606-04	
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ		
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日			
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	11:42	11:15	11:16	11:17			
	全水深	m	25.0	24.0	24.0	24.0			
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0			
	干潮時刻	時:分	5:24	12:38	12:38	12:38			
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59			
	気温	℃	10.3	8.5	8.5	8.5			
	水温	℃	9.1	10.6	10.2	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	8.3	5.2	5.2	5.2			
	透視度	cm							
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.0	8.0		
DO		mg/l	10.0	9.3	9.4	9.3			
BOD		mg/l							
COD		mg/l	1.8	1.2	1.7	1.4			
SS		mg/l	1	<1	<1	2			
大腸菌群数		MPN/100ml		<2					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND					
全窒素		mg/l	0.13	0.15		0.15			
全燐		mg/l	0.012	0.016		0.017			
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	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	17300	17400	17500	17600			
	有機態窒素	mg/l	0.11	0.11		0.13			
	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	<0.005	0.025		<0.005			
	磷酸態燐	mg/l	0.003	0.007		0.005			
	TOC	mg/l		1.2					
	クロロフィルa	mg/m ³		1.1					
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先 1 9		*	地点統一番号	606-05
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	11:16	11:17	12:55	12:56	12:57	11:05	11:06	
	全水深	m	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	
	採取水深	m	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	4.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32	
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	18:38	18:38	18:38	7:09	7:09	
	気温	℃	18.4	18.4	18.4	19.0	19.0	19.0	24.0	24.0	
	水温	℃	14.2	14.2	14.6	18.6	17.4	16.6	22.4	21.1	
	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	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	2.4	2.4	
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	7.9	7.9
DO		mg/l	9.3	9.2	9.3	8.2	8.6	7.9	7.1*	7.1*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.4*	2.0	2.1*	2.0	2.2*	1.6	3.2*	2.9*	
SS		mg/l	7	8	10	5	6	6	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	17			130			13		
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.26			0.40*			0.32*		
全燐		mg/l	0.021			0.038*			0.027		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	16000	16900	17700	9350	16500	17300	16500	16900	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19 *		地点統一番号	606-05
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:07	12:05	12:06	12:07	11:15	11:16	11:17	11:50
	全水深	m	4.5	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0
	採取水深	m	3.5	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	6.0	0.0
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38
	気温	℃	24.0	29.0	29.0	29.0	27.0	27.0	27.0	29.2
	水温	℃	19.9	27.2	27.9	25.0	25.6	25.6	24.8	26.8
	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	2.4	4.2	4.2	4.2	3.0	3.0	3.0	1.3
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	7.3*	7.7	7.3*	7.3*	6.4*	7.0*	6.7*	5.9*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.3*	2.6*	2.5*	2.0	1.9	1.7	2.2*	2.4*
SS		mg/l	8	5	6	7	4	4	6	7
大腸菌群数		MPN/100ml		33			8			13
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.17			0.19			0.19
全燐		mg/l		0.018			0.023			0.033*
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	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	17200	17400	17700	17900	17600	17800	17900	17800
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19	*	地点統一番号	606-05		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:51	11:52	11:00	11:01	11:02	13:14	13:15	13:16
	全水深	m	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	5.2	5.2	5.2
	採取水深	m	2.0	7.0	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	4.2
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	29.2	29.2	24.6	24.6	24.6	19.8	19.8	19.8
	水温	℃	26.9	26.4	24.8	24.8	24.8	19.1	19.0	19.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.3	1.3	3.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.7
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9
DO		mg/l	5.9*	5.9*	7.2*	6.9*	7.0*	7.2*	7.3*	7.2*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.3*	2.4*	2.1*	2.3*	2.4*	1.5	1.4	1.5
SS		mg/l	7	8	2	2	4	8	7	7
大腸菌群数		MPN/100ml			23			2		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.17			0.23		
全燐		mg/l			0.024			0.030		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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	17900	17900	17900	17900	18000	17900	18100	18200
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19 *		地点統一番号	606-05
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:30	11:31	11:32	11:40	11:41	11:42	11:15	11:16
	全水深	m	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0
	採取水深	m	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	5:24	5:24
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	14.6	14.6	14.6	5.5	5.5	5.5	8.6	8.6
	水温	℃	15.5	15.5	15.5	10.0	10.5	11.0	9.4	9.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.1	3.1	3.1	3.7	3.7	3.7	3.2	3.2
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0
DO		mg/l	7.7	7.7	7.7	8.8	8.8	8.8	9.4	9.4
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2*	2.0
SS		mg/l	4	4	3	3	2	3	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	8			2			5	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.23			0.21			0.15	
全燐		mg/l	0.029			0.016			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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18000	18000	18100	17900	18000	18300	17400	17600
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先 1 9	*	地点統一番号	606-05	
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日			
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	11:17	12:20	12:21	12:22			
	全水深	m	5.0	6.0	6.0	6.0			
	採取水深	m	4.0	0.0	2.0	5.0			
	干潮時刻	時:分	5:24	12:38	12:38	12:38			
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59			
	気温	℃	8.6	10.6	10.6	10.6			
	水温	℃	9.4	10.4	10.3	10.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	3.2	1.6	1.6	1.6			
	透視度	cm							
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0		
DO		mg/l	9.4	9.4	9.3	9.3			
BOD		mg/l							
COD		mg/l	1.9	1.8	1.9	1.6			
SS		mg/l	4	4	5	5			
大腸菌群数		MPN/100ml		<2					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND					
全窒素		mg/l		0.23					
全燐		mg/l		0.021					
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	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	17600	17100	17500	17700			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ア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								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型				CⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:10	11:11	11:12	12:50	12:51	12:52	10:55	10:56
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	9.0	9.0	9.0	9.9	9.9
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	8.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	18:38	18:38	18:38	7:09	7:09
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	19.5	19.5	19.5	24.0	24.0
	水温	℃	15.0	14.2	14.0	18.4	17.4	16.4	24.3	19.9
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明
	臭気		微ハル臭	なし	なし	なし	なし	なし	微ハル臭	なし
	透明度	m	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	2.9	2.9
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.0	7.7	8.0	8.0	7.3
DO		mg/l	8.6	8.9	9.4	7.3	7.9	7.9	5.5	7.6
BOD		mg/l								
COD		mg/l	4.9	3.2	3.3	4.4	3.3	2.2	10.0*	2.8
SS		mg/l	7	7	11	4	5	5	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	130			4900			240	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.25			0.73*			0.37*	
全燐		mg/l	0.049*			0.061*			0.037*	
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								
	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				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	16400	17200	17700	14800	16700	17200	15500	17000
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先 2 5	*	地点統一番号	604-02
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型				C Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱ Ⅰ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:57	12:00	12:01	12:02	11:10	11:11	11:12	11:40
	全水深	m	9.9	14.4	14.4	14.4	11.0	11.0	11.0	11.0
	採取水深	m	8.9	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38
	気温	℃	24.0	28.8	28.8	28.8	27.0	27.0	27.0	29.0
	水温	℃	18.6	28.8	26.0	24.1	26.7	25.6	25.3	27.1
	色相		無色透明	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	微バ ^ル 臭	微バ ^ル 臭	微バ ^ル 臭	なし	なし	なし	微バ ^ル 臭
	透明度	m	2.9	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4	1.7
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	6.8*	7.8	7.8	7.2	7.9	8.0
DO		mg/l	7.7	4.9	8.9	7.6	5.2	5.9	5.4	6.0
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.1	9.9*	6.9	1.7	8.0	3.5	2.9	4.7
SS		mg/l	3	11	7	6	6	4	6	6
大腸菌群数		MPN/100ml		49			2400			8
ノルマルキリン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.61*			0.55*			0.25
全燐		mg/l		0.160*			0.061*			0.040*
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	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	17300	14700	17100	17900	15600	17500	17900	17400
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02	
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (一)			COD等に係る環境基準類型			C Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ Ⅰ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日
流量	m ³ /s								
採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	11:41	11:42	10:55	10:56	10:57	13:00	13:01	13:02
全水深	m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.1	10.1	10.1
採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	9.1
干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
気温	℃	29.0	29.0	26.4	26.4	26.4	20.4	20.4	20.4
水温	℃	26.8	26.3	25.1	24.9	24.8	19.8	19.5	19.6
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	微バブル臭	微バブル臭	微バブル臭	なし	なし	なし
透明度	m	1.7	1.7	2.9	2.9	2.9	1.9	1.9	1.9
透視度	cm								
pH		8.0	8.0	7.7	8.0	8.0	7.5	7.9	7.9
DO	mg/l	6.1	6.0	5.9	6.7	6.2	6.1	7.2	7.1
BOD	mg/l								
COD	mg/l	2.9	2.7	4.5	2.2	2.4	2.6	2.1	1.7
SS	mg/l	9	13	3	2	6	4	6	11
大腸菌群数	MPN/100ml			490			330		
ノルマルキサン抽出物質	mg/l			ND			ND		
全窒素	mg/l			0.37*			0.57*		
全燐	mg/l			0.050*			0.058*		
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								
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								
フェノール類	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	17900	17900	17100	17800	18000	16000	18000	18200
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルパラ活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型				CⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:20	11:21	11:22	11:35	11:36	11:37	11:05	11:06
	全水深	m	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0
	採取水深	m	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	5:24	5:24
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	14.6	14.6	14.6	5.6	5.6	5.6	9.3	9.3
	水温	℃	16.4	16.1	15.8	11.5	11.8	11.5	10.1	9.7
	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	微バブル臭	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.3	3.3	3.3	5.8	5.8	5.8	3.2	3.2
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	7.7
DO		mg/l	7.2	7.2	7.2	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4
BOD		mg/l								
COD		mg/l	3.4	2.1	1.4	4.2	1.9	1.7	4.7	3.2
SS		mg/l	3	2	4	3	2	4	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	7			5			460	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.34*			0.25			0.28	
全燐		mg/l	0.050*			0.024			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								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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	17600	17700	18100	17700	18000	18700	16600	17200
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l								
アトロジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型			CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日			
一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:07	12:15	12:16	12:17		
	全水深	m	11.0	10.0	10.0	10.0		
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	9.0		
	干潮時刻	時:分	5:24	12:38	12:38	12:38		
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59		
	気温	℃	9.3	11.0	11.0	11.0		
	水温	℃	9.4	11.8	10.8	10.3		
	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	3.2	1.5	1.5	1.5		
	透視度	cm						
	生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.8	7.9	
DO		mg/l	9.2	8.2	8.6	8.8		
BOD		mg/l						
COD		mg/l	2.4	4.5	3.3	2.0		
SS		mg/l	4	7	8	11		
大腸菌群数		MPN/100ml		2				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND				
全窒素		mg/l		0.36*				
全燐		mg/l		0.037*				
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	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	17400	17100	17700	17800		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26	*	地点統一番号	605-01
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(二)		COD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:05	11:06	11:07	12:45	12:46	12:47	10:50	10:51
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	9.0	9.0	9.0	10.3	10.3
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	8.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	18:38	18:38	18:38	7:09	7:09
	気温	℃	18.5	18.5	18.5	19.5	19.5	19.5	23.4	23.4
	水温	℃	14.4	14.0	13.8	18.4	17.4	16.4	22.0	20.6
	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	淡い黄色	無色透明
	臭気		微ハル臭	なし	なし	なし	なし	なし	微ハル臭	なし
	透明度	m	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	3.1	3.1
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.0	7.4*	7.9	8.1	7.1*
DO		mg/l	8.9	9.2	8.8	7.6	8.0	8.1	5.8	7.6
BOD		mg/l								
COD		mg/l	3.8*	3.5*	2.6	8.8*	2.7	1.9	9.4*	3.4*
SS		mg/l	6	7	9	5	4	7	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	130			3300			49	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.20			1.00*			0.40*	
全燐		mg/l	0.031*			0.087*			0.042*	
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	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	16900	17200	17800	13600	17000	17400	15000	16800
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジプロモクロメタン生成能	mg/l								
アロモジクロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26	*	地点統一番号	605-01	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(二)		COD等に係る環境基準類型				B [□]	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:52	11:55	11:56	11:57	11:05	11:06	11:07	11:35	
	全水深	m	10.3	11.5	11.5	11.5	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	6:46	15:57
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	12:50	9:38
	気温	℃	23.4	29.2	29.2	29.2	27.0	27.0	27.0	27.0	29.0
	水温	℃	18.8	27.8	26.0	24.0	25.8	25.6	25.4	25.4	26.6
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	微バ ^ル 臭	微バ ^ル 臭	なし	なし	なし	なし	なし	微バ ^ル 臭
	透明度	m	3.1	3.3	3.3	3.3	2.5	2.5	2.5	2.5	1.7
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	7.4*	7.9	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9
DO		mg/l	7.9	7.0	8.6	7.6	5.9	6.3	6.1	6.5	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.3	6.2*	3.0	1.7	3.7*	3.4*	2.3	3.8*	
SS		mg/l	6	6	6	4	6	6	8	7	
大腸菌群数		MPN/100ml		240			1300			14	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.41*			0.28			0.28	
全燐		mg/l		0.064*			0.052*			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									
	クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	17100	15900	17600	17900	17400	17600	17900	17600	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルア ^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 モクロメタン生成能	mg/l										
ブ ^ロ モジ ^{クロ} メタン生成能	mg/l										
ブ ^ロ モホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26	*	地点統一番号	605-01
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (二)		COD等に係る環境基準類型				B Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱ イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:36	11:37	10:50	10:51	10:52	12:51	12:52	12:53
	全水深	m	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	10.5	10.5	10.5
	採取水深	m	2.0	9.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	9.5
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	29.0	29.0	26.4	26.4	26.4	19.3	19.3	19.3
	水温	℃	26.7	26.3	25.2	24.9	24.8	19.8	19.4	19.7
	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	微バブル臭	微バブル臭	微バブル臭	なし	なし	なし
	透明度	m	1.7	1.7	2.7	2.7	2.7	1.9	1.9	1.9
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	7.8	7.9	8.0	7.7*	7.9
DO		mg/l	6.3	6.1	5.9	6.5	6.6	6.6	7.1	7.2
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.8	2.7	3.4*	2.6	2.4	3.4*	1.9	1.1
SS		mg/l	7	8	3	3	4	4	6	8
大腸菌群数		MPN/100ml			170			240		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.22			0.59*		
全燐		mg/l			0.033*			0.061*		
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	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	17900	18000	17500	17500	18100	17300	17900	18200
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26	*	地点統一番号	605-01		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域(二)		COD等に係る環境基準類型			BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱイ			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:10	11:11	11:12	11:30	11:31	11:32	11:00	11:01
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	5:24	5:24
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	14.4	14.4	14.4	5.0	5.0	5.0	9.4	9.4
	水温	℃	16.5	16.0	15.9	11.6	11.6	11.3	11.6	9.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	微バブル臭	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.6	3.6	3.6	5.4	5.4	5.4	3.3	3.3
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		7.6*	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9
	DO	mg/l	7.2	7.3	7.7	8.8	8.8	8.8	8.9	9.4
	BOD	mg/l								
	COD	mg/l	5.0*	2.2	1.6	3.9*	1.9	1.6	4.1*	2.8
	SS	mg/l	3	3	4	2	2	3	3	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	22			34			79	
	ノルマルキリン抽出物質	mg/l	ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l	0.37*			0.24			0.28	
	全燐	mg/l	0.057*			0.022			0.035*	
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
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	17300	17800	18100	17900	18300	18300	16000	17400
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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romホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先 2 6	*	地点統一番号	605-01	
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (二)			COD等に係る環境基準類型			B Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ イ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日			
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	11:02	12:10	12:11	12:12			
	全水深	m	12.0	10.0	10.0	10.0			
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	9.0			
	干潮時刻	時:分	5:24	12:38	12:38	12:38			
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59			
	気温	℃	9.4	11.0	11.0	11.0			
	水温	℃	9.4	10.3	10.2	10.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	3.3	1.8	1.8	1.8			
	透視度	cm							
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	8.0	7.9		
DO		mg/l	9.4	9.3	9.3	8.9			
BOD		mg/l							
COD		mg/l	1.8	1.8	1.8	1.3			
SS		mg/l	4	4	5	8			
大腸菌群数		MPN/100ml		<2					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND					
全窒素		mg/l		0.19					
全燐		mg/l		0.021					
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	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	17500	17600	17800	18000			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ア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								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28		*※	地点統一番号	606-06
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:01	11:02	12:35	12:36	12:37	10:40	10:41	
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.8	10.8	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32	
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	18:38	18:38	18:38	7:09	7:09	
	気温	℃	18.0	18.0	18.0	18.5	18.5	18.5	23.8	23.8	
	水温	℃	13.8	13.6	13.6	17.4	17.0	16.2	20.3	20.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微バブル臭	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.3	2.3	2.3	3.9	3.9	3.9	5.5	5.5	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.1	8.0	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	9.2	9.0	9.0	8.4	8.4	8.2	8.1	8.1	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.0	2.3*	2.3*	2.3*	2.2*	2.2*	2.2*	2.1*	
SS		mg/l	6	6	9	3	4	5	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17			240			<2		
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.12		0.17	0.44*		0.14	0.14		
全燐		mg/l	0.021		0.019	0.029		0.016	0.011		
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					1111					
	ジクロロメタン	mg/l									
	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				<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	17100	17500	17500	12700	16300	17500	17100	17500	
	有機態窒素	mg/l	0.10		0.15	0.18		0.12	0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	0.02		<0.01	<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005	0.007		<0.005	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005	0.230		<0.005	<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.006		0.006	0.020		0.009	0.003		
	TOC	mg/l				1.3					
	クロロフィルa	mg/m ³	3.6			2.7			0.5		
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28		*※	地点統一番号	606-06
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:42	11:45	11:46	11:47	11:00	11:01	11:02	11:30	
	全水深	m	10.8	12.2	12.2	12.2	12.0	12.0	12.0	11.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57	
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38	
	気温	℃	23.8	28.6	28.6	28.6	26.9	26.9	26.9	29.6	
	水温	℃	18.6	26.8	26.0	24.0	25.2	25.1	24.8	26.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.5	7.1	7.1	7.1	3.9	3.9	3.9	2.4	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9
DO		mg/l	7.7	7.1*	7.9	7.5	7.3*	7.2*	6.9*	6.9*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.0	1.8	2.0	1.9	2.3*	2.5*	1.9	3.5*	
SS		mg/l	4	3	4	5	3	4	8	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		8			23			11	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.19	0.14		0.18	0.16		0.18	0.18	
全燐		mg/l	0.016	0.016		0.027	0.021		0.023	0.030	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	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	17700	17700	17800	17900	17800	17800	17900	17700	
	有機態窒素	mg/l	0.17	0.12		0.16	0.14		0.16	0.16	
	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	0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	
	磷酸態燐	mg/l	0.006	0.003		0.004	0.003		0.004	0.008	
	TOC	mg/l		1.9						2.1	
	クロロフィルa	mg/m ³		1.7			3.3			5.7	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先 2 8	*※	地点統一番号	606-06		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:31	11:32	10:40	10:41	10:42	12:40	12:41	12:42
	全水深	m	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.2	11.2	11.2
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	29.6	29.6	26.4	26.4	26.4	19.6	19.6	19.6
	水温	℃	26.8	26.4	25.0	24.8	24.5	19.7	19.6	19.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.4	2.4	3.4	3.4	3.4	4.8	4.8	4.8
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9
DO		mg/l	6.9*	6.1*	6.3*	6.9*	6.7*	7.2*	7.2*	7.3*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.9*	2.7*	3.9*	2.6*	2.1*	1.2	1.2	1.2
SS		mg/l	4	8	1	2	2	2	6	5
大腸菌群数		MPN/100ml			23			2		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l		0.19	0.20		0.17	0.18		0.16
全燐		mg/l		0.033*	0.030		0.025	0.026		0.026
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							1111		
	ジクロロメタン	mg/l								
	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	17900	18000	17400	17900	18100	18200	18200	18300
	有機態窒素	mg/l		0.17	0.18		0.14	0.10		0.09
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005		0.007	0.009		0.008
	硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005		<0.005	0.060		0.045
	磷酸態燐	mg/l		0.006	0.004		0.009	0.018		0.015
	TOC	mg/l						1.3		
	クロロフィルa	mg/m ³			4.9			1.3		
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28	※	地点統一番号	606-06		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域(三)		COD等に係る環境基準類型			AⅠ			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			ⅡⅠ			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課	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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:00	11:01	11:02	11:20	11:21	11:22	10:50	10:51
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.0	13.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	5:24	5:24
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	14.1	14.1	14.1	4.8	4.8	4.8	8.6	8.6
	水温	℃	16.2	16.0	16.0	11.3	11.6	11.3	9.5	9.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.8	3.8	3.8	4.9	4.9	4.9	3.9	3.9
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	7.6	7.7	7.8	8.8	8.8	8.8	9.4	9.4
BOD		mg/l								
COD		mg/l	3.3*	2.0	1.4	2.2*	2.0	1.3	2.3*	2.3*
SS		mg/l	3	3	3	2	2	3	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	17			5			14	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.26		0.21	0.17		0.15	0.15	
全燐		mg/l	0.037*		0.025	0.016		0.015	0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	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	17700	18000	18200	18000	18100	18300	17400	17500
	有機態窒素	mg/l	0.17		0.15	0.12		0.12	0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l	<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	
	硝酸態窒素	mg/l	0.071		0.040	0.028		0.007	0.009	
	磷酸態燐	mg/l	0.019		0.014	0.007		0.006	0.006	
	TOC	mg/l				1.7				
	クロロフィルa	mg/m ³	2.2			1.6			4.0	
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アロモジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28	*※	地点統一番号	606-06	
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	10:52	12:00	12:01	12:02			
	全水深	m	13.0	11.0	11.0	11.0			
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0			
	干潮時刻	時:分	5:24	12:38	12:38	12:38			
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59			
	気温	℃	8.6	11.0	11.0	11.0			
	水温	℃	9.6	10.4	10.4	10.1			
	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	3.9	2.1	2.1	2.1			
	透視度	cm							
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.9	7.9	7.9		
DO		mg/l	9.1	9.3	8.8	8.9			
BOD		mg/l							
COD		mg/l	1.8	1.7	1.9	1.4			
SS		mg/l	3	4	4	5			
大腸菌群数		MPN/100ml		<2					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND					
全窒素		mg/l	0.13	0.17		0.15			
全燐		mg/l	0.018	0.021		0.019			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	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	17600	17800	17700	17900			
	有機態窒素	mg/l	0.11	0.13		0.12			
	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	<0.005	0.017		0.013			
	磷酸態燐	mg/l	0.007	0.007		0.008			
	TOC	mg/l		1.5					
	クロロフィルa	mg/m ³		2.4					
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37			地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	10:51	10:52	12:20	12:21	12:22	10:30	10:31	
	全水深	m	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.1	8.1	
	採取水深	m	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32	
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09	
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	19.0	19.0	19.0	22.6	22.6	
	水温	℃	14.0	14.0	14.0	16.6	16.6	16.4	19.1	18.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	4.2	4.2	
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0
DO		mg/l	9.0	9.3	9.1	8.4	8.0	7.9	8.0	7.9	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.6	1.6	1.6	2.5*	1.8	1.8	2.1*	2.3*	
SS		mg/l	5	5	7	3	4	13	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	11			330			49		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.12			0.74*			0.12		
全燐		mg/l	0.016			0.039*			0.012		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	17400			9810			17300		
	有機態窒素	mg/l	0.10			0.39			0.10		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.02			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005			0.320			<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.004			0.036			0.004		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
目	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37			地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:32	11:30	11:31	11:32	10:40	10:41	10:42	11:15	
	全水深	m	8.1	11.4	11.4	11.4	6.0	6.0	6.0	9.0	
	採取水深	m	7.1	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	5.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57	
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38	
	気温	℃	22.6	28.5	28.5	28.5	27.4	27.4	27.4	28.6	
	水温	℃	18.6	24.6	24.6	23.8	24.9	25.3	24.9	27.1	
	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	4.2	6.7	6.7	6.7	3.6	3.6	3.6	3.5	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1
DO		mg/l	7.8	6.9*	7.3*	7.1*	6.9*	7.1*	6.9*	7.3*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.8	1.5	1.7	1.4	1.7	2.0	2.3*	2.1*	
SS		mg/l	2	3	5	5	6	5	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		8			5			8	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.13			0.15			0.14	
全燐		mg/l		0.016			0.017			0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	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		17900			17900			17900	
	有機態窒素	mg/l		0.11			0.13			0.12	
	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		<0.005			<0.005			<0.005	
	磷酸態燐	mg/l		0.004			0.004			0.005	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37			地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:16	11:17	10:25	10:26	10:27	12:19	12:20	12:21	
	全水深	m	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0	9.0	9.0	9.0	
	採取水深	m	2.0	8.0	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0	8.0	
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44	
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09	
	気温	℃	28.6	28.6	24.1	24.1	24.1	22.5	22.5	22.5	
	水温	℃	26.6	26.2	24.5	24.5	24.4	20.0	19.8	19.8	
	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	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.2	4.2	4.2	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	7.0*	6.8*	6.5*	6.7*	6.5*	7.7	7.2*	7.2*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.0	2.2*	1.8	2.2*	2.0	1.0	1.3	1.0	
SS		mg/l	4	4	3	3	4	6	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml			13			330			
ノルマルキサン抽出物質		mg/l			ND			ND			
全窒素		mg/l			0.14			0.18			
全燐		mg/l			0.018			0.024			
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND			
	鉛	mg/l						<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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			18000			17700			
	有機態窒素	mg/l			0.10			0.09			
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.016			0.007			
	硝酸態窒素	mg/l			0.005			0.064			
	磷酸態燐	mg/l			0.015			0.018			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37			地点統一番号	606-61	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	12月2日		12月2日		12月2日		1月15日		1月15日		
		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
一般項目	流量	m^3/s										
	採取位置	上層(表層)		中層	下層	上層(表層)		中層	下層	上層(表層)		中層
	天候	晴										
	採取時刻	時:分	10:45	10:46	10:47	11:05	11:06	11:07	10:30	10:31		
	全水深	m	7.0	7.0	7.0	11.0	11.0	11.0	5.5	5.5		
	採取水深	m	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0		
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	5:24	5:24		
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49		
	気温	℃	14.1	14.1	14.1	5.3	5.3	5.3	8.3	8.3		
	水温	℃	16.8	16.6	16.6	11.5	11.8	11.4	10.6	10.3		
	色相		無色透明		無色透明	無色透明		無色透明	無色透明		無色透明	無色透明
	臭気		なし		なし	なし		なし	なし		なし	なし
	透明度	m	3.1		3.1	8.3		8.3	8.3		3.7	3.7
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH	8.0									
DO		mg/l	7.7	7.6	7.7	8.7	8.6	8.8	8.8	8.8		
BOD		mg/l										
COD		mg/l	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.6		
SS		mg/l	4	3	4	2	3	3	2	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	2			<2			<2			
ノルマルキリン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND			
全窒素		mg/l	0.18			0.14			0.13			
全燐		mg/l	0.029			0.013			0.017			
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	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	18200			17900			17600			
	有機態窒素	mg/l	0.11			0.10			0.11			
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006			0.005			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.046			0.021			<0.005			
	磷酸態燐	mg/l	0.016			0.008			0.009			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルパラ-活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	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											

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37		地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			Aイ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日	3月13日			
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	10:32	11:45	11:46	11:47				
	全水深	m	5.5	15.0	15.0	15.0				
	採取水深	m	4.5	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	5:24	12:38	12:38	12:38				
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59				
	気温	℃	8.3	8.7	8.7	8.7				
	水温	℃	10.1	10.1	10.2	10.1				
	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	3.7	4.7	4.7	4.7				
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	8.0	7.9			
DO		mg/l	8.8	9.3	9.2	8.9				
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.3	1.2	1.1	1.4				
SS		mg/l	2	3	3	3				
大腸菌群数		MPN/100ml		<2						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.14						
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								
	1,1,1,2-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		18100						
	有機態窒素	mg/l		0.11						
	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		0.012						
	磷酸態燐	mg/l		0.009						
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先12-5			地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:05	12:06	12:07	11:20	11:21	11:22	12:00	12:01	
	全水深	m	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.3	21.3	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32	
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09	
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	18.5	18.5	18.5	26.4	26.4	
	水温	℃	14.5	14.6	14.4	19.0	18.2	15.9	22.9	22.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.2	5.2	5.2	2.8	2.8	2.8	5.0	5.0	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.1*	2.2*	2.1*	3.6*	3.1*	2.0	3.3*	3.2*	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルキリン抽出物質		mg/l									
健康項目	全窒素	mg/l	0.16			0.29			0.21		
	全燐	mg/l	0.014			0.027			0.012		
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先 1 2 - 5			地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:02	10:20	10:21	10:22	12:10	12:11	12:12	10:10	
	全水深	m	21.3	22.5	22.5	22.5	23.0	23.0	23.0	24.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57	
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38	
	気温	℃	26.4	28.3	28.3	28.3	29.2	29.2	29.2	28.4	
	水温	℃	17.9	27.2	26.8	23.9	28.2	27.8	26.6	27.4	
	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	5.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.9	
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.6*	3.4*	3.4*	1.9	3.3*	2.9*	2.3*	2.8*	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルキリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.23			0.23			0.17	
全燐		mg/l		0.022			0.026			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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	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										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先 1 2 - 5			地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:11	10:12	11:50	11:51	11:52	10:53	10:54	10:55	
	全水深	m	24.0	24.0	23.0	23.0	23.0	21.5	21.5	21.5	
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44	
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09	
	気温	℃	28.4	28.4	23.6	23.6	23.6	19.4	19.4	19.4	
	水温	℃	27.0	25.8	24.8	24.7	24.5	18.6	18.4	18.5	
	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	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	5.8	5.8	5.8	
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.2*	2.2*	2.4*	2.3*	1.9	1.7	1.8	1.7	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルキサン抽出物質		mg/l									
健 康 項 目	全窒素	mg/l			0.21			0.22			
	全燐	mg/l			0.037*			0.029			
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先12-5			地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			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	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:25	12:26	12:27	10:05	10:06	10:07	12:20	12:21	
	全水深	m	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	24.0	24.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	17:51	17:51	
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49	
	気温	℃	14.7	14.7	14.7	4.0	4.0	4.0	8.8	8.8	
	水温	℃	15.3	15.1	15.1	10.1	10.4	10.0	9.4	9.3	
	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	8.5	8.5	8.5	4.4	4.4	4.4	5.3	5.3	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.3	2.2*	2.1*	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
健康項目	全窒素	mg/l	0.29			0.25			0.14		
	全燐	mg/l	0.029			0.021			0.014		
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l									
ブプロモクロメタン生成能	mg/l										
ブプロモホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先 1 2 - 5	地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型		II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:22	10:45	10:46	10:47	
	全水深	m	24.0	22.0	22.0	22.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	17:51	12:38	12:38	12:38	
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59	
	気温	℃	8.8	8.6	8.6	8.6	
	水温	℃	9.2	10.3	10.0	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	5.3	5.9	5.9	5.9	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l					
COD		mg/l	1.9	1.7	1.6	1.5	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l		0.15			
	全燐	mg/l		0.014			
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	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						

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※		地点統一番号	606-64
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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26日	4月26日	4月26日	5月22日	5月22日	5月22日	6月7日	6月7日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:30	10:31	10:32	12:05	12:06	12:07	10:10	10:11
	全水深	m	13.0	13.0	13.0	11.0	11.0	11.0	11.3	11.3
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	15:17	15:17	15:17	12:33	12:33	12:33	13:32	13:32
	満潮時刻	時:分	9:04	9:04	9:04	6:07	6:07	6:07	7:09	7:09
	気温	℃	15.7	15.7	15.7	19.0	19.0	19.0	22.5	22.5
	水温	℃	13.9	13.8	13.8	16.8	16.8	16.2	19.9	19.3
	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	3.5	3.5	3.5	4.7	4.7	4.7	5.3	5.3
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.0	2.0	1.9	2.2*	1.9	1.8	1.7	2.6*
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルキリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.13		0.15	0.14		0.15	0.10	
全燐		mg/l	0.018		0.016	0.016		0.015	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								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l	0.11		0.13	0.12		0.13	0.08	
	アンモニア態窒素	mg/l	<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	
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	
	磷酸態燐	mg/l	0.005		0.005	0.005		0.007	0.003	
	TOC	mg/l				1.1				
	クロロフィルa	mg/m ³	2.6			1.9			0.7	
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルメチル活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※		地点統一番号	606-64
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		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	6月7日	7月29日	7月29日	7月29日	8月13日	8月13日	8月13日	9月7日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:12	11:15	11:16	11:17	10:25	10:26	10:27	10:55
	全水深	m	11.3	12.4	12.4	12.4	13.0	13.0	13.0	12.0
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	13:32	6:36	6:36	6:36	6:46	6:46	6:46	15:57
	満潮時刻	時:分	7:09	12:24	12:24	12:24	12:50	12:50	12:50	9:38
	気温	℃	22.5	27.3	27.3	27.3	27.0	27.0	27.0	27.8
	水温	℃	18.5	26.2	24.9	24.0	25.3	25.1	24.9	27.0
	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	5.3	6.7	6.7	6.7	3.5	3.5	3.5	3.2
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.6	1.7	1.6	1.6	2.6*	2.5*	2.3*	2.2*
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルキリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.15	0.16		0.16	0.12		0.21	0.14
全燐		mg/l	0.013	0.015		0.021	0.017		0.023	0.020
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	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								
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.14		0.14	0.10		0.19	0.12
	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	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005
	磷酸態燐	mg/l	0.004	0.004		0.005	0.006		<0.003	0.005
	TOC	mg/l		1.3						1.2
	クロロフィルa	mg/m ³		1.3			1.7			2.9
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※	地点統一番号	606-64			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目		単位	9月7日	9月7日	10月6日	10月6日	10月6日	11月12日	11月12日	11月12日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:56	10:57	10:10	10:11	10:12	12:01	12:02	12:03
	全水深	m	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0	11.2	11.2	11.2
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	15:57	15:57	15:36	15:36	15:36	8:44	8:44	8:44
	満潮時刻	時:分	9:38	9:38	9:22	9:22	9:22	16:09	16:09	16:09
	気温	℃	27.8	27.8	24.1	24.1	24.1	20.1	20.1	20.1
	水温	℃	26.9	26.3	24.5	24.5	24.4	19.8	19.5	19.3
	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	3.2	3.2	3.8	3.8	3.8	4.3	4.3	4.3
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.2*	2.2*	2.0	1.9	2.1*	1.1	1.3	1.0
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.14	0.14		0.19	0.15		0.19
全燐		mg/l		0.015	0.020		0.021	0.021		0.023
カドミウム		mg/l								
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
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								
	有機態窒素	mg/l		0.12	0.12		0.17	0.08		0.13
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005		0.005	0.007		0.008
	硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005		<0.005	0.049		0.041
	磷酸態燐	mg/l		0.005	0.009		0.010	0.015		0.015
	TOC	mg/l						1.2		
	クロロフィルa	mg/m ³			4.6			1.7		
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※	地点統一番号	606-64			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月15日	1月15日	1月15日	2月4日	2月4日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:25	10:26	10:27	10:50	10:51	10:52	10:10	10:11
	全水深	m	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	14:08	14:06	14:06	14:06	5:24	5:24
	満潮時刻	時:分	8:03	8:03	8:03	8:07	8:07	8:07	11:49	11:49
	気温	℃	13.1	13.1	13.1	4.0	4.0	4.0	7.2	7.2
	水温	℃	16.2	15.9	15.8	10.9	11.2	10.9	9.8	9.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	4.5	4.5	4.5	6.3	6.3	6.3	3.7	3.7
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.6	1.4	1.8	1.6	1.8	1.5	1.6	1.6
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルキリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.17		0.20	0.15		0.15	0.11	
全燐		mg/l	0.023		0.024	0.015		0.017	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l	0.11		0.14	0.12		0.13	0.09	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005		0.006	<0.005		<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.037		0.035	0.006		<0.005	<0.005	
	磷酸態燐	mg/l	0.014		0.013	0.006		0.006	0.007	
	TOC	mg/l				1.2				
	クロロフィルa	mg/m ³	3.0			3.6		1.9		
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l								
	ブプロモクロメタン生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2002年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※	地点統一番号	606-64
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型		II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	2月4日	3月13日	3月13日	3月13日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:12	11:35	11:36	11:37	
	全水深	m	13.0	12.0	12.0	12.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	5:24	12:38	12:38	12:38	
	満潮時刻	時:分	11:49	5:59	5:59	5:59	
	気温	℃	7.2	8.9	8.9	8.9	
	水温	℃	9.4	10.2	10.3	10.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.7	4.3	4.3	4.3	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l					
COD		mg/l	1.5	1.3	1.5	1.1	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.12	0.13		0.14	
全燐		mg/l	0.015	0.017		0.019	
カドミウム		mg/l					
健康項目	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	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					
	有機態窒素	mg/l	0.10	0.10		0.11	
	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	<0.005	0.010		0.011	
	磷酸態燐	mg/l	0.007	0.009		0.008	
	TOC	mg/l		1.2			
	クロロフィルa	mg/m ³		1.6			
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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