

公共用水域水質測定結果表

2004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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:55	9:56	9:57	13:30	13:31	13:32	9:45	9:46	
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	14.0	14.0	14.0	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	15.5	15.5	15.5	23.5	23.5	23.5	25.3	25.3	
	水温	℃	15.6	15.6	15.2	19.7	18.9	17.1	19.7	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	6.4	6.4	6.4	3.4	3.4	3.4	4.5	4.5	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
D O		mg/l	8.8	8.8	8.8	9.5	9.8	8.8	8.4	8.3	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.1*	1.9	3.1*	2.8*	2.2*	3.1*	3.4*	
S S		mg/l	2	2	2	1	2	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2			17			79		
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.21			0.22			0.24		
全燐		mg/l	0.018			0.020			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.005					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1						
その他項目	塩素イオン	mg/l	17800			16400			15200		
	有機態窒素	mg/l	0.16			0.19			0.20		
	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	0.033			0.014			0.019		
	磷酸態燐	mg/l	<0.003			<0.003			<0.003		
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	9:47	13:45	13:46	13:47	9:45	9:46	9:47	12:20	
	全水深	m	18.7	16.2	16.2	16.2	17.7	17.7	17.7	16.0	
	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35	
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49	
	気温	℃	25.3	28.6	28.6	28.6	30.3	30.3	30.3	23.1	
	水温	℃	16.9	27.8	26.1	21.9	27.4	26.9	24.3	24.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.5	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	3.5	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.5*	8.4*	8.0	8.5*	8.3	7.8	8.1
D O		mg/l	6.4*	9.5	10.0	6.2*	9.3	9.3	6.1*	8.2	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.4*	3.8*	3.6*	2.4*	4.8*	4.9*	2.4*	3.0*	
S S		mg/l	2	2	2	1	2	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		33			79			130	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.31*			0.30			0.21	
全燐		mg/l		0.019			0.030			0.027	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		13400			13600			15500	
	有機態窒素	mg/l		0.28			0.28			0.19	
	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		0.013			<0.005			0.005	
	燐酸態燐	mg/l		<0.003			<0.003			0.005	
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
目	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンヂメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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4日	9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月4日	11月4日	11月4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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:21	12:22	9:20	9:21	9:22	12:25	12:26	12:27
	全水深	m	16.0	16.0	12.0	12.0	12.0	17.0	17.0	17.0
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	7:05	7:05	7:05
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	14:11	14:11	14:11
	気温	℃	23.1	23.1	20.9	20.9	20.9	19.3	19.3	19.3
	水温	℃	25.6	25.1	24.4	23.9	24.6	21.3	21.3	21.3
	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	7.1	7.1	7.1	6.0	6.0	6.0
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		8.2	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.0
D O		mg/l	8.4	4.5*	5.0*	5.0*	4.0*	8.1	8.3	7.2*
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.5*	2.3*	1.8	2.2*	2.1*	2.0	2.2*	1.9
S S		mg/l	3	2	2	1	4	1	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml			13			2		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.33*			0.20		
全燐		mg/l			0.039*			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								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l			16800			16800		
	有機態窒素	mg/l			0.18			0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020			0.018		
	硝酸態窒素	mg/l			0.120			0.017		
	磷酸態燐	mg/l			0.031			0.011		
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	13:11	13:12	9:50	9:51	9:52	15:00	15:01	
	全水深	m	15.1	15.1	15.1	19.2	19.2	19.2	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	20:57	20:57	
	満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	12.8	12.8	12.8	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	
	水温	℃	17.2	17.1	17.7	12.1	11.8	12.0	11.3	11.1	
	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	10.0	10.0	10.0	10.5	10.5	10.5	7.4	7.4	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
D O		mg/l	7.7	7.7	7.7	8.3	8.3	8.2	8.9	8.8	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.0	2.0	1.4	1.5	1.4	1.8	1.7	
S S		mg/l	2	1	2	<1	1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	12			2			<2		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.22			0.21			0.21		
全燐		mg/l	0.026			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	16300			17600			17800		
	有機態窒素	mg/l	0.12			0.09			0.10		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.01			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.012			0.018			0.012		
	硝酸態窒素	mg/l	0.077			0.090			0.078		
	磷酸態燐	mg/l	0.016			0.016			0.015		
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全磷に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全磷に係る環境基準類型				1
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2日	3月7日	3月7日	3月7日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	15:02	9:50	9:51	9:52				
	全水深	m	19.0	18.7	18.7	18.7				
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	20:57	14:07	14:07	14:07				
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57				
	気温	℃	5.4	7.6	7.6	7.6				
	水温	℃	11.0	10.8	10.7	10.4				
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	7.4	6.5	6.5	6.5				
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.1	8.1	8.1			
D O		mg/l	8.4	9.9	10.0	10.0				
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.4	2.2*	2.3*	2.2*				
S S		mg/l	1	2	2	1				
大腸菌群数		MPN/100ml		<2						
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.13						
全磷		mg/l		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								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	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		17800						
	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		<0.005						
	磷酸態磷	mg/l		0.004						
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル-活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:11	10:12	13:20	13:21	13:22	10:00	10:01	
	全水深	m	13.0	13.0	13.0	12.0	12.0	12.0	17.3	17.3	
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	16.1	16.1	16.1	22.4	22.4	22.4	24.3	24.3	
	水温	℃	15.8	15.8	15.1	19.6	19.1	17.1	20.1	19.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	6.1	6.1	6.1	3.3	3.3	3.3	4.5	4.5	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
D O		mg/l	8.8	8.8	8.3	9.3	9.3	8.8	7.3*	8.3	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.1*	2.0	1.8	2.2*	2.6*	2.3*	3.4*	3.0*	
S S		mg/l	1	2	1	2	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			49			27		
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.19			0.34*			0.20		
全燐		mg/l	0.017			0.020			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.005					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	17800			16900			16300		
	有機態窒素	mg/l	0.17			0.15			0.18		
	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			0.170			<0.005		
	磷酸態磷	mg/l	<0.003			0.005			<0.003		
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
目	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	10:02	13:25	13:26	13:27	10:05	10:06	10:07	12:10	
	全水深	m	17.3	14.9	14.9	14.9	18.0	18.0	18.0	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35	
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49	
	気温	℃	24.3	28.5	28.5	28.5	30.1	30.1	30.1	22.6	
	水温	℃	17.4	27.4	26.4	22.0	27.9	25.3	24.3	25.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	4.5	2.1	2.1	2.1	3.8	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.3	8.3	8.0	8.3	7.8	7.8	8.1
D O		mg/l	7.3*	8.3	8.8	6.7*	10.0	9.2	4.2*	7.2*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.1*	2.6*	2.7*	3.4*	4.1*	2.4*	2.2*	2.6*	
S S		mg/l	1	1	1	2	2	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		17			33			700	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.22			0.24			0.28	
全燐		mg/l		0.014			0.027			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		15000			15500			16400	
	有機態窒素	mg/l		0.19			0.22			0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.011			<0.005			0.053	
	燐酸態燐	mg/l		<0.003			<0.003			0.010	
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
汚 濁 項 目	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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4日	9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月4日	11月4日	11月4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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:11	12:12	9:35	9:36	9:37	12:10	12:11	12:12	
	全水深	m	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	7:05	7:05	7:05	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	14:11	14:11	14:11	
	気温	℃	22.6	22.6	20.6	20.6	20.6	19.0	19.0	19.0	
	水温	℃	25.4	25.0	24.5	24.3	24.8	21.7	21.4	21.3	
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	3.8	3.8	8.0	8.0	8.0	7.3	7.3	7.3		
透視度	c m										
生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	
	D O	mg/l	6.7*	4.1*	4.5*	4.5*	4.4*	6.8*	7.1*	6.7*	
	B O D	mg/l									
	C O D	mg/l	3.0*	2.2*	1.9	2.0	1.8	2.1*	2.0	2.1*	
	S S	mg/l	2	2	1	2	1	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml			27			22			
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			ND			
全窒素	mg/l			0.33*			0.28				
全燐	mg/l			0.041*			0.042*				
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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l			17000			16600			
	有機態窒素	mg/l			0.18			0.17			
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01			0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.022			0.014			
	硝酸態窒素	mg/l			0.110			0.071			
	磷酸態燐	mg/l			0.036			0.024			
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:55	12:56	12:57	10:05	10:06	10:07	14:40	14:41	
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	16.6	16.6	16.6	17.0	17.0	
	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	20:57	20:57	
	満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	12.8	12.8	12.8	5.7	5.7	5.7	4.6	4.6	
	水温	℃	17.3	17.2	17.8	11.9	11.3	12.1	11.1	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	8.0	8.0	8.0	10.9	10.9	10.9	6.0	6.0	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
D O		mg/l	7.8	7.8	7.7	8.3	8.3	7.9	8.8	8.6	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.1*	2.1*	1.9	1.4	1.3	1.2	1.6	1.5	
S S		mg/l	1	2	1	1	1	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11			6			4		
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.19			0.23			0.21		
全燐		mg/l	0.024			0.022			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	16500			17600			17800		
	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	0.012			0.019			0.013		
	硝酸態窒素	mg/l	0.058			0.069			0.060		
	磷酸態磷	mg/l	0.014			0.015			0.014		
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
目	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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2日		3月7日		3月7日		3月7日			
	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	14:42		10:00		10:01		10:02			
全水深	m	17.0		16.6		16.6		16.6			
採取水深	m	10.0		0.0		2.0		10.0			
干潮時刻	時:分	20:57		14:07		14:07		14:07			
満潮時刻	時:分	14:20		7:57		7:57		7:57			
気温	℃	4.6		8.8		8.8		8.8			
水温	℃	11.0		10.7		10.5		10.6			
色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明			
臭気		なし		なし		なし		なし			
透明度	m	6.0		4.0		4.0		4.0			
透視度	c m										
pH		8.0		8.2		8.1		8.2			
D O	mg/l	8.9		10.0		10.0		10.0			
B O D	mg/l										
C O D	mg/l	1.5		2.1*		2.2*		3.0*			
S S	mg/l	2		2		2		4			
大腸菌群数	MPN/100ml			<2							
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND							
全窒素	mg/l			0.15							
全燐	mg/l			0.018							
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
P C B	mg/l										
P C B 試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l			17800							
有機態窒素	mg/l			0.13							
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							
燐酸態燐	mg/l			<0.003							
T O C	mg/l										
クロロフィル a	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:30	10:31	10:32	13:00	13:01	13:02	10:20	10:21
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	21.9	21.9
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32
	気温	℃	17.7	17.7	17.7	22.0	22.0	22.0	24.1	24.1
	水温	℃	16.5	15.9	15.1	19.4	18.5	16.8	19.9	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	6.0	6.0	6.0	3.3	3.3	3.3	4.7	4.7	
透視度	c m									
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
	D O	mg/l	8.8	8.8	8.3	9.8	9.8	9.1	8.3	8.4
	B O D	mg/l								
	C O D	mg/l	2.4*	2.1*	1.7	2.7*	2.6*	2.0	2.7*	2.8*
	S S	mg/l	1	1	2	1	2	1	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	8			23			130	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l	ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l	0.53*			0.20			0.12	
	全燐	mg/l	0.037*			0.025			0.021	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l								
P C B		mg/l								
P C B 試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.005				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	16900	17700	18100	17100	17300	17900	16000	16200
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	10:22	13:15	13:16	13:17	10:30	10:31	10:32	11:55
	全水深	m	21.9	16.7	16.7	16.7	19.2	19.2	19.2	19.0
	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49
	気温	℃	24.1	27.6	27.6	27.6	29.4	29.4	29.4	23.0
	水温	℃	17.4	26.3	25.9	21.3	27.7	26.2	24.3	25.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	4.7	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	3.2
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.3	8.3	8.0	8.4*	8.3	7.8
D O		mg/l	6.9*	10.0	9.9	6.0*	11.0	10.0	4.5*	7.8
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.2*	3.4*	3.3*	2.0	5.7*	5.2*	2.3*	3.1*
S S		mg/l	2	2	2	2	3	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml		23			13			4900*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.30			0.32*			0.66*
全燐		mg/l		0.020			0.044*			0.084*
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17600	15400	15700	17500	15600	15900	17200	16200
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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4日		10月3日		10月3日		10月3日		11月4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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:56	11:57	9:50	9:51	9:52	11:40	11:41	11:42	
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0	18.0	
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	7:05	7:05	7:05	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	14:11	14:11	14:11	
	気温	℃	23.0	23.0	18.8	18.8	18.8	17.7	17.7	17.7	
	水温	℃	25.4	25.1	23.8	24.5	24.8	21.4	21.1	21.3	
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	6.4	6.4	6.4	6.9	6.9	6.9		
透視度	c m										
生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	
	D O	mg/l	7.7	4.5*	5.0*	4.5*	4.5*	7.3*	7.2*	6.8*	
	B O D	mg/l									
	C O D	mg/l	3.0*	2.2*	2.3*	2.2*	1.8	1.9	1.8	1.8	
	S S	mg/l	2	2	3	2	2	1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml			330			4			
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			ND			
	全窒素	mg/l			0.39*			0.34*			
	全燐	mg/l			0.052*			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									
P C B		mg/l									
P C B 試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエチレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	16300	16900	16400	16500	17100	15900	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:42	12:43	12:44	10:25	10:26	10:27	14:25	14:26	
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	20.1	20.1	20.1	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	20:57	20:57	
	満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	13.0	13.0	13.0	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
	水温	℃	18.0	17.9	18.1	11.9	11.4	11.9	11.1	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	7.1	7.1	7.1	10.0	10.0	10.0	5.2	5.2	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
D O		mg/l	7.2*	6.2*	6.7*	8.3	8.3	8.3	8.6	8.8	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.1*	2.1*	2.0	1.5	1.5	1.1	1.3	1.3	
S S		mg/l	2	<1	2	1	2	<1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	22			14			<2		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.33*			0.75*			0.28		
全燐		mg/l	0.036*			0.035*			0.028		
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	16400	16700	16900	16900	17400	17600	17600	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名		呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型			A 1
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			1
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2日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:27	10:15	10:16	10:17	
	全水深	m	20.0	19.2	19.2	19.2	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	20:57	14:07	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57	
	気温	℃	6.6	9.3	9.3	9.3	
	水温	℃	10.8	10.8	10.7	10.8	
	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	5.2	4.8	4.8	4.8	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		7.9	8.1	8.2	8.1
D O		mg/l	8.7	10.0	10.0	9.4	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.3	2.2*	2.3*	1.6	
S S		mg/l	3	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.14			
全燐		mg/l		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					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)エタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	17700	17800	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:35	10:36	10:37	12:55	12:56	12:57	10:30	10:31
	全水深	m	14.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.7	13.7
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32
	気温	℃	16.7	16.7	16.7	22.4	22.4	22.4	24.4	24.4
	水温	℃	16.3	15.9	15.2	18.8	18.4	16.7	19.0	18.8
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	5.6	5.6	5.6	3.0	3.0	3.0	3.8	3.8	
透視度	c m									
生活環境項目	pH		8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
	D O	mg/l	8.8	8.8	8.3	9.4	9.7	9.7	7.8	7.9
	B O D	mg/l								
	C O D	mg/l	2.1*	2.3*	2.0	2.8*	2.4*	2.0	2.7*	2.8*
	S S	mg/l	1	1	1	2	2	2	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	8			5			490	
	ノルハチ抽出物質	mg/l	ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l	0.17			0.26			0.24	
	全燐	mg/l	0.015			0.030			0.019	
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l								
P C B		mg/l								
P C B 試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.005				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他の項目	塩素イオン	mg/l	17600	17800	18100	17300	17500	17700	16000	16800
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型			A 1	
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			1	
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	10:32	13:05	13:06	13:07	10:36	10:37	10:38	11:50
	全水深	m	13.7	11.8	11.8	11.8	13.5	13.5	13.5	14.0
	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49
	気温	℃	24.4	27.8	27.8	27.8	29.3	29.3	29.3	23.8
	水温	℃	17.0	26.1	25.3	21.9	26.9	26.3	24.2	25.3
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	3.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	3.1	
透視度	c m									
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.3	8.3	8.0	8.4*	8.3	7.8	8.0
	D O	mg/l	6.8*	10.0	10.0	9.4	10.0	10.0	4.0*	6.7*
	B O D	mg/l								
	C O D	mg/l	2.0	3.9*	3.8*	2.1*	6.0*	6.0*	2.3*	2.7*
	S S	mg/l	2	3	2	2	3	4	1	3
	大腸菌群数	MPN/100ml		49			79			170
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		0.35*			0.34*			0.41*
	全燐	mg/l		0.029			0.044*			0.063*
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
P C B		mg/l								
P C B 試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17600	14600	15200	17200	15300	15600	17100	16100
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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4日		10月3日		10月3日		11月4日		11月4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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:51	11:52	9:55	9:56	9:57	11:30	11:31	11:32	
	全水深	m	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	7:05	7:05	7:05	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	14:11	14:11	14:11	
	気温	℃	23.8	23.8	19.1	19.1	19.1	19.6	19.6	19.6	
	水温	℃	25.3	25.0	23.9	24.4	24.8	21.4	21.5	21.3	
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	3.1	3.1	6.0	6.0	6.0	5.6	5.6	5.6		
透視度	c m										
生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	
	D O	mg/l	7.2*	4.5*	4.5*	4.0*	3.4*	7.2*	7.2*	6.8*	
	B O D	mg/l									
	C O D	mg/l	2.9*	2.2*	1.6	1.9	1.7	1.7	1.8	1.9	
	S S	mg/l	2	2	2	3	1	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml			330			6			
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			ND			
	全窒素	mg/l			0.35*			0.25			
	全燐	mg/l			0.051*			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									
P C B		mg/l									
P C B 試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエチレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	16300	16900	16800	16900	17100	17000	17100	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日		12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:33	12:34	12:35	10:35	10:36	10:37	14:15	14:16
	全水深	m	12.4	12.4	12.4	14.5	14.5	14.5	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21
	満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20
	気温	℃	14.0	14.0	14.0	7.1	7.1	7.1	6.0	6.0
	水温	℃	18.1	17.8	17.9	12.1	11.4	11.9	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	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	7.0	7.0	7.0	9.5	9.5	9.5	5.4	5.4
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0
D O		mg/l	7.2*	7.2*	6.8*	7.9	7.9	7.8	8.8	8.8
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.9	2.0	1.8	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3
S S		mg/l	1	2	1	1	1	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	22			40			<2	
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.20			0.25			0.27	
全燐		mg/l	0.028			0.023			0.023	
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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	16700	16800	16800	17500	17600	17700	17400	17500
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名		呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型			A 1
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			1
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	
調 定 項 目		単 位	2月2日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:17	10:30	10:31	10:32	
	全水深	m	15.0	13.7	13.7	13.7	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	8:21	14:07	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57	
	気温	℃	6.0	9.3	9.3	9.3	
	水温	℃	10.5	10.9	10.8	11.3	
	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	5.4	4.4	4.4	4.4	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.2	8.1	8.1
D O		mg/l	8.4	10.0	10.0	8.9	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.4	2.4*	2.3*	1.8	
S S		mg/l	3	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.18			
全燐		mg/l		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					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	17600	17800	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先 1 0	*	地点統一番号	606-03	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:40	10:41	10:42	12:45	12:46	12:47	10:40	10:41	
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0	21.1	21.1	
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	16.7	16.7	16.7	23.1	23.1	23.1	24.5	24.5	
	水温	℃	15.9	15.9	15.1	18.9	18.3	16.9	19.8	19.5	
	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	5.8	5.8	5.8	2.8	2.8	2.8	3.3	3.3	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2
D O		mg/l	8.8	8.8	8.8	9.3	9.3	9.1	8.3	8.3	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.2*	2.4*	2.1*	2.5*	2.6*	2.3*	3.2*	3.0*	
S S		mg/l	1	1	2	2	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			2			79		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.16			0.18			0.20		
全燐		mg/l	0.016			0.017			0.018		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	P C B	mg/l				ND					
	P C B 試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				0.006					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1						
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17700	17900	18000	17500	17600	17700	16300	16500	
	有機窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先 1 0		*	地点統一番号	606-03
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型			A 1	
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			1	
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	10:42	12:50	12:51	12:52	10:45	10:46	10:47	11:40	
	全水深	m	21.1	18.0	18.0	18.0	19.4	19.4	19.4	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35	
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49	
	気温	℃	24.5	27.8	27.8	27.8	30.8	30.8	30.8	23.4	
	水温	℃	17.8	26.4	25.3	21.1	27.0	26.7	24.3	25.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.3	2.5	2.5	2.5	1.8	1.8	1.8	3.2	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.3	8.3	8.0	8.3	8.3	7.8	8.0
D O		mg/l	7.3*	9.9	9.9	5.7*	11.0	10.0	4.5*	7.3*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.6*	3.5*	3.6*	2.1*	5.3*	5.5*	2.3*	3.3*	
S S		mg/l	2	2	1	2	3	3	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		13			79			330	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.24			0.30			0.30	
全燐		mg/l		0.020			0.045*			0.050*	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17600	15800	15900	17500	15600	15700	17300	16400	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先 1 0		*	地点統一番号	606-03
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型			A 1	
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			1	
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4日	9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月4日	11月4日	11月4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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:41	11:42	10:02	10:03	10:04	11:10	11:11	11:12	
	全水深	m	20.0	20.0	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0	18.0	
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	7:05	7:05	7:05	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	14:11	14:11	14:11	
	気温	℃	23.4	23.4	19.7	19.7	19.7	18.9	18.9	18.9	
	水温	℃	25.3	25.1	24.3	24.1	24.8	21.4	21.2	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	3.2	3.2	7.4	7.4	7.4	6.5	6.5	6.5		
透視度	c m										
生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	
	D O	mg/l	7.7	4.6*	4.5*	5.5*	4.0*	6.7*	6.8*	6.7*	
	B O D	mg/l									
	C O D	mg/l	3.1*	2.3*	1.7	1.8	1.8	1.8	2.1*	2.2*	
	S S	mg/l	2	2	1	1	2	<1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml			79			6			
	ノロウイルス抽出物質	mg/l			ND			ND			
	全窒素	mg/l			0.37*			0.25			
	全燐	mg/l			0.048*			0.052*			
	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			
P C B		mg/l						ND			
P C B 試験法								1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエタン		mg/l									
トリス(1,1,2-トリクロロエタン)		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエタン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	16500	16800	16400	16900	17100	17000	17100	17200	
	有機窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先 1 0	*	地点統一番号	606-03
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日		12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日
流量	m ³ /s									
採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	12:25	12:26	12:27	10:50	10:51	10:52	14:10	14:11	
全水深	m	19.6	19.6	19.6	20.4	20.4	20.4	21.0	21.0	
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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21	
満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
気温	℃	14.3	14.3	14.3	8.4	8.4	8.4	6.0	6.0	
水温	℃	17.9	17.5	17.7	11.8	11.6	11.8	11.3	11.1	
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	7.7	7.7	7.7	11.3	11.3	11.3	5.2	5.2	
透視度	c m									
pH		8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	
D O	mg/l	7.7	7.6	7.2*	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	
B O D	mg/l									
C O D	mg/l	2.0	2.0	2.0	1.2	1.4	1.1	1.3	1.3	
S S	mg/l	1	1	3	1	1	1	2	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	17			14			2		
ルルハ抄抽出物質	mg/l	ND			ND			ND		
全窒素	mg/l	0.18			0.21			0.24		
全燐	mg/l	0.022			0.022			0.021		
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
P C B	mg/l									
P C B 試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	16600	16800	16900	17600	17600	17700	17700	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									
燐酸態燐	mg/l									
T O C	mg/l									
クロロフィル a	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先 1 0 *	地点統一番号	606-03
C O D等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型			A 1
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			1
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2日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:12	10:40	10:41	10:42	
	全水深	m	21.0	19.2	19.2	19.2	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	8:21	14:07	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57	
	気温	℃	6.0	9.6	9.6	9.6	
	水温	℃	10.9	10.8	10.8	10.8	
	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	5.2	4.5	4.5	4.5	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.1	8.1	8.0
D O		mg/l	8.3	9.9	10.0	9.4	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.2	2.2*	2.0	1.8	
S S		mg/l	4	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.18			
全燐		mg/l		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					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	17800	17800	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:50	10:51	10:52	12:30	12:31	12:32	10:50	10:51
	全水深	m	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.8	23.8
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32
	気温	℃	20.4	20.4	20.4	22.4	22.4	22.4	23.7	23.7
	水温	℃	16.4	15.9	15.1	18.9	18.1	16.3	19.9	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.5	5.5	5.5	4.1	4.1	4.1	5.5	5.5
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.2
D O		mg/l	8.5	8.2	8.2	9.3	9.3	8.7	7.9	8.3
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.8	1.8	1.8	2.5*	2.4*	2.0	2.7*	2.4*
S S		mg/l	1	2	2	1	1	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			2			5	
ノルマル抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.16		0.15	0.15		0.15	0.18	
全燐		mg/l	0.015		0.017	0.014		0.019	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								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.005				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他項目	塩素イオン	mg/l	17800	17900	18200	17500	17700	17900	16200	16600
	有機態窒素	mg/l	0.14		0.13	0.13		0.13	0.16	
	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	<0.003		0.003	<0.003		0.003	<0.003	
	T O C	mg/l				1.7				
	クロロフィル a	mg/m ³	2.3			1.5			3.7	
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物	mg/l								
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先 1 5	*	地点統一番号	606-04	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型			A 1		
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			1		
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2日		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	10:52	12:30	12:31	12:32	11:05	11:06	11:07	11:30	
	全水深	m	23.8	18.0	18.0	18.0	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35	
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49	
	気温	℃	23.7	28.3	28.3	28.3	30.6	30.6	30.6	24.3	
	水温	℃	17.1	25.8	24.4	22.3	28.4	26.6	24.3	25.1	
	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	5.5	4.6	4.6	4.6	2.4	2.4	2.4	4.0	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.3	8.2	8.0	8.2	8.1	7.9	8.1
D O		mg/l	6.8*	8.3	8.3	6.7*	8.8	8.1	4.4*	7.2*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.1*	2.5*	2.8*	1.9	3.7*	3.4*	2.0	2.9*	
S S		mg/l	2	<1	1	3	1	2	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		17			5			13	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.16	0.19		0.21	0.18		0.25	0.22	
全燐		mg/l	0.016	0.013		0.020	0.024		0.050*	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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	17800	15600	16100	17100	15600	16100	17100	16500	
	有機態窒素	mg/l	0.14	0.16		0.19	0.16		0.17	0.20	
	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		0.010	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.006		<0.005	<0.005		0.058	0.005	
	燐酸態燐	mg/l	0.005	<0.003		0.006	<0.003		0.022	0.012	
	T O C	mg/l		2.1						1.8	
	クロロフィル a	mg/m ³		5.2			4.1			15.0	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先 1 5	*	地点統一番号	606-04
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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4日	9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月4日	11月4日	11月4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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:31	11:32	10:10	10:11	10:12	10:50	10:51	10:52
	全水深	m	24.0	24.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	7:05	7:05	7:05
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	14:11	14:11	14:11
	気温	℃	24.3	24.3	19.6	19.6	19.6	21.1	21.1	21.1
	水温	℃	25.4	25.1	24.3	24.2	24.5	21.1	21.0	20.8
	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	4.0	4.0	6.2	6.2	6.2	6.9	6.9	6.9
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9
D O		mg/l	7.2*	5.0*	5.1*	5.1*	5.5*	6.8*	6.8*	6.8*
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.9*	2.4*	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1*	2.3*
S S		mg/l	2	3	1	2	2	1	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml			13			4		
ノルマ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l		0.25	0.29		0.33*	0.23		0.32*
全燐		mg/l		0.045*	0.040*		0.040*	0.050*		0.050*
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	16600	17000	17100	17200	17400	17100	17100	17200
	有機態窒素	mg/l		0.16	0.15		0.21	0.13		0.21
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01	<0.01		<0.01	0.03		0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013	0.021		0.025	0.023		0.023
	硝酸態窒素	mg/l		0.066	0.100		0.077	0.044		0.039
	燐酸態燐	mg/l		0.028	0.033		0.034	0.021		0.020
	T O C	mg/l						4.3		
	クロロフィル a	mg/m ³			3.9			4.2		
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先 1 5		*	地点統一番号	606-04
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型			A 1	
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			1	
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:10	12:11	12:12	11:00	11:01	11:02	13:55	13:56	
	全水深	m	20.4	20.4	20.4	20.9	20.9	20.9	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21	
	満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	14.3	14.3	14.3	8.7	8.7	8.7	6.3	6.3	
	水温	℃	17.7	17.3	17.4	11.8	11.6	11.7	12.3	11.9	
	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	8.1	8.1	8.1	14.1	14.1	14.1	5.1	5.1	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	7.7	7.8	7.7	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.8	1.8	2.2*	1.6	1.4	1.5	1.1	1.3	
S S		mg/l	1	2	1	1	<1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	79			<2			2		
ノルマ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.18		0.17	0.24		0.24	0.27		
全燐		mg/l	0.022		0.020	0.021		0.021	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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	16600	16600	16700	17500	17600	17700	17300	17400	
	有機態窒素	mg/l	0.08		0.10	0.13		0.14	0.08		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01		0.01	0.02		0.01	0.08		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011		0.012	0.015		0.015	0.017		
	硝酸態窒素	mg/l	0.076		0.045	0.075		0.067	0.089		
	磷酸態燐	mg/l	0.013		0.012	0.014		0.014	0.016		
	T O C	mg/l				1.1					
	クロロフィル a	mg/m ³	2.7			0.7			2.4		
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先 1 5	* 地点統一番号	606-04
C O D等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型			A 1
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			1
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	
調 定 項 目		単 位	2月2日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:57	10:55	10:56	10:57	
	全水深	m	25.0	20.0	20.0	20.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	8:21	14:07	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57	
	気温	℃	6.3	9.9	9.9	9.9	
	水温	℃	10.8	10.9	10.8	10.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.1	4.8	4.8	4.8	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.2	8.1	8.2
D O		mg/l	8.4	10.0	10.0	10.0	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.1	2.3*	2.2*	2.2*	
S S		mg/l	3	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l	0.30	0.14		0.13	
全燐		mg/l	0.021	0.013		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					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	17700	17800	17900	17900	
	有機態窒素	mg/l	0.21	0.12		0.10	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.012	<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.064	<0.005		0.009	
	燐酸態燐	mg/l	0.014	0.003		<0.003	
	T O C	mg/l		1.4			
	クロロフィル a	mg/m ³		6.5			
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	12:12	12:13	12:14	12:15	12:16	12:17	12:45	12:46
	全水深	m	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.5	3.5
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32
	気温	℃	18.4	18.4	18.4	21.4	21.4	21.4	22.9	22.9
	水温	℃	16.4	15.6	14.9	17.7	16.8	16.3	19.5	18.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.4	2.4
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9
D O		mg/l	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.3*	7.4*
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.6	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	3.1*	2.3*
S S		mg/l	3	4	6	4	5	8	5	5
大腸菌群数		MPN/100ml	2			<2			2400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.18			0.17			0.66*	
全燐		mg/l	0.018			0.018			0.048*	
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								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.005				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17600	18100	18400	17600	17700	18100	9000	15500
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	3300019	測定地点名	呉地先 1 9 *		地点統一番号	606-05	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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2日		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	12:47	12:05	12:06	12:07	12:54	12:55	12:56	12:56	11:15
	全水深	m	3.5	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	6.0
	採取水深	m	2.5	0.0	2.0	3.1	0.0	2.0	3.1	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	7:18	6:35
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	13:22	12:49
	気温	℃	22.9	26.1	26.1	26.1	28.7	28.7	28.7	28.7	26.1
	水温	℃	18.1	24.8	22.9	23.1	28.0	26.4	26.4	26.4	25.6
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	2.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.0
D O		mg/l	7.4*	6.6*	7.2*	6.8*	9.2	8.2	7.6	6.6*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.9	2.9*	3.0*	2.6*	3.8*	3.5*	2.8*	2.6*	
S S		mg/l	6	4	8	7	4	4	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*			5			40	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.93*			0.28			0.23	
全燐		mg/l		0.060*			0.033*			0.029	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17300	7040	16800	16900	16100	17000	17100	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	3300019	測定地点名	呉地先 1 9	*	地点統一番号	606-05
C O D 等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D 等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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4日		10月3日		10月3日		11月2日		11月2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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:16	11:17	11:34	11:35	11:36	12:05	12:06	12:07
	全水深	m	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.0
	採取水深	m	2.0	5.0	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	4.0
	干潮時刻	時:分	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	5:54	5:54	5:54
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	12:34	12:34	12:34
	気温	℃	26.1	26.1	20.7	20.7	20.7	20.0	20.0	20.0
	水温	℃	25.7	25.8	23.3	24.2	24.4	21.3	21.3	21.1
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	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	
透視度	c m									
生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0
	D O	mg/l	6.6*	6.1*	6.6*	6.6*	6.1*	7.3*	7.3*	7.3*
	B O D	mg/l								
	C O D	mg/l	2.7*	2.6*	2.0	2.2*	2.2*	2.4*	2.2*	2.4*
	S S	mg/l	6	10	5	5	8	3	5	5
	大腸菌群数	MPN/100ml			1300*			23		
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			ND		
	全窒素	mg/l			0.30			0.31*		
	全燐	mg/l			0.027			0.044*		
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l						<0.001	
全シアン		mg/l						ND		
鉛		mg/l						<0.005		
六価クロム		mg/l						<0.02		
砒素		mg/l						<0.005		
総水銀		mg/l						<0.0005		
アルキル水銀		mg/l								
P C B		mg/l								
P C B 試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
そ の 他 の 項 目	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
そ の 他 の 項 目	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
そ の 他 の 項 目	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17000	17400	16100	16300	17000	16400	17000	17100
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	3300019	測定地点名	呉地先 1 9 *		地点統一番号	606-05	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:51	11:52	12:45	12:46	12:47	13:25	13:26	
	全水深	m	4.0	4.0	4.0	3.4	3.4	3.4	7.0	7.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	3.0	0.0	2.0	2.4	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21	
	満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	14.8	14.8	14.8	9.9	9.9	9.9	6.0	6.0	
	水温	℃	16.6	18.1	17.8	13.3	12.1	12.3	11.5	11.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.4	1.4	1.4	>3.4	>3.4	>3.4	3.3	3.3	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1
D O		mg/l	7.2*	6.7*	6.7*	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.8*	2.0	2.1*	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	
S S		mg/l	4	5	5	2	4	3	5	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	790								
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND						ND	ND	
全窒素		mg/l	0.79*				0.56*		0.17		
全燐		mg/l	0.056*				0.026		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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	7130	16600	16900	15600	17700	17900	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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2日	3月7日	3月7日	3月7日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	13:27	12:45	12:46	12:47				
	全水深	m	7.0	3.1	3.1	3.1				
	採取水深	m	6.0	0.0	2.0	2.1				
	干潮時刻	時:分	8:21	14:07	14:07	14:07				
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57				
	気温	℃	6.0	10.9	10.9	10.9				
	水温	℃	11.2	11.3	11.0	11.1				
	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	3.3	1.0	1.0	1.0				
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.1	8.1	8.1			
D O		mg/l	8.9	9.9	9.9	9.9				
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.3	2.2*	1.9	2.1*				
S S		mg/l	4	6	6	7				
大腸菌群数		MPN/100ml		<2						
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.16						
全燐		mg/l		0.023						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18200	17900	17900	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								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		C O D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				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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:15	12:16	12:17	12:05	12:06	12:07	12:35	12:36	
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	10.0	8.9	8.9	
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	18.8	18.8	18.8	20.0	20.0	20.0	21.9	21.9	
	水温	℃	17.5	15.8	14.8	19.0	16.3	15.8	19.1	18.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	微ハル臭	なし	
	透明度	m	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.0	7.4	7.9	8.0	7.6	7.9
D O		mg/l	8.2	8.3	8.3	7.6	8.2	8.1	6.9	7.4	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	3.2	2.3	2.0	8.7*	3.0	1.8	4.6	3.2	
S S		mg/l	2	5	6	4	4	7	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			33			33		
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.23			0.34*			2.60*		
全燐		mg/l	0.028			0.047*			0.040*		
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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.005					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1						
その他項目	塩素イオン	mg/l	17500	18000	18500	16500	17700	18100	16000	17600	
	有機窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		C O D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				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2日		7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	12:37	11:55	11:56	11:57	12:45	12:46	12:47	12:47	11:05
	全水深	m	8.9	8.9	8.9	8.9	11.6	11.6	11.6	11.6	10.0
	採取水深	m	7.9	0.0	2.0	7.9	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	7:18	6:35
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	13:22	12:49
	気温	℃	21.9	26.4	26.4	26.4	28.9	28.9	28.9	28.9	26.1
	水温	℃	17.7	27.4	22.9	22.3	27.7	26.3	25.6	25.6	26.1
	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	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微バ ^ル 臭
	透明度	m	2.6	1.9	1.9	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	6.7*	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	7.3	7.3	7.8	7.3	7.7	6.9	6.1	6.1	6.1
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.6	16.0*	3.7	2.4	3.5	2.9	2.3	2.3	5.7
S S		mg/l	5	4	3	5	6	8	11	11	10
大腸菌群数		MPN/100ml		110			49				330
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND				ND
全窒素		mg/l		0.58*			0.38*				0.30
全燐		mg/l		0.032*			0.039*				0.068*
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	18200	12800	17200	17700	15800	16600	17500	16300	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		C O D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				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4日		9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月2日	11月2日	11月2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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:06	11:07	11:28	11:29	11:30	11:55	11:56	11:57
	全水深	m	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
	採取水深	m	2.0	9.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	5:54	5:54	5:54
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	12:34	12:34	12:34
	気温	℃	26.1	26.1	20.8	20.8	20.8	20.3	20.3	20.3
	水温	℃	26.1	25.8	24.1	24.5	24.8	23.1	21.6	21.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.7	1.7	2.7	2.7	2.7	2.3	2.3	2.3
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.1	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9
D O		mg/l	6.1	5.6	6.1	6.1	5.6	6.7	7.1	6.7
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	4.1	3.2	3.0	2.6	2.1	3.6	2.9	2.3
S S		mg/l	11	25	5	6	11	3	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml			490			49		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.33*			0.27		
全燐		mg/l			0.036*			0.062*		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	16800	17400	16900	17200	17500	16600	16900	17400
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(一)		C O D等に係る環境基準類型				C D
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				1
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7日		12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:40	11:41	11:42	12:35	12:36	12:37	13:20	13:21
	全水深	m	7.3	7.3	7.3	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0
	採取水深	m	0.0	2.0	6.3	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21
	満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20
	気温	℃	14.6	14.6	14.6	10.3	10.3	10.3	7.8	7.8
	水温	℃	16.9	18.5	18.4	14.5	12.9	12.9	11.1	11.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		微バ ^ル 臭	なし	なし	微バ ^ル 臭	なし	なし	微バ ^ル 臭	なし
	透明度	m	2.2	2.2	2.2	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	8.0	7.2	7.8	8.0	8.0
D O		mg/l	7.1	7.2	7.2	7.8	8.3	8.2	9.4	9.4
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	3.3	2.7	2.1	7.3	2.7	1.4	3.0	2.8
S S		mg/l	4	5	3	4	3	3	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	330			13			13	
ルルハ ^チ 抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.30			0.33*			0.33*	
全燐		mg/l	0.046*			0.036*			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								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエ ^ル ン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロ ^エ ル	mg/l								
	1,1,1-トリクロロ ^エ ル	mg/l								
	1,1,2-トリクロロ ^エ ル	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロ ^エ ル	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	16000	16700	17100	16600	17900	18200	17300	17400
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メ ^チ ル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハ ^ル ノ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ ^ブ ロ ^メ タ ^ル ノ生成能	mg/l								
ブ ^ロ メ ^チ ル ^ノ 生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (一)		C O D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			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	
調 定 項 目		単 位	2月2日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:22	12:30	12:31	12:32	
	全水深	m	11.0	8.2	8.2	8.2	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	7.2	
	干潮時刻	時:分	8:21	14:07	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57	
	気温	℃	7.8	10.5	10.5	10.5	
	水温	℃	11.1	11.1	10.8	10.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	微ハル臭	なし	なし	
	透明度	m	2.9	1.8	1.8	1.8	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.1	8.1	8.1
D O		mg/l	8.9	9.9	10.0	10.0	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.6	3.0	2.8	2.6	
S S		mg/l	4	10	11	12	
大腸菌群数		MPN/100ml		6			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.18			
全燐		mg/l		0.026			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	18200	18000	18100	18100	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(二)		C O D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				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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:10	12:11	12:12	12:00	12:01	12:02	12:25	12:26	
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	10.0	8.1	8.1	
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	19.0	19.0	19.0	20.2	20.2	20.2	21.3	21.3	
	水温	℃	15.8	15.4	14.8	17.8	17.4	15.8	19.0	18.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	微ハル臭	なし	
	透明度	m	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.6*	7.9
D O		mg/l	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	7.4	7.8	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.5	1.7	1.5	1.9	1.8	1.6	4.3*	3.1*	
S S		mg/l	3	5	7	4	4	7	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2			2			79		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.18			0.16			0.21		
全燐		mg/l	0.019			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	17700	18100	18200	17700	17800	18200	17100	17800	
	有機窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロメタン生成能	mg/l									
	ブクロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(二)		C O D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				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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	12:27	11:45	11:46	11:47	12:35	12:36	12:37	11:00
	全水深	m	8.1	7.8	7.8	7.8	11.6	11.6	11.6	10.0
	採取水深	m	7.1	0.0	2.0	6.8	0.0	2.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49
	気温	℃	21.3	27.5	27.5	27.5	29.4	29.4	29.4	27.0
	水温	℃	17.6	25.9	23.7	22.3	28.8	26.5	25.8	26.1
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い褐色	無色透明	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微バ ^ル 臭
	透明度	m	2.6	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.3
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	8.1	8.1	8.2	8.0	8.0
D O		mg/l	7.3	7.8	8.4	7.3	9.8	7.7	6.1	6.1
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.9	5.0*	3.2*	2.2	4.2*	2.9	2.3	5.4*
S S		mg/l	7	3	3	4	4	6	9	9
大腸菌群数		MPN/100ml		11			33			170
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.30			0.36*			0.34*
全燐		mg/l		0.028			0.036*			0.054*
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	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	18200	16000	16900	17500	14900	16800	17500	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								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (二)		C O D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				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4日	9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月2日	11月2日	11月2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		雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:01	11:02	11:23	11:24	11:25	11:45	11:46	11:47	
	全水深	m	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0	11.0	
	採取水深	m	2.0	9.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	5:54	5:54	5:54	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	12:34	12:34	12:34	
	気温	℃	27.0	27.0	20.8	20.8	20.8	19.5	19.5	19.5	
	水温	℃	25.9	25.8	23.6	24.4	24.7	21.4	21.4	21.4	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	1.3	1.3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		
透視度	c m										
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	
	D O	mg/l	6.1	5.6	6.0	6.1	5.6	7.3	7.3	6.7	
	B O D	mg/l									
	C O D	mg/l	3.1*	2.9	2.3	2.3	2.3	2.7	2.8	2.5	
	S S	mg/l	12	15	5	5	10	3	5	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml			330			27			
	ノロウイルス抽出物質	mg/l			ND			ND			
全窒素	mg/l			0.29			0.25				
全燐	mg/l			0.034*			0.051*				
健 康 項 目	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17200	17400	16700	17100	17500	16900	17100	17300	
	有機窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルレッド活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(二)		C O D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				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7日		12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日
流量	m ³ /s									
採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	11:33	11:34	11:35	12:30	12:31	12:32	13:15	13:16	
全水深	m	8.6	8.6	8.6	11.2	11.2	11.2	11.0	11.0	
採取水深	m	0.0	2.0	7.6	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
干潮時刻	時:分	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21	
満潮時刻	時:分	17:47	17:47	17:47	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
気温	℃	15.4	15.4	15.4	10.3	10.3	10.3	5.0	5.0	
水温	℃	18.3	18.3	18.5	13.5	12.7	12.6	11.3	11.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	微バ ^ル 臭	なし	なし	微バ ^ル 臭	なし	
透明度	m	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	7.8	7.8	
透視度	c m									
pH		7.9	8.0	8.0	7.7*	7.9	8.0	7.9	8.0	
D O	mg/l	7.1	7.2	7.2	8.3	8.3	8.2	9.4	9.4	
B O D	mg/l									
C O D	mg/l	2.7	2.1	2.1	4.2*	2.0	1.4	3.1*	2.8	
S S	mg/l	4	4	3	3	5	3	4	4	
大腸菌群数	MPN/100ml	240			17			14		
ルルハ ^チ 抽出物質	mg/l	ND			ND			ND		
全窒素	mg/l	0.35*			0.26			0.29		
全燐	mg/l	0.043*			0.030			0.027		
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
P C B	mg/l									
P C B 試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジ ^{クロ} イ ^ル ン	mg/l									
トリス-1,2-ジ ^{クロ} イ ^ル ン	mg/l									
1,1,1-トリ ^{クロ} イ ^ル ン	mg/l									
1,1,2-トリ ^{クロ} イ ^ル ン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラ ^{クロ} イ ^ル ン	mg/l									
1,3-ジ ^{クロ} ロ ^ブ ^{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	15800	16900	17100	17400	17800	17900	17600	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									
燐酸態燐	mg/l									
T O C	mg/l									
クロロフィル a	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メ ^チ ル ^ル -活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリ ^ハ ル ^ル 生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジ ^ブ ^ロ ^メ ^チ ^ル 生成能	mg/l									
ブ ^ロ ^メ ^チ ^ル 生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(二)		C O D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			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2日	3月7日	3月7日	3月7日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	13:17	12:30	12:31	12:32				
	全水深	m	11.0	10.1	10.1	10.1				
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	8:21	14:07	14:07	14:07				
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57				
	気温	℃	5.0	10.6	10.6	10.6				
	水温	℃	10.9	10.9	10.8	11.0				
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	微ハル臭	なし	なし				
	透明度	m	7.8	1.7	1.7	1.7				
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.0	8.1	8.1			
D O		mg/l	9.1	9.9	10.0	10.0				
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.0	2.8	2.7	2.2				
S S		mg/l	4	13	13	9				
大腸菌群数		MPN/100ml		7						
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.20						
全燐		mg/l		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								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	18100	18000	18100	18100				
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	12:01	12:02	11:45	11:46	11:47	12:15	12:16	
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	10.6	10.6	
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	18.7	18.7	18.7	20.0	20.0	20.0	22.4	22.4	
	水温	℃	15.6	15.6	14.7	16.9	16.1	15.8	18.1	18.1	
	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	2.8	2.8	2.8	1.4	1.4	1.4	3.8	3.8	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	8.3	8.3	8.6	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.8	1.6	1.4	1.6	1.9	1.5	2.4*	2.1*	
S S		mg/l	3	4	5	3	4	8	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			<2			14		
ノロウイルス抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.15		0.11	0.14		0.14	0.22		
全燐		mg/l	0.017		0.017	0.016		0.022	0.012		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	P C B	mg/l				ND					
	P C B 試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.005					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1						
その他項目	塩素イオン	mg/l	17900	18300	18600	17600	17900	18200	17800	17900	
	有機態窒素	mg/l	0.10		0.09	0.11		0.12	0.20		
	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	0.031		<0.005	0.012		<0.005	<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.005		0.004	0.003		0.005	0.004		
	T O C	mg/l				1.2					
	クロロフィル a	mg/m ³	2.3			1.8			2.9		
	電気伝導度	μS/cm									
	活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D 等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D 等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	12:17	11:30	11:31	11:32	12:25	12:26	12:27	10:55
	全水深	m	10.6	11.8	11.8	11.8	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49
	気温	℃	22.4	26.8	26.8	26.8	29.0	29.0	29.0	27.0
	水温	℃	17.6	23.0	23.1	22.1	27.3	26.3	25.7	25.8
	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	3.8	2.8	2.8	2.8	2.0	2.0	2.0	2.4
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0
D O		mg/l	7.4*	8.4	7.8	7.3*	9.3	7.7	6.1*	6.7*
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.0	2.5*	2.4*	2.1*	3.9*	3.1*	2.2*	2.6*
S S		mg/l	6	2	3	4	3	3	7	6
大腸菌群数		MPN/100ml		22			5			17
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l	0.15	0.16		0.17	0.23		0.19	0.20
全燐		mg/l	0.020	0.015		0.021	0.029		0.031*	0.027
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18100	17200	17300	17600	16300	17200	17500	17200
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.14		0.15	0.21		0.15	0.18
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		0.011	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		0.013	<0.005
	磷酸態燐	mg/l	0.006	<0.003		0.004	<0.003		0.008	0.006
	T O C	mg/l		1.8						1.7
	クロロフィル a	mg/m ³		4.3			12.0			16.0
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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4日		9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月2日	11月2日	11月2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		雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:56	10:57	11:18	11:19	11:20	11:30	11:31	11:32
	全水深	m	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	5:54	5:54	5:54
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	12:34	12:34	12:34
	気温	℃	27.0	27.0	20.8	20.8	20.8	19.6	19.6	19.6
	水温	℃	25.8	25.7	24.1	24.2	24.6	21.4	21.4	21.4
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7	3.1	3.1	3.1	
透視度	c m									
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	D O	mg/l	6.7*	6.1*	6.2*	6.1*	6.1*	7.3*	7.2*	6.8*
	B O D	mg/l								
	C O D	mg/l	2.6*	2.7*	2.4*	2.2*	2.2*	2.6*	2.6*	2.5*
	S S	mg/l	5	10	4	5	6	2	3	7
	大腸菌群数	MPN/100ml			79			22		
	ノルマリン抽出物質	mg/l			ND			ND		
	全窒素	mg/l		0.18	0.26		0.29	0.19		0.19
	全燐	mg/l		0.031*	0.024		0.027	0.044*		0.044*
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l					<0.001		
全シアン		mg/l					ND			
鉛		mg/l					<0.005			
六価クロム		mg/l					<0.02			
砒素		mg/l					<0.005			
総水銀		mg/l					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					ND			
P C B		mg/l					ND			
P C B 試験法								1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエタン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17300	17400	17200	17300	17400	17000	17000	17300
	有機態窒素	mg/l		0.14	0.17		0.18	0.13		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		0.014	0.014		0.025	0.011		0.012
	硝酸態窒素	mg/l		0.009	0.063		0.068	0.038		0.032
	燐酸態燐	mg/l		0.010	0.015		0.015	0.016		0.016
	T O C	mg/l						3.8		
	クロロフィル a	mg/m ³			6.5			5.2		
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:25	11:26	11:27	12:20	12:21	12:22	13:05	13:06	
	全水深	m	10.6	10.6	10.6	11.4	11.4	11.4	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21	
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	5:29	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	14.6	14.6	14.6	9.9	9.9	9.9	5.8	5.8	
	水温	℃	18.3	18.2	18.3	12.4	12.1	12.4	11.8	11.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	7.2*	7.5	7.3*	8.8	8.8	8.4	8.4	8.4	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.1*	2.3*	2.0	1.7	1.8	1.7	1.4	1.5	
S S		mg/l	4	3	2	2	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	330			<2			<2		
ノルマ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.25		0.16	0.19		0.17	0.18		
全燐		mg/l	0.033*		0.028	0.021		0.021	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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	15500	17100	17200	17700	17900	18100	18200	18300	
	有機態窒素	mg/l	0.09		0.09	0.13		0.11	0.11		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02		<0.01	<0.01		<0.01	0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011		0.013	0.005		0.006	0.007		
	硝酸態窒素	mg/l	0.120		0.044	0.045		0.038	0.047		
	磷酸態燐	mg/l	0.021		0.014	0.010		0.012	0.012		
	T O C	mg/l				1.2					
	クロロフィル a	mg/m ³	2.6			4.7			5.0		
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型			A 1
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			1
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2日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:07	12:20	12:21	12:22	
	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	8:21	14:07	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57	
	気温	℃	5.8	10.9	10.9	10.9	
	水温	℃	11.0	10.8	10.7	10.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.6	3.7	3.7	3.7	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.2	8.1	8.1
D O		mg/l	8.3	10.0	10.0	9.4	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.4	2.5*	2.3*	1.5	
S S		mg/l	3	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l	0.22	0.11		0.15	
全燐		mg/l	0.018	0.022		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					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	18300	18200	18200	18300	
	有機態窒素	mg/l	0.16	0.09		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	0.007	<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.041	<0.005		0.006	
	燐酸態燐	mg/l	0.012	0.003		0.007	
	T O C	mg/l		1.3			
	クロロフィル a	mg/m ³		10.0			
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先 3 7			地点統一番号	606-61
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:45	11:46	11:47	11:30	11:31	11:32	11:50	11:51	
	全水深	m	10.0	10.0	10.0	13.0	13.0	13.0	8.0	8.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	18.0	18.0	18.0	20.2	20.2	20.2	21.1	21.1	
	水温	℃	14.8	14.7	14.5	16.0	15.8	15.5	18.1	17.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	7.3*	7.3*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.2	1.2	1.2	1.4	1.7	1.5	2.2*	1.9	
S S		mg/l	2	3	4	3	4	4	4	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			2			3300*		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.12			0.12			0.19		
全燐		mg/l	0.013			0.016			0.017		
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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.005					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	18200			18200			16600		
	有機態窒素	mg/l	0.10			0.09			0.08		
	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			0.013			0.088		
	磷酸態磷	mg/l	0.005			0.007			0.010		
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
目	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先 3 7			地点統一番号	606-61
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:52	10:50	10:51	10:52	12:00	12:01	12:02	10:40	
	全水深	m	8.0	10.0	10.0	10.0	14.3	14.3	14.3	8.0	
	採取水深	m	7.0	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35	
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49	
	気温	℃	21.1	26.3	26.3	26.3	29.3	29.3	29.3	27.3	
	水温	℃	17.6	22.8	22.1	21.8	26.8	26.4	25.8	25.9	
	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	3.8	3.4	3.4	3.4	3.1	3.1	3.1	2.9	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	7.3*	7.2*	7.2*	7.2*	6.5*	6.5*	6.3*	6.1*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.5	2.4*	2.0	1.6	1.6	1.8	1.9	1.8	
S S		mg/l	6	1	3	3	2	2	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml		790			13			4	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.78*			0.18			0.13	
全燐		mg/l		0.036*			0.023			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l		5220			17300			17400	
	有機態窒素	mg/l		0.03			0.13			0.09	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			<0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			0.011			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.720			0.024			0.017	
	燐酸態燐	mg/l		0.028			0.010			0.011	
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先 3 7		地点統一番号	606-61	
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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4日		10月3日		10月3日		11月2日		11月2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	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:41	10:42	11:03	11:04	11:05	10:50	10:51	10:52	
	全水深	m	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	10.0	10.0	10.0	
	採取水深	m	2.0	7.0	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	9.0	
	干潮時刻	時:分	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	5:54	5:54	5:54	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	12:34	12:34	12:34	
	気温	℃	27.3	27.3	20.1	20.1	20.1	19.0	19.0	19.0	
	水温	℃	25.8	25.8	24.8	24.7	24.9	22.0	21.9	21.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	p H		8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	6.1*	6.2*	6.1*	6.1*	6.1*	6.8*	6.8*	6.7*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.8	2.2*	1.7	1.7	1.8	2.0	1.9	1.8	
S S		mg/l	5	17	5	3	5	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml			33			17			
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND			
全窒素		mg/l			0.20			0.17			
全燐		mg/l			0.019			0.036*			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND			
	鉛	mg/l						<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l			17100			17300			
	有機態窒素	mg/l			0.11			0.09			
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.007			0.013			
	硝酸態窒素	mg/l			0.067			0.051			
	磷酸態燐	mg/l			0.014			0.018			
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
目	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先 3 7			地点統一番号	606-61
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1	
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				1	
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:05	11:06	11:07	12:05	12:06	12:07	12:40	12:41	
	全水深	m	16.0	16.0	16.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21	
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	5:29	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	14.9	14.9	14.9	9.6	9.6	9.6	7.1	7.1	
	水温	℃	18.8	18.5	18.4	12.6	12.8	13.0	12.3	12.0	
	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	5.2	5.2	5.2	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0
D O		mg/l	7.2*	7.2*	7.2*	8.3	8.3	7.8	8.3	8.3	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.1*	2.2*	1.2	1.2	1.2	1.5	1.6	
S S		mg/l	3	3	5	1	2	2	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	14			<2			2		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.17			0.16			0.22		
全燐		mg/l	0.028			0.020			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17100			18100			17800		
	有機態窒素	mg/l	0.06			0.08			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	0.014			0.009			0.009		
	硝酸態窒素	mg/l	0.081			0.061			0.085		
	磷酸態燐	mg/l	0.016			0.012			0.016		
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
汚 濁 項 目	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先 3 7		地点統一番号	606-61
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全磷に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全磷に係る環境基準類型				1
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2日		3月7日		3月7日		3月7日		
	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		11:40		11:41		11:42		
全水深	m	10.0		9.7		9.7		9.7		
採取水深	m	9.0		0.0		2.0		8.7		
干潮時刻	時:分	8:21		14:07		14:07		14:07		
満潮時刻	時:分	14:20		7:57		7:57		7:57		
気温	℃	7.1		10.2		10.2		10.2		
水温	℃	11.9		10.8		10.9		10.9		
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		5.1		5.1		5.1		
透視度	c m									
pH		8.0		8.0		8.0		8.0		
D O	mg/l	8.3		8.9		8.9		8.9		
B O D	mg/l									
C O D	mg/l	1.5		1.6		1.5		1.5		
S S	mg/l	3		1		2		2		
大腸菌群数	MPN/100ml			<2						
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND						
全窒素	mg/l			0.14						
全磷	mg/l			0.019						
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
P C B	mg/l									
P C B 試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l			17900						
有機態窒素	mg/l			0.08						
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			0.041						
磷酸態磷	mg/l			0.013						
T O C	mg/l									
クロロフィル a	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	10:21	10:22	13:10	13:11	13:12	10:10	10:11	
	全水深	m	23.0	23.0	23.0	22.0	22.0	22.0	24.6	24.6	
	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	7:21	7:21	7:21	17:20	17:20	17:20	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	17.7	17.7	17.7	23.4	23.4	23.4	23.6	23.6	
	水温	℃	16.1	15.8	15.4	18.9	18.1	16.8	20.0	19.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	6.1	6.1	6.1	2.8	2.8	2.8	5.1	5.1	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	p H									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.4*	2.4*	2.0	2.7*	2.5*	2.1*	3.1*	2.9*	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素	mg/l	0.18			0.18			0.21			
全燐	mg/l	0.017			0.018			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全磷に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全磷に係る環境基準類型				1
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	10:12	12:45	12:46	12:47	10:20	10:21	10:22	12:00	
	全水深	m	24.6	21.9	21.9	21.9	22.3	22.3	22.3	23.0	
	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35	
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49	
	気温	℃	23.6	27.7	27.7	27.7	28.9	28.9	28.9	23.2	
	水温	℃	18.1	26.4	26.2	21.7	27.9	26.7	23.9	25.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.1	4.1	4.1	4.1	2.1	2.1	2.1	3.3	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	p H									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.4*	2.8*	2.7*	2.3*	4.5*	4.5*	2.3*	2.8*	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.20			0.29			0.23	
全磷		mg/l		0.014			0.034*			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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4日		9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月4日	11月4日	11月4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		雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:01	12:02	9:44	9:45	9:46	12:00	12:01	12:02	
	全水深	m	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.0	22.0	22.0	
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	7:05	7:05	7:05	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	14:11	14:11	14:11	
	気温	℃	23.2	23.2	20.7	20.7	20.7	17.9	17.9	17.9	
	水温	℃	25.3	25.1	24.5	24.4	24.5	21.2	21.1	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	3.3	3.3	6.6	6.6	6.6	7.8	7.8	7.8	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	3.0*	2.3*	2.2*	2.2*	1.9	2.3*	2.4*	1.8	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			0.37*			0.27			
全燐		mg/l			0.047*			0.053*			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:01	10:02	10:15	10:16	10:17	14:30	14:31	
	全水深	m	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	20:57	20:57	
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	5:29	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	12.6	12.6	12.6	6.3	6.3	6.3	6.0	6.0	
	水温	℃	17.4	17.3	17.9	11.6	11.4	11.8	11.3	11.1	
	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	8.2	8.2	8.2	10.5	10.5	10.5	5.2	5.2	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	p H									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.0	1.7	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.19			0.24			0.22		
全燐		mg/l	0.030			0.022			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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		C O D等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全磷に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全磷に係る環境基準類型		1	
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	
調 定 項 目		単 位	2月2日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:32	10:10	10:11	10:12	
	全水深	m	24.0	22.7	22.7	22.7	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	20:57	14:07	14:07	14:07	
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57	
	気温	℃	6.0	9.3	9.3	9.3	
	水温	℃	11.1	10.7	10.5	10.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.2	4.7	4.7	4.7	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H					
D O		mg/l					
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.4	2.4*	2.4*	2.3*	
S S		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.16			
全磷		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					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先 3 0 - 5			地点統一番号	606-64
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:10	11:11	11:12	10:50	10:51	10:52	11:10	11:11	
	全水深	m	13.0	13.0	13.0	15.0	15.0	15.0	12.2	12.2	
	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	7:21	7:21	7:21	5:13	5:13	5:13	14:56	14:56	
	満潮時刻	時:分	12:48	12:48	12:48	10:57	10:57	10:57	8:32	8:32	
	気温	℃	19.4	19.4	19.4	19.6	19.6	19.6	21.5	21.5	
	水温	℃	15.2	14.9	14.6	17.4	16.2	15.6	18.2	18.2	
	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	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	3.3	3.3	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	p H									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.9	1.8	1.7	1.7	1.9	1.4	2.0	1.9	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
健 康 項 目	ルルハ抄抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.14		0.14	0.13		0.14	0.13		
	全燐	mg/l	0.019		0.019	0.013		0.018	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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエタン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.12		0.12	0.10		0.12	0.11		
	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	0.006		<0.005	<0.005		
	磷酸態磷	mg/l	0.005		0.003	0.003		0.005	0.004		
	T O C	mg/l				1.2					
	クロロフィル a	mg/m ³	2.1			1.5			3.0		
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先 3 0 - 5			地点統一番号	606-64
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全磷に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全磷に係る環境基準類型				1
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2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月6日	8月6日	8月6日	9月4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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:12	11:15	11:16	11:17	11:25	11:26	11:27	10:00	
	全水深	m	12.2	11.6	11.6	11.6	12.6	12.6	12.6	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	14:56	14:36	14:36	14:36	7:18	7:18	7:18	6:35	
	満潮時刻	時:分	8:32	8:03	8:03	8:03	13:22	13:22	13:22	12:49	
	気温	℃	21.5	26.6	26.6	26.6	29.6	29.6	29.6	25.4	
	水温	℃	17.7	23.3	22.3	21.8	27.4	26.2	25.6	25.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.3	2.7	2.7	2.7	1.8	1.8	1.8	3.7	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	p H									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.8	2.3*	2.8*	1.9	3.6*	3.5*	2.0	2.2*	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.12	0.16		0.16	0.20		0.18	0.14	
全磷		mg/l	0.013	0.012		0.022	0.024		0.027	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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.10	0.14		0.13	0.18		0.14	0.09	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01		0.01	<0.01		<0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		0.010	<0.005		0.010	0.020	
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		0.005	<0.005		0.012	0.020	
	磷酸態磷	mg/l	0.006	<0.003		0.006	<0.003		0.008	0.011	
	T O C	mg/l		2.1						1.2	
	クロロフィル a	mg/m ³		4.6			9.2			5.6	
	電気伝導度	μS/c m									
汚 濁 項 目	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先 3 0 - 5			地点統一番号	606-64
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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4日		9月4日	10月3日	10月3日	10月3日	11月2日	11月2日	11月2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	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:01	10:02	10:30	10:31	10:32	10:10	10:11	10:12	
	全水深	m	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
	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	6:35	6:35	5:56	5:56	5:56	5:54	5:54	5:54	
	満潮時刻	時:分	12:49	12:49	12:20	12:20	12:20	12:34	12:34	12:34	
	気温	℃	25.4	25.4	19.3	19.3	19.3	19.1	19.1	19.1	
	水温	℃	25.7	25.7	24.8	24.4	24.6	21.6	21.5	21.6	
	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	3.7	3.7	2.0	2.0	2.0	4.6	4.6	4.6	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.2*	2.0	2.2*	2.3*	2.0	2.3*	2.2*	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.24	0.24		0.27	0.15		0.18	
全燐		mg/l		0.024	0.025		0.026	0.034*		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									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l		0.18	0.17		0.19	0.09		0.11	
	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		0.020	0.008		0.013	0.012		0.013	
	硝酸態窒素	mg/l		0.022	0.052		0.056	0.035		0.045	
	燐酸態燐	mg/l		0.006	0.013		0.013	0.014		0.016	
	T O C	mg/l						2.3			
	クロロフィル a	mg/m ³			5.6			3.3			
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

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
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(三)			C O D等に係る環境基準類型				A 1
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				1
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7日	12月7日	12月7日	1月24日	1月24日	1月24日	2月2日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	10:26	10:27	11:20	11:21	11:22	11:55	11:56	
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	12.9	12.9	12.9	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	11:28	11:28	11:28	15:47	15:47	15:47	8:21	8:21	
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	5:29	9:47	9:47	9:47	14:20	14:20	
	気温	℃	13.4	13.4	13.4	8.8	8.8	8.8	7.0	7.0	
	水温	℃	17.9	17.9	17.9	12.1	12.1	12.3	11.0	10.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	4.3	4.3	4.3	4.1	4.1	
	透視度	c m									
	生活環境項目	p H									
D O		mg/l									
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.1*	2.3*	1.5	1.4	1.4	1.9	2.0	
S S		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
健康項目	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.09		0.11	0.07		0.11	0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01		<0.01	0.03		<0.01	<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		0.008	0.008		0.009	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.032		0.028	0.053		0.046	0.007		
	磷酸態磷	mg/l	0.012		0.011	0.009		0.011	0.005		
	T O C	mg/l				1.1					
	クロロフィル a	mg/m ³	3.9			3.1			12.0		
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先 3 0 - 5		地点統一番号	606-64
C O D等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			C O D等に係る環境基準類型			A 1
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			1
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2日	3月7日	3月7日	3月7日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	11:57	11:15	11:16	11:17				
	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	8:21	14:07	14:07	14:07				
	満潮時刻	時:分	14:20	7:57	7:57	7:57				
	気温	℃	7.0	10.2	10.2	10.2				
	水温	℃	10.8	10.3	10.5	10.4				
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	4.1	4.8	4.8	4.8				
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	p H								
D O		mg/l								
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.0	2.4*	2.4*	2.1*				
S S		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.30	0.13		0.12				
全燐		mg/l	0.022	0.017		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								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.11		0.10				
	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	0.012	<0.005		<0.005				
	燐酸態燐	mg/l	0.006	0.007		0.005				
	T O C	mg/l		1.2						
	クロロフィル a	mg/m ³		8.1						
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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