

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	12:35	12:36	12:37	13:10	13:11	13:12	9:45	9:46	
	全水深	m	18.7	18.7	18.7	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0	
	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	8:43	8:43	8:43	18:34	18:34	18:34	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	15.5	15.5	15.5	24.1	24.1	24.1	23.4	23.4	
	水温	℃	13.8	13.6	12.9	19.2	18.6	16.7	19.2	19.4	
	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	5.2	5.2	5.2	4.2	4.2	4.2	6.0	6.0	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1
D O		mg/l	8.9	9.3	8.8	9.9	10.0	9.3	8.5	8.7	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.3*	1.9	1.5	3.2*	2.8*	2.3*	2.2*	2.4*	
S S		mg/l	2	1	1	1	1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	8			4			17		
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24			0.25			0.18		
全燐		mg/l	0.018			0.028			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									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	16300			16200			17700		
	有機態窒素	mg/l	0.19			0.23			0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.030			<0.005			<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.004			<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/c m									
	メソフィル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印は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

2003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10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	9:47	13:00	13:01	13:02	10:05	10:06	10:07	12:20	
	全水深	m	14.0	18.0	18.0	18.0	16.0	16.0	16.0	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	12:11	18:08	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	3:36	3:36	3:36	19:15	
	気温	℃	23.4	27.3	27.3	27.3	30.6	30.6	30.6	32.0	
	水温	℃	17.1	24.3	23.6	19.6	28.3	27.1	22.8	27.9	
	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	6.0	2.9	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8	5.0	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.3	8.4*	7.8	8.3	8.1	7.8	8.1
D O		mg/l	7.7	9.5	9.9	5.6*	8.3	7.6	3.6*	7.3*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.3*	3.5*	3.2*	1.7	3.3*	2.8*	2.3*	2.0	
S S		mg/l	1	2	1	1	2	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml		22			17			<2	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.33*			0.23			0.21	
全燐		mg/l		0.029			0.023			0.019	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	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)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		13400			15000			16000	
	有機態窒素	mg/l		0.31			0.21			0.17	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			0.022	
	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	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンダ生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
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

2003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6日		9月6日		10月5日		10月5日		10月5日		11月25日		11月25日		11月25日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s															
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	12:21	12:22	9:45	9:46	9:47	10:00	10:01	10:02							
	全水深	m	16.0	16.0	17.0	17.0	17.0	19.7	19.7	19.7							
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0							
	干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	4:03	4:03	4:03							
	満潮時刻	時:分	19:15	19:15	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35							
	気温	℃	32.0	32.0	21.6	21.6	21.6	15.1	15.1	15.1							
	水温	℃	27.5	23.6	23.4	23.3	23.4	18.3	18.2	18.0							
	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	5.0	5.0	7.6	7.6	7.6	10.0	10.0	10.0							
	透視度	c m															
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9						
D O		mg/l	7.7	4.0*	6.1*	6.1*	6.1*	7.2*	6.7*	7.1*							
B O D		mg/l															
C O D		mg/l	2.0	1.9	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4							
S S		mg/l	1	2	1	2	2	2	2	2							
大腸菌群数		MPN/100ml			23			490									
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND									
全窒素		mg/l			0.22			0.24									
全燐		mg/l			0.038*			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			17600			17600									
	有機態窒素	mg/l			0.16			0.12									
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01			0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017			0.043									
	硝酸態窒素	mg/l			0.030			0.065									
	磷酸態燐	mg/l			0.033			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															
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

2003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2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	13:01	13:02	9:40	9:41	9:42	12:20	12:21	
	全水深	m	18.5	18.5	18.5	19.6	19.6	19.6	18.0	18.0	
	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	17.4	17.4	17.4	6.3	6.3	6.3	7.0	7.0	
	水温	℃	17.4	17.3	17.3	11.8	11.8	11.8	10.1	9.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	9.3	9.3	9.3	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0
D O		mg/l	6.8*	6.8*	7.2*	8.9	8.9	8.9	9.6	9.4	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1*	1.7	1.9	
S S		mg/l	2	2	2	1	3	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	8			2			<2		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24			0.16			0.13		
全燐		mg/l	0.028			0.015			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									
	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	18300			17900			18000		
	有機態窒素	mg/l	0.10			0.13			0.11		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.043			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.069			0.015			<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.025			0.008			0.005		
	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

2003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	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日	3月24日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	12:22	9:35	9:36	9:37				
	全水深	m	18.0	18.0	18.0	18.0				
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	14:44	5:30	5:30	5:30				
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31				
	気温	℃	7.0	12.2	12.2	12.2				
	水温	℃	9.9	11.7	11.6	11.9				
	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	8.1	5.9	5.9	5.9				
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.0	8.0	8.0			
D O		mg/l	9.8	8.9	8.9	8.9				
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.7	1.8	1.9	1.7				
S S		mg/l	2	2	3	3				
大腸菌群数		MPN/100ml		130						
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.15						
全燐		mg/l		0.015						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	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(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		18000						
	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								
汚 濁 項 目	活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印は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

2003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23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	12:20	12:21	12:22	13:00	13:01	13:02	10:00	10:01	
	全水深	m	16.9	16.9	16.9	15.0	15.0	15.0	11.0	11.0	
	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	8:43	8:43	8:43	18:34	18:34	18:34	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	16.5	16.5	16.5	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
	水温	℃	13.8	13.8	13.1	19.1	18.9	16.7	19.7	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	5.6	5.6	5.6	5.1	5.1	5.1	6.1	6.1	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
D O		mg/l	9.3	9.3	8.8	9.7	9.8	9.2	8.5	8.7	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.3*	1.6	3.0*	3.5*	2.3*	2.4*	2.4*	
S S		mg/l	1	2	1	1	1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	5			<2			79		
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.22			0.28			0.19		
全燐		mg/l	0.018			0.025			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				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	16900			15600			17600		
	有機態窒素	mg/l	0.18			0.22			0.17		
	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	0.022			0.040			<0.005		
	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/c m									
汚 濁 項 目	好氧性有機物	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

2003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10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	10:02	12:50	12:51	12:52	10:20	10:21	10:22	12:05	
	全水深	m	11.0	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
	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	12:11	18:08	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	3:36	3:36	3:36	19:15	
	気温	℃	24.0	27.3	27.3	27.3	30.4	30.4	30.4	32.0	
	水温	℃	17.3	24.0	23.7	19.7	27.8	27.3	23.4	27.9	
	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	3.2	3.2	3.2	3.8	3.8	3.8	4.7	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.3	8.2	7.9	8.2	8.1	7.9	8.1
D O		mg/l	7.7	8.9	9.3	5.6*	7.2*	8.7	5.0*	7.3*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.9	3.2*	2.9*	1.5	2.6*	2.8*	2.2*	1.9	
S S		mg/l	1	2	2	2	2	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		140			490			7	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.33*			0.25			0.25	
全燐		mg/l		0.031*			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		13900			14700			15000	
	有機態窒素	mg/l		0.28			0.14			0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.035			0.086			0.073	
	燐酸態燐	mg/l		<0.003			0.004			0.009	
	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	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印は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

2003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6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:06	12:07	9:50	9:51	9:52	10:15	10:16	10:17
	全水深	m	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	20.5	20.5	20.5
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	4:03	4:03	4:03
	満潮時刻	時:分	19:15	19:15	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35
	気温	℃	32.0	32.0	20.8	20.8	20.8	15.7	15.7	15.7
	水温	℃	27.8	23.4	23.4	23.2	23.1	17.8	18.1	17.9
	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	4.7	4.7	7.9	7.9	7.9	9.5	9.5	9.5
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9
D O		mg/l	7.7	3.4*	5.6*	5.6*	5.6*	7.2*	7.2*	7.2*
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.1*	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5
S S		mg/l	1	2	2	2	2	2	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml			23			8		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.26			0.26		
全燐		mg/l			0.045*			0.031*		
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l			17700			18000		
	有機態窒素	mg/l			0.18			0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.022			0.053		
	硝酸態窒素	mg/l			0.039			0.062		
	磷酸態燐	mg/l			0.041			0.025		
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
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

2003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2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	12:41	12:42	10:00	10:01	10:02	12:05	12:06	
	全水深	m	16.0	16.0	16.0	18.1	18.1	18.1	14.0	14.0	
	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	17.4	17.4	17.4	7.8	7.8	7.8	6.9	6.9	
	水温	℃	17.4	17.1	17.1	11.7	11.7	11.7	10.3	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	9.3	9.3	9.3	7.2	7.2	7.2	8.8	8.8	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	7.2*	7.2*	6.8*	9.4	9.4	9.3	9.9	9.4	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.6	1.7	1.6	1.9	2.2*	2.1*	1.8	1.8	
S S		mg/l	2	2	2	2	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	8			<2			5		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24			0.19			0.14		
全燐		mg/l	0.029			0.017			0.011		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	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									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17800			17800			17600		
	有機態窒素	mg/l	0.11			0.17			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	0.051			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.069			<0.005			<0.005		
	磷酸態燐	mg/l	0.025			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									
	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

2003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3日	3月24日	3月24日	3月24日	3月24日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	12:07	9:50	9:51	9:52				
	全水深	m	14.0	14.0	14.0	14.0				
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	14:44	5:30	5:30	5:30				
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31				
	気温	℃	6.9	14.9	14.9	14.9				
	水温	℃	9.6	11.9	11.8	11.8				
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	8.8	5.2	5.2	5.2				
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0			
D O		mg/l	9.3	9.0	8.9	9.0				
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.8	1.6	1.8	1.6				
S S		mg/l	3	2	2	2				
大腸菌群数		MPN/100ml		17						
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.15						
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(1,2-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 の 項 目	塩素イオン	mg/l		17900						
	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

2003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23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	12:40	12:41	12:42	10:15	10:16
	全水深	m	18.5	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0	18.0	18.0
	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	8:43	8:43	8:43	18:34	18:34	18:34	12:11	12:11
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41
	気温	℃	16.0	16.0	16.0	24.2	24.2	24.2	22.9	22.9
	水温	℃	13.8	13.7	13.3	18.4	17.9	16.8	19.5	19.4
	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	6.4	6.4	6.4	4.3	4.3	4.3	5.1	5.1
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2
D O		mg/l	9.3	9.3	8.9	9.3	9.7	8.8	8.7	9.2
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.1*	2.2*	1.6	3.1*	3.0*	2.6*	2.7*	2.8*
S S		mg/l	2	1	1	1	1	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	14			240			240	
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.92*			0.34*			0.24	
全燐		mg/l	0.029			0.030			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								
	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				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	15400	17000	17200	16600	16800	17000	17600	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

2003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10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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
	採取時刻	時:分	10:17	12:30	12:31	12:32	10:35	10:36	10:37	11:55
	全水深	m	18.0	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0	18.0	17.0
	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	12:11	18:08	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	3:36	3:36	3:36	5:06
	気温	℃	22.9	27.0	27.0	27.0	28.8	28.8	28.8	31.2
	水温	℃	17.4	23.6	23.3	20.0	26.9	26.3	23.7	27.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.1	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0	3.6
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.3	8.2	7.9	8.3	8.3	8.0
D O		mg/l	7.7	9.4	9.4	6.2*	9.3	10.0	5.0*	8.2
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.2*	2.7*	2.9*	1.3	3.8*	4.0*	2.4*	2.9*
S S		mg/l	2	2	2	2	2	3	3	1
大腸菌群数		MPN/100ml		5			23			2
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.27			0.37*			0.19
全燐		mg/l		0.026			0.026			0.019
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	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 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18000	14400	15200	17300	16000	16400	17000	16300
	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

2003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6日		10月5日		10月5日		11月25日		11月25日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:56	11:57	10:10	10:11	10:12	10:35	10:36	10:37
	全水深	m	17.0	17.0	18.0	18.0	18.0	20.1	20.1	20.1
	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	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35
	気温	℃	31.2	31.2	20.6	20.6	20.6	16.0	16.0	16.0
	水温	℃	27.6	23.2	23.6	23.3	23.3	18.0	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	3.6	3.6	6.5	6.5	6.5	9.0	9.0	9.0
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
DO		mg/l	8.2	3.4*	4.9*	5.0*	5.4*	6.7*	6.7*	6.7*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	3.3*	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6
SS		mg/l	2	2	2	2	1	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml			23			11		
ノロウイルス抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.39*			0.52*		
全燐		mg/l			0.062*			0.081*		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	16600	17100	16600	17300	17500	17400	17500	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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルレッド活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:20	12:21	12:22	10:15	10:16	10:17	11:50	11:51	
	全水深	m	17.9	17.9	17.9	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	8.6	8.6	8.6	6.8	6.8	
	水温	℃	17.3	17.3	17.3	11.7	11.8	11.9	10.3	9.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
D O		mg/l	7.2*	6.7*	7.3*	9.0	9.3	8.9	8.8	9.1	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.5	1.4	1.8	2.1*	2.0	1.9	1.6	1.9	
S S		mg/l	2	2	3	2	2	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17			4			<2		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.28			0.19			0.21		
全燐		mg/l	0.032*			0.022			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									
	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	17800	17800	17900	17600	17800	17900	17600	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									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印は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

2003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3日	3月24日	3月24日	3月24日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:52	10:05	10:06	10:07	
	全水深	m	19.0	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	14:44	5:30	5:30	5:30	
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31	
	気温	℃	6.8	13.4	13.4	13.4	
	水温	℃	10.0	11.8	11.9	11.7	
	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	7.1	5.6	5.6	5.6	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		8.0	8.0	8.1	8.0
D O		mg/l	8.9	8.9	9.0	8.9	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.5	1.6	1.6	1.6	
S S		mg/l	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		4			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.17			
全燐		mg/l		0.018			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	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 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18000	17700	17700	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

2003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23日		4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	12:30	12:31	12:32	10:20	10:21
	全水深	m	13.4	13.4	13.4	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	8:43	8:43	8:43	18:34	18:34	18:34	12:11	12:11
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41
	気温	℃	16.2	16.2	16.2	24.5	24.5	24.5	23.6	23.6
	水温	℃	13.7	13.7	12.9	17.5	17.4	16.0	18.0	18.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	6.9	6.9	6.9	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0
D O		mg/l	8.8	8.8	8.3	9.3	9.3	8.8	8.2	8.2
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.5	1.7	1.5	2.4*	2.7*	2.1*	2.5*	2.5*
S S		mg/l	2	1	1	1	1	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	79			4			240	
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.18			0.25			0.21	
全燐		mg/l	0.015			0.026			0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	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				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他の項目	塩素イオン	mg/l	16700	16900	17300	16400	16600	17000	17800	18100
	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

2003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10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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
	採取時刻	時:分	10:22	12:25	12:26	12:27	10:40	10:41	10:42	11:45
	全水深	m	13.0	14.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	12.0
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	12:11	18:08	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	3:36	3:36	3:36	5:06
	気温	℃	23.6	26.8	26.8	26.8	28.9	28.9	28.9	30.0
	水温	℃	17.1	23.6	23.3	19.9	26.8	25.1	23.1	27.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.3	2.7	2.7	2.7	2.3	2.3	2.3	2.9
	透視度	c m								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.3	8.2	7.9	8.3	8.2	7.9
D O		mg/l	7.2*	9.4	9.9	5.6*	9.3	8.3	4.0*	8.3
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.6*	3.3*	3.1*	1.4	3.9*	3.8*	2.5*	2.9*
S S		mg/l	2	3	3	2	2	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml		8			330			13
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.33*			0.28			0.23
全燐		mg/l		0.032*			0.029			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								
クロム	mg/l									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18300	15200	15400	17500	16000	16400	17000	15800
	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

2003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6日		10月5日		10月5日		11月25日		11月25日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:46	11:47	10:20	10:21	10:22	10:40	10:41	10:42
	全水深	m	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	15.3	15.3	15.3
	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	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35
	気温	℃	30.0	30.0	20.9	20.9	20.9	16.3	16.3	16.3
	水温	℃	27.0	23.3	23.6	23.4	23.3	18.5	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	2.9	2.9	6.7	6.7	6.7	7.5	7.5	7.5	
透視度	c m									
生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
	D O	mg/l	8.2	3.5*	4.5*	4.6*	4.5*	6.7*	6.7*	6.6*
	B O D	mg/l								
	C O D	mg/l	3.0*	1.9	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6
	S S	mg/l	2	2	1	2	2	2	2	5
	大腸菌群数	MPN/100ml			240			2		
	ノロウイルス抽出物質	mg/l			ND			ND		
全窒素	mg/l			0.28			0.28			
全燐	mg/l			0.062*			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-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	15900	17000	17300	17400	17600	17900	17900	18000
	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

2003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2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:10	12:11	12:12	10:25	10:26	10:27	11:45	11:46	
	全水深	m	13.1	13.1	13.1	14.6	14.6	14.6	14.0	14.0	
	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	9.1	9.1	9.1	6.8	6.8	
	水温	℃	17.4	17.3	17.3	11.9	11.8	11.8	10.0	9.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
D O		mg/l	6.7*	6.7*	6.7*	9.3	8.9	8.9	9.3	9.3	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.7	1.5	1.6	2.1*	1.9	2.2*	1.7	2.0	
S S		mg/l	3	2	3	2	2	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	79			4			14		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.28			0.21			0.18		
全燐		mg/l	0.033*			0.020			0.020		
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									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17700	17700	17800	17800	17800	17900	17700	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

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000007	測定地点名	呉地先 7 *	地点統一番号	606-02
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測 定 項 目		単 位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24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	11:47	10:10	10:11	10:12	
	全水深	m	14.0	14.0	14.0	14.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	14:44	5:30	5:30	5:30	
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31	
	気温	℃	6.8	13.1	13.1	13.1	
	水温	℃	9.9	11.8	11.9	11.7	
	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	5.9	5.5	5.5	5.5	
	透視度	c m					
	健 康 項 目	pH		7.9	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	9.4	8.9	8.9	8.9	
BOD		mg/l					
COD		mg/l	2.0	1.6	1.7	1.6	
SS		mg/l	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.15			
全燐		mg/l		0.016			
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	17900	17700	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					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10	*	地点統一番号	606-03			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I				
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	11:55	11:56	11:57	12:20	12:21	12:22	10:25	10:26	
	全水深	m	19.7	19.7	19.7	20.0	20.0	20.0	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	8:43	8:43	8:43	18:34	18:34	18:34	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	16.2	16.2	16.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3	
	水温	℃	13.8	13.8	13.2	17.1	17.4	16.1	18.6	18.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	7.3	7.3	7.3	5.7	5.7	5.7	5.3	5.3	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
DO		mg/l	9.3	8.8	8.8	9.3	9.3	8.8	8.3	8.6	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.8	1.8	1.5	2.4*	2.5*	2.0	3.0*	2.7*	
SS		mg/l	2	2	1	<1	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2			6			240		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.21			0.21			0.19		
全燐		mg/l	0.015			0.021			0.019		
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						
健康項目	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	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				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
	クロム	mg/l				<0.1					
	その他項目	塩素イオン	mg/l	17000	17000	17400	16900	17000	17100	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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromメタン生成能		mg/l									
ブromメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10 *		地点統一番号	606-03	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	10:27	12:20	12:21	12:22	10:50	10:51	10:52	11:40	
	全水深	m	17.0	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	12:11	18:08	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
	気温	℃	24.3	26.8	26.8	26.8	32.0	32.0	32.0	31.8	
	水温	℃	17.3	23.8	23.1	19.8	27.5	26.4	23.1	27.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.3	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	3.2	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.1	8.3	8.2	7.8	8.3	8.3	7.9	8.2
DO		mg/l	7.7	9.4	9.9	5.7*	9.9	8.8	5.1*	7.8	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.8	2.9*	3.2*	1.6	3.8*	3.4*	2.3*	2.7*	
SS		mg/l	2	3	2	1	2	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		5			33			8	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.28			0.26			0.20	
全燐		mg/l		0.027			0.025			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										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	18300	15400	15500	17400	16100	16500	17100	16000
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリホタル生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10	*	地点統一番号	606-03	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	9月6日		10月5日		10月5日		11月25日		11月25日	
	流量	m ³ /s									
採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層		
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	11:41	11:42	10:25	10:26	10:27	10:50	10:51	10:52	10:52	10:52
全水深	m	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0		
干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37	16:37	16:37
満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35
気温	℃	31.8	31.8	20.8	20.8	20.8	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
水温	℃	27.2	23.8	23.3	23.1	23.3	18.4	18.2	18.3	18.3	18.3
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	3.2	3.2	7.1	7.1	7.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
透視度	cm										
pH		8.1	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9
DO	mg/l	8.2	4.5*	6.0*	5.9*	5.6*	6.8*	6.7*	6.7*	7.5	7.5
BOD	mg/l										
COD	mg/l	2.6*	1.8	1.8	1.8	1.6	1.2	1.6	1.6	1.8	1.8
SS	mg/l	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml			49			8				
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND			ND				
全窒素	mg/l			0.25			0.28				
全燐	mg/l			0.051*			0.032*				
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	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	16300	17000	17500	17600	17700	18000	18100	18200	18200	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										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10	*	地点統一番号	606-03		
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:00	12:01	12:02	10:30	10:31	10:32	11:40	11:41
	全水深	m	19.2	19.2	19.2	20.7	20.7	20.7	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39
	気温	℃	16.8	16.8	16.8	8.5	8.5	8.5	6.6	6.6
	水温	℃	17.3	17.2	17.3	11.9	11.4	11.8	9.9	9.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	7.0	7.0
	透視度	cm								
	健康項目	pH		7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0
DO		mg/l	7.3*	6.7*	6.7*	9.0	9.0	8.9	9.2	9.4
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.6	1.6	1.5	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4
SS		mg/l	2	3	1	2	2	3	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	33			8			8	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.27			0.19			0.15	
全燐		mg/l	0.031*			0.017			0.012	
カドミウム		mg/l				<0.001				
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀	mg/l				ND					
PCB	mg/l				ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	17700	17800	17800	17700	17800	17900	17400	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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000010	測定地点名	呉地先10	*	地点統一番号	606-03
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			Aイ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:42	10:20	10:21	10:22		
	全水深	m	20.0	19.0	19.0	19.0		
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0		
	干潮時刻	時:分	14:44	5:30	5:30	5:30		
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31		
	気温	℃	6.6	13.0	13.0	13.0		
	水温	℃	9.8	11.8	11.8	11.6		
	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	7.0	4.5	4.5	4.5		
	透視度	cm						
	健 康 項 目	pH		8.0	8.0	8.1	8.0	
DO		mg/l	9.3	8.9	8.9	8.8		
BOD		mg/l						
COD		mg/l	2.0	1.7	1.7	1.8		
SS		mg/l	2	1	2	3		
大腸菌群数		MPN/100ml		5				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND				
全窒素		mg/l		0.18				
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							
PCB	mg/l							
PCB試験法								
ジクロロメタン	mg/l							
四塩化炭素	mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l							
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l							
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	17900	17600	17700	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						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先15		*※	地点統一番号	606-04
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	11:30	11:31	11:32	12:10	12:11	12:12	10:35	10:36	
	全水深	m	18.5	18.5	18.5	25.0	25.0	25.0	22.0	22.0	
	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	8:43	8:43	8:43	18:34	18:34	18:34	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	15.5	15.5	15.5	22.8	22.8	22.8	22.6	22.6	
	水温	℃	13.4	13.3	12.9	19.4	19.1	16.9	19.1	18.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	6.4	6.4	6.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2
DO		mg/l	8.5	8.8	8.8	9.3	9.3	8.7	7.7	8.3	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.6	1.9	1.5	2.6*	2.3*	2.1*	2.3*	2.2*	
SS		mg/l	1	2	2	1	<1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11			<2			240		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24		0.17	0.19		0.18	0.20		
全燐		mg/l	0.020		0.016	0.019		0.020	0.020		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	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				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
	クロム	mg/l				<0.1					
	その他項目	塩素イオン	mg/l	17200	17200	17300	16800	17000	17400	17700	18200
		有機態窒素	mg/l	0.17		0.14	0.17		0.16	0.13	
		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	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	
硝酸態窒素		mg/l	0.041		0.006	<0.005		<0.005	0.050		
燐酸態燐		mg/l	0.006		0.005	<0.003		0.004	0.012		
TOC		mg/l				1.5					
クロロフィルa		mg/m ³	1.9			6.0			4.5		
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

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
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II イ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	10:37	12:05	12:06	12:07	11:00	11:01	11:02	11:35	
	全水深	m	22.0	24.0	24.0	24.0	23.0	23.0	23.0	22.0	
	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	12:11	18:08	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
	気温	℃	22.6	26.9	26.9	26.9	30.3	30.3	30.3	32.2	
	水温	℃	17.8	23.3	22.6	19.6	28.1	27.8	24.3	27.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.1	8.3	8.1	7.9	8.2	8.2	8.1	8.2
DO		mg/l	7.7	8.4	8.4	5.6*	8.3	8.3	6.6*	7.8	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.8	2.5*	2.7*	1.5	2.3*	2.6*	2.0	2.5*	
SS		mg/l	1	2	1	2	2	1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			13			<2	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.18	0.18		0.18	0.16		0.21	0.16	
全燐		mg/l	0.019	0.022		0.025	0.015		0.026	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										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	18400	15400	16100	17400	16500	16700	17000	16500
		有機態窒素	mg/l	0.15	0.16		0.11	0.14		0.19	0.14
		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		0.033	<0.005		<0.005	<0.005
硝酸態窒素		mg/l	0.012	<0.005		0.020	<0.005		<0.005	<0.005	
燐酸態燐		mg/l	0.006	<0.003		0.013	<0.003		0.005	<0.003	
TOC		mg/l		2.0						1.8	
クロロフィル a		mg/m ³		4.2			3.1			4.4	
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリホタル生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

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			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位	9月6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:36	11:37	10:30	10:31	10:32	11:15	11:16	11:17	
	全水深	m	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	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	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37	
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35	
	気温	℃	32.2	32.2	20.8	20.8	20.8	16.8	16.8	16.8	
	水温	℃	27.9	23.9	23.4	23.1	23.2	18.2	18.0	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	4.2	4.2	7.7	7.7	7.7	7.0	7.0	7.0	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.2	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	8.1	3.9*	6.5*	6.1*	6.2*	7.2*	7.1*	6.7*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.2*	1.8	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	
SS		mg/l	2	3	2	1	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml			23			8			
ノルマルヒン抽出物質		mg/l			ND			ND			
全窒素		mg/l		0.21	0.20		0.21	0.27		0.28	
全燐		mg/l		0.039*	0.044*		0.046*	0.033*		0.032*	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	16600	17000	17500	17600	17700	17700	17900	18100
		有機態窒素	mg/l		0.13	0.14		0.14	0.13		0.14
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01		<0.01	0.02		0.02
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	0.016		0.017	0.054		0.056
硝酸態窒素		mg/l		0.064	0.029		0.036	0.059		0.059	
燐酸態燐		mg/l		0.025	0.033		0.034	0.026		0.026	
TOC		mg/l						1.2			
クロロフィルa		mg/m ³			3.8			2.1			
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000015	測定地点名	呉地先15	※	地点統一番号	606-04			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I				
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:41	11:42	10:40	10:41	10:42	11:30	11:31	
	全水深	m	21.5	21.5	21.5	24.9	24.9	24.9	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	16.8	16.8	16.8	8.3	8.3	8.3	7.2	7.2	
	水温	℃	17.3	17.2	16.9	11.8	11.6	11.8	10.3	10.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.8	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9
DO		mg/l	6.7*	7.1*	7.2*	8.9	9.0	8.9	9.4	8.9	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	
SS		mg/l	2	2	2	2	2	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	79			5			4		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.26		0.31*	0.17		0.23	0.15		
全燐		mg/l	0.032*		0.032*	0.014		0.017	0.012		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	17600	17800	17800	17800	17800	18000	17600	17800
		有機態窒素	mg/l	0.11		0.17	0.13		0.19	0.12	
		アンモニア態窒素	mg/l	0.01		0.01	<0.01		<0.01	0.01	
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.055		0.057	0.005		0.005	<0.005	
硝酸態窒素		mg/l	0.078		0.071	0.023		0.017	0.008		
燐酸態燐		mg/l	0.026		0.024	0.007		0.007	0.008		
TOC		mg/l				1.3					
クロロフィルa		mg/m ³	2.4			4.0			1.7		
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリホタル生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

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	
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測 定 項 目		単 位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24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	11:32	10:30	10:31	10:32			
	全水深	m	24.0	25.0	25.0	25.0			
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0			
	干潮時刻	時:分	14:44	5:30	5:30	5:30			
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31			
	気温	℃	7.2	13.4	13.4	13.4			
	水温	℃	10.0	11.8	11.6	11.6			
	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	8.2	5.8	5.8	5.8			
	透視度	c m							
	健 康 項 目	pH		8.0	8.1	8.0	8.0		
DO		mg/l	9.2	9.0	9.0	8.9			
BOD		mg/l							
COD		mg/l	2.1*	1.7	1.8	1.8			
SS		mg/l	2	1	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml		<2					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND					
全窒素		mg/l	0.14	0.12		0.14			
全燐		mg/l	0.013	0.012		0.015			
カドミウム		mg/l							
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l								
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17800	17900	18000	18100			
	有機態窒素	mg/l	0.12	0.10		0.12			
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005			
	燐酸態燐	mg/l	0.009	<0.003		0.003			
	TOC	mg/l		1.1					
	クロロフィル a	mg/m ³		1.8					
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
濁度	度								
トリホムタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19 *		地点統一番号	606-05
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	11:10	11:11	11:12	11:55	11:56	11:57	11:45	11:46
	全水深	m	4.6	4.6	4.6	7.0	7.0	7.0	5.0	5.0
	採取水深	m	0.0	2.0	3.6	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0
	干潮時刻	時:分	8:43	8:43	8:43	6:31	6:31	6:31	12:11	12:11
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41
	気温	℃	14.5	14.5	14.5	22.2	22.2	22.2	23.8	23.8
	水温	℃	13.0	12.9	12.7	18.4	16.7	15.8	19.5	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	1.7	1.7	1.7	3.0	3.0	3.0	2.3	2.3	
透視度	cm									
健康項目	pH		7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0
	DO	mg/l	8.3	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	7.6	7.6
	BOD	mg/l								
	COD	mg/l	2.5*	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8
	SS	mg/l	3	5	7	3	4	7	5	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	11			6			49	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND						ND	
	全窒素	mg/l	0.60*			0.27			0.21	
	全燐	mg/l	0.024			0.023			0.025	
	カドミウム	mg/l				<0.001				
全シアン	mg/l				ND					
鉛	mg/l				<0.005					
六価クロム	mg/l				<0.02					
砒素	mg/l				<0.005					
総水銀	mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他の項目	塩素イオン	mg/l	13600	17300	17600	16000	16700	17700	17700	17800
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19	*	地点統一番号	606-05			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I				
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	11:47	11:45	11:46	11:47	12:10	12:11	12:12	11:20	
	全水深	m	5.0	7.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.0	6.0	
	採取水深	m	4.0	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	4.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	12:11	6:04	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
	気温	℃	23.8	26.3	26.3	26.3	30.1	30.1	30.1	28.2	
	水温	℃	18.4	22.8	21.4	20.9	28.1	25.8	25.0	26.9	
	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	2.3	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0	3.0	2.6	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.1	8.1	8.0	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1
DO		mg/l	7.7	8.3	7.8	7.7	8.2	8.2	7.7	7.5	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.7	2.8*	2.3*	1.6	2.5*	2.6*	2.7*	3.5*	
SS		mg/l	9	2	3	4	3	3	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			23			23	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.28			0.19			0.33*	
全燐		mg/l		0.024			0.020			0.029	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	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									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	18000	16400	16900	17800	16400	16800	17500	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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19 *	地点統一番号	606-05				
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ				
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位	9月6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:21	11:22	11:35	11:36	11:37	12:50	12:51	12:52	
	全水深	m	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	
	採取水深	m	2.0	5.0	0.0	2.0	4.0	0.0	2.0	4.5	
	干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37	
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35	
	気温	℃	28.2	28.2	22.3	22.3	22.3	18.7	18.7	18.7	
	水温	℃	26.6	25.5	23.8	23.3	23.3	17.3	17.1	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	2.6	2.6	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	7.2*	7.3*	6.5*	6.6*	6.6*	7.7	7.8	7.7	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.1*	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	
SS		mg/l	4	4	5	5	5	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml			23			2400*			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND			ND			
全窒素		mg/l			0.26			0.57*			
全燐		mg/l			0.041*			0.031*			
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	16500	17100	17300	17500	17700	14600	16100	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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19	*	地点統一番号	606-05	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:21	11:22	12:00	12:01	12:02	11:15	11:16	
	全水深	m	4.1	4.1	4.1	5.6	5.6	5.6	6.0	6.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	3.1	0.0	2.0	4.6	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	14.8	14.8	14.8	9.8	9.8	9.8	7.3	7.3	
	水温	℃	16.3	16.3	16.8	11.4	11.4	11.9	10.4	10.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.0	2.0	2.0	3.6	3.6	3.6	3.0	3.0	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	7.3*	7.2*	6.7*	8.9	9.4	8.9	9.2	9.2	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	3.0*	1.9	1.5	1.9	1.7	1.9	2.0	1.8	
SS		mg/l	3	5	7	3	3	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	330			11			14		
ノルマルヒン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	1.50*			0.29			0.16		
全燐		mg/l	0.045*			0.016			0.019		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	7770	17200	17900	17600	18000	18300	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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000019	測定地点名	呉地先19	*	地点統一番号	606-05
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日			
一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:17	11:40	11:41	11:42		
	全水深	m	6.0	6.0	6.0	6.0		
	採取水深	m	5.0	0.0	2.0	5.0		
	干潮時刻	時:分	14:44	17:44	17:44	17:44		
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31		
	気温	℃	7.3	13.9	13.9	13.9		
	水温	℃	10.3	12.3	12.3	11.9		
	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	3.0	3.1	3.1	3.1		
	透視度	cm						
	健康項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	
DO		mg/l	9.4	9.0	8.9	8.9		
BOD		mg/l						
COD		mg/l	1.7	1.9	1.8	1.8		
SS		mg/l	4	3	3	3		
大腸菌群数		MPN/100ml		4				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND				
全窒素		mg/l		0.23				
全燐		mg/l		0.016				
カドミウム		mg/l						
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀	mg/l							
PCB	mg/l							
PCB試験法								
ジクロロメタン	mg/l							
四塩化炭素	mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l							
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l							
その他の項目	塩素イオン	mg/l	18100	17700	17800	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						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリホムゲン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型				CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	11:05	11:06	11:07	11:50	11:51	11:52	11:40	11:41	
	全水深	m	10.2	10.2	10.2	10.0	10.0	10.0	9.0	9.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	9.2	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	8:43	8:43	8:43	6:31	6:31	6:31	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	15.2	15.2	15.2	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	
	水温	℃	13.0	12.9	12.5	19.3	16.7	15.8	18.5	18.6	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微バ ^ル 臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.3	3.3	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.0	7.9	7.9	7.4	8.0	8.0	7.9	8.1
DO		mg/l	8.2	8.8	8.4	7.6	8.7	8.2	7.6	7.7	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	10.0*	1.8	1.5	5.0	2.6	1.9	2.4	2.2	
SS		mg/l	6	5	5	3	4	9	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300			490			33		
ノルマルヒン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	1.10*			0.36*			0.17		
全燐		mg/l	0.073*			0.033*			0.023		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	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				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
	クロム	mg/l				<0.1					
	その他項目	塩素イオン	mg/l	12700	17700	17900	15700	17300	17600	18200	18300
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型				CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	11:42	11:40	11:41	11:42	12:00	12:01	12:02	11:10	
	全水深	m	9.0	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	10.0	9.0	
	採取水深	m	8.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	9.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	12:11	6:04	6:04	6:04	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
	気温	℃	22.4	26.2	26.2	26.2	30.2	30.2	30.2	28.5	
	水温	℃	18.1	25.0	21.6	20.8	29.5	26.1	25.0	28.4	
	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	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	微バク臭	なし	なし	微バク臭	
	透明度	m	3.3	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.4	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.0	8.0	7.9	8.0	7.5	8.1	8.0	7.3
DO		mg/l	7.7	6.7	8.2	7.2	7.1	8.8	6.1	7.2	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.7	3.8	3.3	1.6	7.8	3.7	2.6	7.7	
SS		mg/l	5	3	2	6	4	2	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml		170			49			17	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.21			0.40*			0.87*	
全燐		mg/l		0.022			0.044*			0.062*	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	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									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	18400	17300	17500	18000	15400	16900	17500	14400
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型			CⅡ				
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱイ				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	9月6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:11	11:12	11:25	11:26	11:27	12:40	12:41	12:42	
	全水深	m	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.3	9.3	9.3	
	採取水深	m	2.0	8.0	0.0	2.0	8.0	0.0	2.0	8.3	
	干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37	
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35	
	気温	℃	28.5	28.5	22.2	22.2	22.2	18.6	18.6	18.6	
	水温	℃	26.4	24.9	24.2	23.9	23.9	18.1	17.8	17.9	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微ハル臭	微ハル臭	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	2.5	2.5	2.5	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.8	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9
DO		mg/l	6.2	6.7	7.1	7.0	6.6	7.2	7.2	7.3	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	3.3	1.9	2.0	1.8	1.8	2.9	2.3	1.8	
SS		mg/l	2	5	4	4	6	3	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml			240			79			
ノルマルヒン抽出物質		mg/l			ND			ND			
全窒素		mg/l			0.22			0.53*			
全燐		mg/l			0.028			0.041*			
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	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									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	16600	17400	17600	17700	17900	17200	17700	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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先25	*	地点統一番号	604-02	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (一)		COD等に係る環境基準類型				CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3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	11:10	11:11	11:12	11:50	11:51	11:52	11:05	11:06	
	全水深	m	9.7	9.7	9.7	10.5	10.5	10.5	11.0	11.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	8.7	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	15.1	15.1	15.1	8.0	8.0	8.0	7.6	7.6	
	水温	℃	18.1	17.4	17.6	12.4	12.3	12.4	11.2	10.9	
	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	微ハル臭	なし	なし	微ハル臭	なし	
	透明度	m	1.4	1.4	1.4	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.5	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.5	7.9
DO		mg/l	6.7	6.7	7.2	8.8	8.8	8.4	8.6	8.8	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	4.1	2.4	1.6	2.8	2.2	1.7	5.1	2.3	
SS		mg/l	5	11	6	4	5	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	49			8			7		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	1.00*			0.30			0.30		
全燐		mg/l	0.035*			0.028			0.041*		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	15900	17800	18400	17800	18000	18200	17300	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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000025	測定地点名	呉地先 2 5	*	地点統一番号	604-02
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (一)			COD等に係る環境基準類型			C Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測 定 項 目		単 位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:07	11:30	11:31	11:32		
	全水深	m	11.0	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	14:44	5:30	17:44	17:44		
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31		
	気温	℃	7.6	14.1	14.1	14.1		
	水温	℃	10.9	13.1	12.5	11.9		
	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	2.3	3.0	3.0	3.0		
	透視度	c m						
	健 康 項 目	pH		7.9	7.9	7.9	8.0	
DO		mg/l	8.3	8.4	8.5	8.8		
BOD		mg/l						
COD		mg/l	1.7	2.7	2.4	1.4		
SS		mg/l	3	3	3	5		
大腸菌群数		MPN/100ml		11				
ノルマルヒン抽出物質		mg/l		ND				
全窒素		mg/l		0.23				
全燐		mg/l		0.024				
カドミウム		mg/l						
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀	mg/l							
PCB	mg/l							
PCB試験法								
ジクロロメタン	mg/l							
四塩化炭素	mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l							
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l							
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18300	17800	18000	18300		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィル a	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26 *		地点統一番号	605-01	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (二)		COD等に係る環境基準類型				B Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱ イ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	10:55	10:56	10:57	11:40	11:41	11:42	11:35	11:36	
	全水深	m	10.1	10.1	10.1	11.0	11.0	11.0	9.0	9.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	9.1	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	8:43	8:43	8:43	6:31	6:31	6:31	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	14.8	14.8	14.8	22.0	22.0	22.0	23.1	23.1	
	水温	℃	12.8	12.8	12.5	17.9	16.7	15.9	18.6	18.6	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微 ^ハ ル ^ク 臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.1	2.1	2.1	2.9	2.9	2.9	3.3	3.3	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.6*	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9
DO		mg/l	8.3	8.3	8.7	8.2	8.6	8.3	7.7	7.6	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	4.2*	1.7	1.5	2.4	2.3	1.7	2.9	2.8	
SS		mg/l	3	5	5	4	5	7	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700			13			130		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	1.10*			0.23			0.17		
全燐		mg/l	0.055*			0.022			0.022		
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	10000	17500	17800	16800	17400	17600	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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26 *		地点統一番号	605-01
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (二)		COD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6日	
	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	11:37	11:35	11:36	11:37	11:55	11:56	11:57	11:00	
全水深	m	9.0	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
採取水深	m	8.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	9.0	0.0	
干潮時刻	時:分	12:11	6:04	6:04	6:04	10:48	10:48	10:48	12:05	
満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
気温	℃	23.1	26.2	26.2	26.2	30.6	30.6	30.6	28.8	
水温	℃	18.0	22.8	21.8	20.8	28.8	26.8	25.0	28.3	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微バク臭	
透明度	m	3.3	2.9	2.9	2.9	2.5	2.5	2.5	2.9	
透視度	cm									
pH		8.1	8.0	8.0	7.9	8.2	8.1	8.0	7.2*	
DO	mg/l	7.7	8.3	8.3	7.2	7.7	8.8	6.9	6.5	
BOD	mg/l									
COD	mg/l	1.8	2.7	2.9	1.7	3.0	3.0	2.6	8.2*	
SS	mg/l	5	3	2	4	3	2	5	5	
大腸菌群数	MPN/100ml		79			33			240	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
全窒素	mg/l		0.16			0.39*			0.72*	
全燐	mg/l		0.021			0.035*			0.060*	
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	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	18300	17300	17700	18100	15100	16700	17500	14600	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26	*	地点統一番号	605-01
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域(二)		COD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	9月6日		10月5日		10月5日		11月25日		11月25日
	流量	m ³ /s								
採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	11:01	11:02	11:20	11:21	11:22	12:30	12:31	12:32	
全水深	m	10.0	10.0	9.0	9.0	9.0	10.5	10.5	10.5	
採取水深	m	2.0	9.0	0.0	2.0	8.0	0.0	2.0	10.0	
干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37	
満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35	
気温	℃	28.8	28.8	21.2	21.2	21.2	17.8	17.8	17.8	
水温	℃	26.4	25.1	24.2	23.8	23.8	17.8	17.8	17.9	
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		微ハル臭	微ハル臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
透視度	cm									
pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	
DO	mg/l	7.2	6.1	7.2	6.7	6.6	7.3	7.2	7.2	
BOD	mg/l									
COD	mg/l	3.4*	1.9	2.4	2.0	1.9	1.9	2.1	1.5	
SS	mg/l	2	7	4	4	6	3	3	4	
大腸菌群数	MPN/100ml			79			33			
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND			ND			
全窒素	mg/l			0.25			0.30			
全燐	mg/l			0.032*			0.030			
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	16600	17300	17400	17800	17900	17800	18100	18200	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先26 *		地点統一番号	605-01	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (二)		COD等に係る環境基準類型				B Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱ イ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3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	11:45	11:46	11:47	11:00	11:01	
	全水深	m	9.9	9.9	9.9	10.5	10.5	10.5	11.0	11.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	8.9	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	15.0	15.0	15.0	9.0	9.0	9.0	7.1	7.1	
	水温	℃	18.1	17.8	17.6	12.7	12.2	12.6	11.1	10.9	
	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	微ハル臭	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.5	1.5	1.5	3.1	3.1	3.1	4.0	4.0	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.7*	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	7.9	8.0
DO		mg/l	6.8	6.7	6.8	8.4	8.8	8.8	9.0	8.8	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	3.4*	2.3	1.5	2.5	2.0	1.7	1.7	1.6	
SS		mg/l	7	10	9	4	4	5	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49			2			8		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.66*			0.18			0.15		
全燐		mg/l	0.034*			0.022			0.017		
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	16700	17700	18100	17800	18100	18300	18100	18200
		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									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromメタン生成能		mg/l									
ブromメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000026	測定地点名	呉地先 2 6	*	地点統一番号	605-01	
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (二)			COD等に係る環境基準類型			B Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ イ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測 定 項 目		単 位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日			
一 般 項 目	流量	m^3/s							
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	11:02	11:20	11:21	11:22			
	全水深	m	11.0	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	14:44	5:30	5:30	5:30			
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31			
	気温	℃	7.1	14.1	14.1	14.1			
	水温	℃	10.9	12.3	12.1	11.9			
	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	4.0	3.0	3.0	3.0			
	透視度	c m							
	健 康 項 目	pH		7.9	8.0	8.0	8.0		
DO		mg/l	9.3	8.9	8.9	9.0			
BOD		mg/l							
COD		mg/l	1.6	1.7	1.8	1.5			
SS		mg/l	4	3	3	4			
大腸菌群数		MPN/100ml		2					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND					
全窒素		mg/l		0.17					
全燐		mg/l		0.016					
カドミウム		mg/l							
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l								
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18300	18000	18100	18200			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m ³							
	電気伝導度	$\mu S/cm$							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28		*※	地点統一番号	606-06
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	10:45	10:46	10:47	11:30	11:31	11:32	11:25	11:26	
	全水深	m	11.2	11.2	11.2	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	
	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	8:43	8:43	8:43	6:31	6:31	6:31	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	15.0	15.0	15.0	22.6	22.6	22.6	23.3	23.3	
	水温	℃	12.9	12.8	12.3	17.5	16.2	15.7	18.7	18.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.6	2.6	2.6	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1
DO		mg/l	8.3	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	7.7	7.7	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.9	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	2.4*	2.3*	
SS		mg/l	4	3	4	2	3	5	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170			4			11		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.82*		0.16	0.28		0.13	0.17		
全燐		mg/l	0.030		0.016	0.018		0.016	0.022		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l				ND						
PCB	mg/l				ND						
PCB試験法					1:1:1:1						
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	16700	17600	17900	16300	17500	17600	18100	18300	
	有機態窒素	mg/l	0.45		0.13	0.18		0.11	0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.350		0.007	0.081		<0.005	<0.005		
	燐酸態燐	mg/l	0.015		0.005	0.005		0.005	0.007		
	TOC	mg/l				1.1					
	クロロフィルa	mg/m ³	2.3			2.8			2.7		
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28		*※	地点統一番号	606-06
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	11:27	11:30	11:31	11:32	11:50	11:51	11:52	10:45	
	全水深	m	10.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
	採取水深	m	9.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	9.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	12:11	6:04	6:04	6:04	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
	気温	℃	23.3	25.0	25.0	25.0	31.0	31.0	31.0	29.0	
	水温	℃	17.9	22.3	21.8	20.8	27.6	25.9	24.8	27.0	
	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	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微バク臭	
	透明度	m	3.4	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	4.7	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.0	8.2	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1
DO		mg/l	7.8	8.8	8.8	7.3*	8.7	8.8	6.9*	8.3	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.6	2.3*	2.3*	1.6	3.1*	2.6*	2.1*	2.9*	
SS		mg/l	5	2	2	4	3	2	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2			23			13	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.14	0.17		0.15	0.24		0.20	0.23	
全燐		mg/l	0.017	0.019		0.021	0.048*		0.025	0.023	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	18500	17300	17500	18100	16400	17000	17600	16600
		有機態窒素	mg/l	0.12	0.15		0.13	0.22		0.18	0.21
		アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01	0.01		0.01	<0.01
		亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005
硝酸態窒素		mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	
燐酸態燐		mg/l	0.006	<0.003		0.004	0.004		<0.003	<0.003	
TOC		mg/l		1.4						2.3	
クロロフィルa		mg/m ³		7.0			10.0			6.7	
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	呉地先	測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28	*※	地点統一番号	606-06			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A I				
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II I				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	9月6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:46	10:47	11:15	11:16	11:17	12:15	12:16	12:17	
	全水深	m	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.8	12.8	12.8	
	採取水深	m	2.0	9.0	0.0	2.0	9.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37	
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35	
	気温	℃	29.0	29.0	21.1	21.1	21.1	19.0	19.0	19.0	
	水温	℃	25.4	25.0	24.1	23.9	24.1	17.8	17.8	17.7	
	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	4.7	4.7	2.8	2.8	2.8	2.4	2.4	2.4	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.9
DO		mg/l	8.3	6.7*	7.2*	7.7	7.0*	7.2*	7.2*	7.2*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.4*	2.2*	2.1*	2.2*	1.9	2.2*	2.4*	1.7	
SS		mg/l	2	8	4	4	10	3	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml			23			23			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND			ND			
全窒素		mg/l		0.20	0.17		0.18	0.27		0.24	
全燐		mg/l		0.032*	0.022		0.021	0.029		0.025	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	16900	17600	17700	17800	17900	18000	18100	18200
		有機態窒素	mg/l		0.18	0.15		0.13	0.15		0.15
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005		0.012	0.014		0.011
硝酸態窒素		mg/l		<0.005	<0.005		0.024	0.088		0.068	
燐酸態燐		mg/l		0.004	0.010		0.013	0.017		0.017	
TOC		mg/l						1.8			
クロロフィルa		mg/m ³			7.6			2.5			
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先28		*※	地点統一番号	606-06
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3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	10:55	10:56	10:57	11:35	11:36	11:37	10:55	10:56	
	全水深	m	10.5	10.5	10.5	11.8	11.8	11.8	11.0	11.0	
	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	15.2	15.2	15.2	10.6	10.6	10.6	7.1	7.1	
	水温	℃	16.8	16.8	17.6	12.5	12.1	12.6	10.9	10.7	
	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	2.9	2.9	2.9	5.4	5.4	5.4	4.7	4.7	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	7.3*	7.2*	7.2*	8.8	9.0	8.4	9.3	8.9	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.0	1.8	1.6	2.1*	2.0	1.8	1.7	2.0	
SS		mg/l	3	4	4	3	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	33			<2			17		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.41*		0.22	0.15		0.16	0.16		
全燐		mg/l	0.027		0.023	0.015		0.017	0.015		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l				ND						
PCB	mg/l				ND						
PCB試験法					1:1:1:1						
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	16600	17800	18000	18100	18200	18300	18200	18200	
	有機態窒素	mg/l	0.18		0.12	0.12		0.13	0.13		
	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	0.017		0.007	<0.005		0.006	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.190		0.076	0.013		0.014	0.007		
	燐酸態燐	mg/l	0.020		0.017	0.008		0.010	0.006		
	TOC	mg/l				1.4					
	クロロフィルa	mg/m ³	0.7			3.0			3.8		
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリホタル生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000028	測定地点名	呉地先 2 8	*※	地点統一番号	606-06
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測 定 項 目		単 位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:57	11:15	11:16	11:17		
	全水深	m	11.0	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	14:44	5:30	5:30	5:30		
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31		
	気温	℃	7.1	13.3	13.3	13.3		
	水温	℃	10.7	12.2	12.1	11.8		
	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	4.7	3.0	3.0	3.0		
	透視度	c m						
	健 康 項 目	pH		7.9	8.0	8.0	8.0	
DO		mg/l	8.8	8.9	9.0	8.9		
BOD		mg/l						
COD		mg/l	1.6	1.7	1.7	1.4		
SS		mg/l	2	3	3	3		
大腸菌群数		MPN/100ml		5				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND				
全窒素		mg/l	0.15	0.17		0.16		
全燐		mg/l	0.017	0.014		0.014		
カドミウム		mg/l						
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀	mg/l							
PCB	mg/l							
PCB試験法								
ジクロロメタン	mg/l							
四塩化炭素	mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l							
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l							
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18300	17800	18200	18500		
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.12		0.14		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.01		<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.029		<0.005		
	燐酸態燐	mg/l	0.006	0.005		0.004		
	TOC	mg/l		1.1				
	クロロフィル a	mg/m ³		1.1				
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリホムタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37			地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				Aイ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	曇	曇		
採取時刻	時:分	10:20	10:21	10:22	11:15	11:16	11:17	11:10	11:11		
全水深	m	10.0	10.0	10.0	14.0	14.0	14.0	10.0	10.0		
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	8:43	8:43	8:43	6:31	6:31	6:31	12:11	12:11		
満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41		
気温	℃	14.6	14.6	14.6	22.8	22.8	22.8	21.5	21.5		
水温	℃	12.4	12.4	12.4	16.6	16.4	15.6	17.9	18.0		
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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	4.7	4.7		
透視度	cm										
pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0		
DO	mg/l	8.8	8.7	8.8	8.6	8.4	8.2	8.2	7.7		
BOD	mg/l										
COD	mg/l	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.7	1.5	1.5		
SS	mg/l	2	6	5	4	3	18	4	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	11			4			<2			
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND			ND			ND			
全窒素	mg/l	0.22			0.13			0.11			
全燐	mg/l	0.020			0.016			0.013			
カドミウム	mg/l				<0.001						
全シアン	mg/l				ND						
鉛	mg/l				<0.005						
六価クロム	mg/l				<0.02						
砒素	mg/l				<0.005						
総水銀	mg/l				<0.0005						
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l				<0.005						
亜鉛	mg/l				<0.01						
鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
クロム	mg/l				<0.1						
塩素イオン	mg/l	16400			17800			18400			
有機態窒素	mg/l	0.10			0.11			0.09			
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	0.100			<0.005			<0.005			
燐酸態燐	mg/l	0.011			0.006			0.005			
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリホタル生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37			地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	11:12	11:10	11:11	11:12	11:35	11:36	11:37	10:30	
	全水深	m	10.0	11.0	11.0	11.0	13.0	13.0	13.0	10.0	
	採取水深	m	9.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	12:11	6:04	6:04	6:04	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
	気温	℃	21.5	24.6	24.6	24.6	30.3	30.3	30.3	29.4	
	水温	℃	17.9	21.4	21.2	21.3	26.1	24.8	24.7	25.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.7	5.3	5.3	5.3	4.4	4.4	4.4	3.5	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		8.1	7.9	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1
DO		mg/l	8.2	7.2*	7.2*	7.2*	6.6*	6.5*	6.6*	6.7*	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.5	1.3	1.5	1.3	1.7	1.4	1.4	1.8	
SS		mg/l	4	2	1	3	3	1	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		2			33			79	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.14			0.21			0.18	
全燐		mg/l		0.015			0.025			0.026	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l		18000			17100			17100
		有機態窒素	mg/l		0.09			0.14			0.13
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.01			<0.01
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			0.018			0.010
硝酸態窒素		mg/l		0.017			0.033			0.024	
燐酸態燐		mg/l		0.008			0.011			0.008	
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37		地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	9月6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:31	10:32	11:05	11:06	11:07	11:55	11:56	11:57
	全水深	m	10.0	10.0	13.0	13.0	13.0	18.0	18.0	18.0
	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	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35
	気温	℃	29.4	29.4	21.1	21.1	21.1	18.0	18.0	18.0
	水温	℃	25.4	25.1	23.9	23.8	23.9	18.8	18.5	18.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.5	3.5	4.6	4.6	4.6	2.6	2.6	2.6
	透視度	cm								
	健康項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	6.9*	6.7*	7.2*	6.6*	6.7*	7.2*	7.2*	7.2*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3
SS		mg/l	4	4	5	3	4	5	5	7
大腸菌群数		MPN/100ml			33			14		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l			0.29			0.19		
全燐		mg/l			0.028			0.023		
特殊項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
その他項目	フェノール類	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			16700			18100		
	有機態窒素	mg/l			0.12			0.11		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.011			0.005		
硝酸態窒素	mg/l			0.140			0.062			
燐酸態燐	mg/l			0.024			0.016			
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37			地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	10:36	10:37	11:20	11:21	11:22	10:40	10:41	
	全水深	m	8.0	8.0	8.0	9.1	9.1	9.1	11.0	11.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	7.0	0.0	2.0	8.1	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	14.6	14.6	14.6	9.4	9.4	9.4	7.1	7.1	
	水温	℃	17.8	17.5	17.6	12.2	12.8	12.9	11.3	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	2.7	2.7	2.7	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9
DO		mg/l	7.2*	7.1*	7.2*	8.4	8.4	8.4	8.9	8.4	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.3	1.5	1.3	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	
SS		mg/l	6	6	7	2	3	4	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	23			240			9		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.17			0.69*			0.16		
全燐		mg/l	0.022			0.032*			0.016		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	18300			12100			17800	
		有機態窒素	mg/l	0.08			0.23			0.09	
		アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.02			<0.01	
		亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			0.011			0.007	
硝酸態窒素		mg/l	0.069			0.420			0.048		
燐酸態燐		mg/l	0.017			0.026			0.010		
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリホタル生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000037	測定地点名	呉地先37		地点統一番号	606-61
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			Aイ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	2月3日		3月24日		3月24日		3月24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	10:42	11:00	11:01	11:02					
全水深	m	11.0	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	14:44	5:30	5:30	5:30					
満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31					
気温	℃	7.1	15.3	15.3	15.3					
水温	℃	11.1	11.8	11.8	11.6					
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	5.3	5.1	5.1	5.1					
透視度	cm									
pH		7.9	8.0	8.0	8.0					
DO	mg/l	8.4	8.9	8.9	8.9					
BOD	mg/l									
COD	mg/l	1.6	1.3	1.3	1.2					
SS	mg/l	3	3	3	3					
大腸菌群数	MPN/100ml		<2							
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l		ND							
全窒素	mg/l		0.13							
全燐	mg/l		0.011							
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	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		18300							
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							
燐酸態燐	mg/l		0.005							
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリホムタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先 1 2 - 5			地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A イ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	12:50	12:51	12:52	10:10	10:11	
	全水深	m	22.3	22.3	22.3	23.0	23.0	23.0	22.0	22.0	
	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	8:43	8:43	8:43	18:34	18:34	18:34	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	15.2	15.2	15.2	24.0	24.0	24.0	22.7	22.7	
	水温	℃	13.6	13.6	13.2	18.4	18.2	16.6	19.4	19.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	7.3	7.3	7.3	5.8	5.8	5.8	4.7	4.7	
	透視度	cm									
	健康項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.9	1.9	1.8	2.7*	2.9*	2.4*	2.7*	2.8*	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.18			0.21			0.20		
全燐		mg/l	0.013			0.020			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										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先12-5		地点統一番号	606-63	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ	
全窒素・全リンに係る水域名				呉地先海域		全窒素・全リンに係る環境基準類型				IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	10:12	12:40	12:41	12:42	10:30	10:31	10:32	12:00	
	全水深	m	22.0	23.0	23.0	23.0	22.0	22.0	22.0	21.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	12:11	18:08	18:08	18:08	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	3:36	3:36	3:36	5:06	
	気温	℃	22.7	27.2	27.2	27.2	32.3	32.3	32.3	30.8	
	水温	℃	17.1	23.1	23.1	19.4	27.9	27.1	24.0	27.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.7	3.2	3.2	3.2	2.5	2.5	2.5	4.1	
	透視度	cm									
	健康項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.2*	3.0*	3.0*	1.6	3.4*	3.2*	2.1*	2.6*	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヒン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.26			0.24			0.17	
全リン		mg/l		0.023			0.024			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										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	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									
	その他項目	塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態磷		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先12-5		地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				Aイ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	9月6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:01	12:02	10:00	10:01	10:02	10:30	10:31	10:32
	全水深	m	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	23.1	23.1	23.1
	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	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	4:03	4:03	4:03
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35
	気温	℃	30.8	30.8	20.8	20.8	20.8	15.7	15.7	15.7
	水温	℃	27.3	23.5	23.1	23.1	23.1	18.2	18.0	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	4.1	4.1	7.1	7.1	7.1	9.8	9.8	9.8
	透視度	cm								
	健康項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.8*	1.8	1.8	2.0	1.6	1.5	1.6	1.5
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.24			0.28		
全燐		mg/l			0.050*			0.032*		
カドミウム		mg/l								
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名		呉地先		測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先 1 2 - 5			地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型				A イ
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型				II イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:30	12:31	12:32	10:10	10:11	10:12	12:00	12:01	
	全水深	m	22.1	22.1	22.1	23.6	23.6	23.6	23.0	23.0	
	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	17:15	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	8.1	8.1	8.1	7.0	7.0	
	水温	℃	17.4	17.1	17.1	11.7	11.6	11.6	10.1	9.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	8.3	8.3	8.3	8.6	8.6	8.6	8.3	8.3	
	透視度	cm									
	健 康 項 目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.7	1.6	1.7	2.0	1.8	1.9	1.8	2.0	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.25			0.17			0.14		
全燐		mg/l	0.029			0.017			0.013		
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリホムタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000050	測定地点名	呉地先 1 2 - 5	地点統一番号	606-63
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			A イ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			II イ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測 定 項 目		単 位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:02	10:00	10:01	10:02	
	全水深	m	23.0	23.0	23.0	23.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	14:44	5:30	5:30	5:30	
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31	
	気温	℃	7.0	14.3	14.3	14.3	
	水温	℃	10.0	12.1	11.8	11.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	8.3	5.6	5.6	5.6	
	透視度	c m					
	健 康 項 目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l					
COD		mg/l	1.8	2.1*	1.9	1.7	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.13			
全燐		mg/l		0.014			
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※		地点統一番号	606-64	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)			COD等に係る環境基準類型			Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月23日	4月23日	4月23日	5月20日	5月20日	5月20日	6月10日	6月10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	10:35	10:36	10:37	10:55	10:56	10:57	10:55	10:56	
	全水深	m	11.4	11.4	11.4	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0	
	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	8:43	8:43	8:43	6:31	6:31	6:31	12:11	12:11	
	満潮時刻	時:分	13:48	13:48	13:48	12:03	12:03	12:03	5:41	5:41	
	気温	℃	15.0	15.0	15.0	22.0	22.0	22.0	20.9	20.9	
	水温	℃	13.1	12.9	12.4	17.8	16.4	15.4	17.9	17.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.8	2.8	2.8	3.5	3.5	3.5	5.4	5.4	
	透視度	cm									
	健康項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.0	1.7	1.4	1.8	1.9	1.9	1.3	1.6	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.20		0.16	0.12		0.16	0.14		
全燐		mg/l	0.018		0.015	0.012		0.016	0.012		
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.16		0.13	0.10		0.14	0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.017		0.006	<0.005		<0.005	<0.005		
	燐酸態燐	mg/l	0.006		0.005	0.003		0.005	0.005		
	TOC	mg/l				1.0					
	クロロフィルa	mg/m ³	2.0			1.8			1.9		
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリホタル生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※		地点統一番号	606-64	
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				II I	
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	6月10日	7月17日	7月17日	7月17日	8月22日	8月22日	8月22日	9月6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	
	採取時刻	時:分	10:57	10:55	10:56	10:57	11:20	11:21	11:22	10:10	
	全水深	m	11.0	13.0	13.0	13.0	11.0	11.0	11.0	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	12:11	6:04	6:04	6:04	10:48	10:48	10:48	12:05	
	満潮時刻	時:分	5:41	11:46	11:46	11:46	18:30	18:30	18:30	5:06	
	気温	℃	20.9	23.2	23.2	23.2	28.6	28.6	28.6	28.0	
	水温	℃	17.9	21.2	21.4	20.6	27.3	26.0	23.7	26.1	
	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	5.4	3.5	3.5	3.5	4.3	4.3	4.3	5.7	
	透視度	cm									
	健康項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.5	2.1*	2.1*	1.5	2.5*	2.4*	1.6	2.0	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヒン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.13	0.16		0.15	0.18		0.19	0.16	
全燐		mg/l	0.016	0.016		0.018	0.017		0.021	0.014	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l	0.11	0.14		0.12	0.16		0.16	0.14
		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		0.006	<0.005		0.008	<0.005
硝酸態窒素		mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	
燐酸態燐		mg/l	0.005	<0.003		0.005	<0.003		0.003	<0.003	
TOC		mg/l		1.3						1.6	
クロロフィルa		mg/m ³		5.3			6.3			2.2	
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリホタル生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※	地点統一番号	606-64			
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	9月6日	9月6日	10月5日	10月5日	10月5日	11月25日	11月25日	11月25日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:11	10:12	10:50	10:51	10:52	11:40	11:41	11:42
	全水深	m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.4	13.4	13.4
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	12:05	12:05	11:58	11:58	11:58	16:37	16:37	16:37
	満潮時刻	時:分	5:06	5:06	5:19	5:19	5:19	10:35	10:35	10:35
	気温	℃	28.0	28.0	20.9	20.9	20.9	17.8	17.8	17.8
	水温	℃	26.1	25.0	23.7	23.4	23.5	18.6	18.6	18.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.7	5.7	4.2	4.2	4.2	3.0	3.0	3.0
	透視度	cm								
	健康項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.1*	1.6	1.8	2.1*	1.7	1.3	1.4	1.5
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.17	0.16		0.16	0.19		0.22
全燐		mg/l		0.019	0.018		0.018	0.023		0.023
カドミウム		mg/l								
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.14	0.14		0.14	0.11		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		0.007	<0.005		<0.005	0.007		0.011
	硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005		<0.005	0.059		0.062
	燐酸態燐	mg/l		0.005	0.008		0.008	0.016		0.018
	TOC	mg/l						1.1		
	クロロフィルa	mg/m ³			4.9			1.8		
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリホタル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		呉地先		測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※	地点統一番号	606-64		
COD等に係るあてはめ水域名				呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名				呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ		
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月2日	12月2日	12月2日	1月20日	1月20日	1月20日	2月3日	2月3日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:16	10:17	11:00	11:01	11:02	10:20	10:21	
	全水深	m	10.8	10.8	10.8	12.7	12.7	12.7	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	10:30	10:30	10:30	14:55	14:55	14:55	14:44	14:44	
	満潮時刻	時:分	4:20	4:20	4:20	8:52	8:52	8:52	8:39	8:39	
	気温	℃	15.0	15.0	15.0	9.7	9.7	9.7	7.4	7.4	
	水温	℃	17.5	17.4	17.6	11.9	11.8	11.8	10.4	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	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	5.8	5.8	
	透視度	cm									
	健康項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l									
COD		mg/l	1.3	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	1.6	1.8	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヒン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.19		0.21	0.13		0.15	0.13		
全燐		mg/l	0.022		0.022	0.015		0.017	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										
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l	0.09		0.12	0.10		0.12	0.10	
		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	0.007		0.006	<0.005		0.005	<0.005	
硝酸態窒素		mg/l	0.077		0.074	0.008		0.009	<0.005		
燐酸態燐		mg/l	0.017		0.017	0.009		0.009	0.004		
TOC		mg/l				1.2					
クロロフィルa		mg/m ³	1.4			3.9			3.3		
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリホタル生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジブromクロロメタン生成能		mg/l									
ブromクロロメタン生成能		mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名	呉地先	測定地点コード	33000305	測定地点名	呉地先30-5 ※	地点統一番号	606-64
COD等に係るあてはめ水域名		呉地先海域 (三)		COD等に係る環境基準類型			Aイ
全窒素・全燐に係る水域名		呉地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型			IIイ
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	2月3日	3月24日	3月24日	3月24日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:22	10:45	10:46	10:47	
	全水深	m	13.0	13.0	13.0	13.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	14:44	5:30	5:30	5:30	
	満潮時刻	時:分	8:39	11:31	11:31	11:31	
	気温	℃	7.4	12.8	12.8	12.8	
	水温	℃	10.6	11.9	11.9	11.8	
	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	5.8	4.5	4.5	4.5	
	透視度	cm					
	健 康 項 目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l					
COD		mg/l	1.6	1.4	1.5	1.2	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.16	0.16		0.14	
全燐		mg/l	0.014	0.012		0.015	
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.14	0.13		0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.007		<0.005	
	燐酸態燐	mg/l	0.006	0.004		0.006	
	TOC	mg/l		0.9			
	クロロフィルa	mg/m ³		0.8			
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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