

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海域名	備讃瀬戸	測定地点コード	36000001	測定地点名	備讃瀬戸 1 *	地点統一番号	608-01			
C O D等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			C O D等に係る環境基準類型		B I			
全窒素・全磷に係る水域名		箕島町地先海域			全窒素・全磷に係る環境基準類型		I			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月7日	5月25日	6月15日	7月6日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	11:08	12:38	9:40	12:26	10:33	12:35	11:22
	全水深	m	15.0	14.0	13.5	13.5	13.0	16.0	14.5	14.0
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	6:20	8:48	15:41	8:09	12:34	5:11	16:10	14:48
	満潮時刻	時:分	12:01	13:58	8:58	13:18	5:21	10:41	9:45	8:37
	気温	℃	15.8	23.0	25.8	28.1	32.0	30.2	25.2	20.5
	水温	℃	13.7	22.1	24.5	26.3	30.7	28.8	24.5	20.7
	色相		淡い黄色	淡い褐色	淡い褐色	淡い黄色	淡黄褐色	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	2.2	0.5	0.5	2.4	0.6	2.1	2.3	2.3
	透視度	c m	2.2	23.0	12.0	>30.0	24.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.2	8.6*	8.5*	8.1	8.6*	8.6*	8.0
D O		mg/l	9.6	16.0		6.8	16.0	11.0	7.2	7.8
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.9	19.0*	39.0*	6.0*	17.0*	8.1*	3.6*	3.3*
S S		mg/l	3	19	31	3	14	9	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	9200	1300	540	3500	240	540	7900	2200
ノリハシ抽出物質		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全窒素		mg/l	1.40*	2.60*	5.60*	2.50*	1.20*	0.95	1.10*	1.10*
全磷		mg/l	0.140*	0.260*	0.690*	0.064	0.130*	0.062	0.057	0.055
カドミウム		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/l									
健康項目	P C B	mg/l				ND				
	P C B 試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	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				0.29					
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				0.011				
	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	9870	17300	15900	15200	15500	14800	15200	15000
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				2.20				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.091				
	硝酸態窒素	mg/l				0.190				
	磷酸態磷	mg/l				0.006				
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブ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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海 域 名	備 讃 瀬 戸	測定地点コード	36000001	測定地点名	備 讃 瀬 戸 1 *	地点統一番号	608-01
C O D 等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			C O D 等に係る環境基準類型		B Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名		箕島町地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅰ
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:30	10:57	13:27	10:35	
	全水深	m	15.5	16.0	16.0	14.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:14	5:29	17:24	7:55	
	満潮時刻	時:分	12:51	12:02	11:07	13:46	
	気温	℃	15.0	8.2	8.0	8.2	
	水温	℃	16.0	10.6	10.5	8.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.7	2.5	4.0	5.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	p H		8.1	8.1	8.2	8.1
D O		mg/l	7.8	7.6	7.4	7.3	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	3.1*	2.9	3.0	2.8	
S S		mg/l	3	3	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	330	330	170	
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND	ND	ND	ND	
全窒素		mg/l	1.60*	0.57	0.80	0.65	
全燐		mg/l	0.048	0.037	0.051	0.039	
カドミウム		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン		mg/l	ND	ND	ND	ND	
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
総水銀		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/l						
P C B	mg/l		ND				
P C B 試験法			1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	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		0.11				
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	14400	15600	15300	17100	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.35			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020			
	硝酸態窒素	mg/l		0.095			
	燐酸態燐	mg/l		0.022			
	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						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海域名		備讃瀬戸		測定地点コード	36000002	測定地点名	備讃瀬戸 2 *		地点統一番号	608-02	
C O D等に係るあてはめ水域名				箕島町地先海域			C O D等に係る環境基準類型			B I	
全窒素・全燐に係る水域名				箕島町地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型			I	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月7日	4月7日	4月7日	5月25日	5月25日	5月25日	6月15日	6月15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	9:40	9:43	9:45	10:55	10:58	11:00	12:26	12:29	
	全水深	m	18.5	18.5	18.5	17.5	17.5	17.5	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	6:20	6:20	6:20	8:48	8:48	8:48	15:41	15:41	
	満潮時刻	時:分	12:01	12:01	12:01	13:58	13:58	13:58	8:58	8:58	
	気温	℃	15.8	15.8	15.8	22.8	22.8	22.8	25.0	25.0	
	水温	℃	13.6	13.6	13.2	21.0	21.0	20.5	22.5	22.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い褐色	淡い褐色	淡い褐色	淡い褐色	淡い褐色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	
	透視度	cm	2.9	2.9	2.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健康項目	pH		8.0	8.1	8.1	8.4*	8.3	8.2	8.1	8.1
D O		mg/l	9.4	9.7	9.2	9.8	11.0	9.8	9.8	9.6	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	1.9	1.8	5.7*	5.1*	4.6*	5.0*	4.5*	
S S		mg/l	1	2	7	4	4	4	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	170			350			27		
ノロウイルス抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	1.50*	0.73	0.23	1.00	0.88	0.77	0.78	0.64	
全燐		mg/l	0.087	0.032	0.013	0.068	0.062	0.050	0.051	0.049	
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
健康項目	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	16500	18100	18500	17600	17100	17400	16900	16900	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海域名		備讃瀬戸		測定地点コード	36000002	測定地点名	備讃瀬戸 2 *		地点統一番号	608-02	
C O D等に係るあてはめ水域名				箕島町地先海域		C O D等に係る環境基準類型				B Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名				箕島町地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅰ	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	6月15日	7月6日	7月6日	7月6日	8月10日	8月10日	8月10日	9月14日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:31	9:53	9:57	10:00	12:14	12:16	12:18	10:14	
	全水深	m	17.0	17.5	17.5	17.5	16.0	16.0	16.0	18.5	
	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	15:41	8:09	8:09	8:09	12:34	12:34	12:34	5:11	
	満潮時刻	時:分	8:58	13:18	13:18	13:18	5:21	5:21	5:21	10:41	
	気温	℃	25.0	28.5	28.5	28.5	31.5	31.5	31.5	29.8	
	水温	℃	22.3	26.0	26.0	24.5	30.3	29.8	27.3	28.5	
	色相		淡い褐色	淡い黄色	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	1.9	2.5	2.5	2.5	1.3	1.3	1.3	1.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健康項目	p H		8.1	8.1	8.2	8.0	8.5*	8.5*	7.8	8.7*
D O		mg/l	9.9	8.0	9.3	6.9	14.0	13.0	4.2*	12.0	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	4.2*	5.4*	5.1*	3.1*	9.0*	8.4*	3.6*	8.0*	
S S		mg/l	4	4	4	3	9	7	1	7	
大腸菌群数		MPN/100ml		2400			33			130	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.70	1.20*	0.76	0.24	0.76	0.57	0.22	0.72	
全燐		mg/l	0.052	0.057	0.050	0.031	0.049	0.042	0.047	0.052	
カドミウム		mg/l		<0.001			<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND			ND	
鉛		mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02			<0.02	
砒素		mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	P C B	mg/l		ND							
	P C B 試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	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		0.21							
	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		0.007							
	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	16200	16000	17300	16500	16200	17400	15300
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l		1.00						
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.060						
硝酸態窒素		mg/l		0.150							
燐酸態燐		mg/l		0.006							
T O C		mg/l									
クロロフィル a		mg/m ³									
電気伝導度		μS/c m									
メチル活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海域名	備讃瀬戸	測定地点コード	36000002	測定地点名	備讃瀬戸 2 *	地点統一番号	608-02			
C O D等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			C O D等に係る環境基準類型		B I			
全窒素・全燐に係る水域名		箕島町地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型		I			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9日	11月9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	10:16	10:19	12:23	12:25	12:27	11:10	11:13	11:16
	全水深	m	18.5	18.5	18.0	18.0	18.0	17.5	17.5	17.5
	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	5:11	5:11	16:10	16:10	16:10	14:48	14:48	14:48
	満潮時刻	時:分	10:41	10:41	9:45	9:45	9:45	8:37	8:37	8:37
	気温	℃	29.8	29.8	25.2	25.2	25.2	19.8	19.8	19.8
	水温	℃	27.8	27.1	24.6	24.3	24.0	20.5	20.2	19.9
	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		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3	2.8	2.8	2.8
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健康項目	p H		8.5*	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	10.0	7.2	7.2	7.0	6.1	7.5	7.6	7.9
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	5.1*	2.8	4.1*	3.7*	2.6	3.6*	3.2*	3.0
S S		mg/l	4	3	4	3	2	2	3	6
大腸菌群数		MPN/100ml			3300			490		
ノルマ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.26	0.15	1.00	0.86	0.36	1.00	0.73	0.33
全燐		mg/l	0.037	0.032	0.075	0.065	0.041	0.055	0.052	0.040
カドミウム		mg/l			<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l			ND			ND		
鉛		mg/l			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀	mg/l									
健康項目	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-トリクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	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	16500	17200	14700	15300	16000	15400	15800	16100
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromochloroメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海域名		備讃瀬戸		測定地点コード	36000002	測定地点名	備讃瀬戸 2 *		地点統一番号	608-02	
C O D等に係るあてはめ水域名				箕島町地先海域		C O D等に係る環境基準類型				B Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名				箕島町地先海域		全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅰ	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月14日	12月14日	12月14日	1月11日	1月11日	1月11日	2月8日	2月8日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:18	12:21	12:23	10:42	10:45	10:48	13:15	13:18	
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	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	6:14	6:14	6:14	5:29	5:29	5:29	17:24	17:24	
	満潮時刻	時:分	12:51	12:51	12:51	12:02	12:02	12:02	11:07	11:07	
	気温	℃	15.0	15.0	15.0	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	
	水温	℃	15.3	15.2	15.2	11.0	11.0	10.9	10.1	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.0	4.0	4.0	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健康項目	p H		8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
D O		mg/l	7.4	8.3	8.1	7.6	8.5	8.2	8.2	8.6	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	3.3*	2.3	2.2	2.7	2.9	2.0	2.8	2.8	
S S		mg/l	3	2	3	4	4	4	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	40			33			110		
ノルマ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	1.00	0.54	0.29	0.33	0.32	0.28	0.57	0.45	
全燐		mg/l	0.074	0.038	0.023	0.029	0.031	0.034	0.041	0.029	
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	P C B	mg/l				ND					
	P C B 試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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									
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				0.05					
	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	15100	15700	15900	17000	16700	17400	17300	16900
		有機窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l				0.07				
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.015				
硝酸態窒素		mg/l				0.039					
燐酸態燐		mg/l				0.013					
T O C		mg/l									
クロロフィル a		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチル活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海 域 名	備讃瀬戸	測定地点コード	36000002	測定地点名	備讃瀬戸 2 *	地点統一番号	608-02
C O D等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			C O D等に係る環境基準類型		B Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名		箕島町地先海域			全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅰ
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	2月8日	3月1日	3月1日	3月1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		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:21	10:20	10:23	10:26	
	全水深	m	19.0	17.5	17.5	17.5	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	17:24	7:55	7:55	7:55	
	満潮時刻	時:分	11:07	13:46	13:46	13:46	
	気温	℃	8.0	8.2	8.2	8.2	
	水温	℃	9.8	8.8	8.5	8.5	
	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	5.0	6.0	6.0	6.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	p H		8.2	8.1	8.1	8.1
D O		mg/l	8.3	8.2	8.0	7.9	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	2.0	2.7	2.5	2.2	
S S		mg/l	2	3	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		7			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l	0.13	0.59	0.14	0.12	
全燐		mg/l	0.021	0.041	0.020	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						
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	17500	17000	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					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備 讃 瀬 戸		測定地点コード	36000003	測定地点名	備 讃 瀬 戸 3			地点統一番号	609-51
C O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名				備 讃 瀬 戸		C O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型				A 1	
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名				備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)		全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 類 型				1	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月7日	4月7日	4月7日	5月25日	5月25日	5月25日	6月15日	6月15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	9:53	9:56	9:58	10:43	10:45	10:47	12:14	12:16	
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	16.5	16.5	16.5	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	6:20	6:20	6:20	8:48	8:48	8:48	15:41	15:41	
	満潮時刻	時:分	12:01	12:01	12:01	13:58	13:58	13:58	8:58	8:58	
	気温	℃	15.8	15.8	15.8	22.5	22.5	22.5	25.0	25.0	
	水温	℃	13.0	13.0	12.5	21.0	20.5	18.7	22.8	22.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い褐色	淡い褐色	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	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	
	透視度	cm	2.9	2.9	2.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	pH		8.6*	8.1	8.1	8.5*	8.4*	8.0	8.1	8.1
D O		mg/l	9.5	9.6	9.1	10.0	12.0	7.1*	9.3	9.6	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.6	1.4	1.8	5.7*	5.4*	2.9*	3.4*	4.0*	
S S		mg/l	1	1	7	3	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			33			4		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.13	0.14		0.45*	0.37*		0.19	0.19	
全磷		mg/l	0.016	0.011		0.038*	0.048*		0.021	0.021	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
P C B	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	18500	18500	18700	17800	17800	18200	17200	17700	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はB O D (C O D) 等 に 係 る 環 境 基 準 点 ， 印 は 全 窒 素 及 び 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 点 を 示 す 。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名	備讃瀬戸	測定地点コード	36000003	測定地点名	備讃瀬戸 3	地点統一番号	609-51			
C O D等に係るあてはめ水域名		備讃瀬戸			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		備讃瀬戸(口)(北西部)			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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	6月15日	7月6日	7月6日	7月6日	8月10日	8月10日	8月10日	9月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:18	10:12	10:15	10:18	12:03	12:05	12:07	9:55
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	17.0	15.0	15.0	15.0	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	15:41	8:09	8:09	8:09	12:34	12:34	12:34	5:11
	満潮時刻	時:分	8:58	13:18	13:18	13:18	5:21	5:21	5:21	10:41
	気温	℃	25.0	28.5	28.5	28.5	31.2	31.2	31.2	29.5
	水温	℃	21.5	26.0	25.4	24.4	30.5	30.0	27.7	28.9
	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	2.2	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.8
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健 康 項 目	pH		8.0	8.2	8.2	8.1	8.4*	8.4*	7.9
D O		mg/l	7.7	9.6	10.0	8.5	11.0	11.0	5.1*	12.0
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	3.3*	4.1*	4.0*	3.2*	5.6*	5.7*	4.3*	5.4*
S S		mg/l	2	3	3	2	3	3	6	3
大腸菌群数		MPN/100ml		23			33			49
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.19	0.21		0.22	0.15		0.24
全燐		mg/l		0.021	0.024		0.017	0.014		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						
特 殊 項 目	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l		ND						
	P C B 試験法			1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	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		<0.01							
ふっ素	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	18000	16600	17500	17300	17200	17000	17300	16700
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
	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-活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備讃瀬戸		測定地点コード	36000003	測定地点名	備讃瀬戸 3		地点統一番号	609-51
C O D等に係るあてはめ水域名				備讃瀬戸		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				備讃瀬戸(口)(北西部)		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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11月9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	9:58	10:02	12:13	12:15	12:17	10:57	11:00	11:03
	全水深	m	18.0	18.0	17.5	17.5	17.5	17.0	17.0	17.0
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	5:11	5:11	16:10	16:10	16:10	14:48	14:48	14:48
	満潮時刻	時:分	10:41	10:41	9:45	9:45	9:45	8:37	8:37	8:37
	気温	℃	29.5	29.5	25.2	25.2	25.2	19.5	19.5	19.5
	水温	℃	27.1	26.9	24.0	23.8	23.8	20.3	19.8	19.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.8	3.8	2.0	2.0	2.0	3.3	3.3	3.3
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健 康 項 目	p H		8.4*	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0
D O		mg/l	10.0	8.0	8.2	8.2	6.2*	7.3*	7.6	8.1
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	5.1*	3.4*	2.9*	2.3*	2.8*	3.5*	2.9*	2.7*
S S		mg/l	4	7	3	4	5	3	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml			3300*			490		
ノルマ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.14		0.49*	0.44*		0.68*	0.44*	
全燐		mg/l	0.026		0.046*	0.047*		0.046*	0.042*	
カドミウム		mg/l								
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀	mg/l									
特 殊 項 目	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
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	17100	17400	16200	16100	16400	15900	15900	16200
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
メチル活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備 讃 瀬 戸		測定地点コード	36000003	測定地点名	備 讃 瀬 戸 3			地点統一番号	609-51
C O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名				備 讃 瀬 戸		C O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型				A 1	
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名				備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)		全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 類 型				1	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月14日		12月14日	12月14日	1月11日	1月11日	1月11日	2月8日	2月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:08	12:11	12:13	10:28	10:32	10:35	13:04	13:06	
	全水深	m	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	6:14	6:14	6:14	5:29	5:29	5:29	17:24	17:24	
	満潮時刻	時:分	12:51	12:51	12:51	12:02	12:02	12:02	11:07	11:07	
	気温	℃	14.8	14.8	14.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	水温	℃	15.2	15.0	14.8	10.5	10.5	10.7	10.0	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	6.0	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	5.0	5.0	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
D O		mg/l	7.5	7.6	8.3	7.7	7.4*	7.4*	7.9	7.4*	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.3*	2.3*	2.2*	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	
S S		mg/l	1	3	2	6	6	8	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			49			17		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24	0.22		0.28	0.32*		0.26	0.23	
全磷		mg/l	0.024	0.018		0.029	0.029		0.026	0.024	
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					
特 殊 項 目	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l				ND					
	P C B 試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-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				0.04						
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
そ の 他 の 項 目	フェノール類	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	16200	16000	16000	17600	16900	17300	17100	17300	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.05					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.013					
	硝酸態窒素	mg/l				0.034					
	磷酸態磷	mg/l				0.009					
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
メチルレッド活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はB O D (C O D) 等 に 係 る 環 境 基 準 点 ， 印 は 全 窒 素 及 び 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 点 を 示 す 。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名	備讃瀬戸	測定地点コード	36000003	測定地点名	備讃瀬戸 3	地点統一番号	609-51
C O D等に係るあてはめ水域名		備讃瀬戸		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		備讃瀬戸（口）（北西部）		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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	2月8日	3月1日	3月1日	3月1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		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:08	10:05	10:08	10:11	
	全水深	m	19.0	16.0	16.0	16.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	17:24	7:55	7:55	7:55	
	満潮時刻	時:分	11:07	13:46	13:46	13:46	
	気温	℃	8.0	8.0	8.0	8.0	
	水温	℃	9.9	8.2	8.2	8.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.0	6.5	6.5	6.5	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	p H		8.3	8.1	8.1	8.1
D O		mg/l	7.6	8.2	7.3*	7.7	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	2.0	1.8	1.8	1.8	
S S		mg/l	3	2	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		2			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.14	0.14		
全燐		mg/l		0.018	0.021		
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
P C B	mg/l						
P C B 試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエレン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	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	17500	17100	17400	17600	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備 讃 瀬 戸		測定地点コード	36000004	測定地点名	備 讃 瀬 戸 4			地点統一番号	609-52
C O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名				備 讃 瀬 戸		C O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型				A 1	
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名				備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)		全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 類 型				1	
調 査 区 分	通 年 調 査	測 定 機 関	福 山 市 環 境 保 全 課		採 水 機 関	(株) 日 本 総 合 科 学			分 析 機 関	(株) 日 本 総 合 科 学	
測 定 項 目		単 位	4 月 7 日	4 月 7 日	4 月 7 日	5 月 25 日	5 月 25 日	5 月 25 日	6 月 15 日	6 月 15 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	10:02	10:05	10:07	11:20	11:22	11:24	12:56	12:58	
	全水深	m	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	
	採取水深	m	0.0	2.0	5.5	0.0	2.0	5.5	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	6:20	6:20	6:20	8:48	8:48	8:48	15:41	15:41	
	満潮時刻	時:分	12:01	12:01	12:01	13:58	13:58	13:58	8:58	8:58	
	気温	℃	16.0	16.0	16.0	23.0	23.0	23.0	25.0	25.0	
	水温	℃	13.0	12.9	12.5	20.8	20.5	19.5	23.5	23.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い褐色	淡い褐色	無色透明	淡い褐色	淡い褐色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.2	2.2	2.2	0.9	0.9	0.9	0.5	0.5	
	透視度	cm	2.2	2.2	2.2	>30.0	>30.0	>30.0	23.0	>30.0	
	健 康 項 目	pH		8.1	8.1	8.1	8.4*	8.4*	8.2	8.5*	8.5*
D O		mg/l	9.5	9.7	9.3	13.0	14.0	9.5	15.0	15.0	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.8	1.8	1.9	13.0*	10.0*	3.0*	19.0*	13.0*	
S S		mg/l	3	5	8	10	10	5	28	18	
大腸菌群数		MPN/100ml	2			79			4		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.17	0.27		1.00*	0.97*		1.90*	1.20*	
全磷		mg/l	0.008	0.019		0.099*	0.085*		0.220*	0.130*	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
特 殊 項 目	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										
そ の 他 の 項 目	フェノール類	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	18400	18500	18500	16800	17000	17800	17200	16900	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
メチル-活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はB O D (C O D) 等 に 係 る 環 境 基 準 点 ， 印 は 全 窒 素 及 び 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 点 を 示 す 。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海域名		備讃瀬戸		測定地点コード	36000004	測定地点名	備讃瀬戸 4		地点統一番号	609-52	
C O D等に係るあてはめ水域名				備讃瀬戸		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				備讃瀬戸(口)(北西部)		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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	6月15日	7月6日	7月6日	7月6日	8月10日	8月10日	8月10日	9月14日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	10:27	10:30	10:32	12:41	12:43	12:45	11:35	
	全水深	m	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	6.5	
	採取水深	m	5.0	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	4.5	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:41	8:09	8:09	8:09	12:34	12:34	12:34	17:14	
	満潮時刻	時:分	8:58	13:18	13:18	13:18	19:37	19:37	19:37	10:41	
	気温	℃	25.0	28.8	28.8	28.8	32.0	32.0	32.0	29.8	
	水温	℃	21.6	26.3	26.3	24.6	30.8	29.1	29.0	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	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.5	1.9	1.9	1.9	2.3	2.3	2.3	2.3	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健康項目	pH		8.0	8.2	8.2	8.0	8.5*	8.3	8.4*	8.5*
D O		mg/l	8.0	9.9	9.6	7.6	12.0	11.0	11.0	12.0	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	4.8*	4.5*	4.5*	3.3*	6.4*	5.3*	4.4*	4.9*	
S S		mg/l	6	5	4	14	4	5	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		17			46			49	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.27	0.36*		0.30	0.15		0.18	
全燐		mg/l		0.033*	0.030		0.020	0.014		0.024	
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							
健康項目	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l		ND							
	P C B 試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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		<0.01								
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	17200	17400	16900	17300	16300	16700	16800	16100
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01						
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
		硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
		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								
メチル活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備 讃 瀬 戸		測定地点コード	36000004	測定地点名	備 讃 瀬 戸 4		地点統一番号	609-52
C O D 等に係るあてはめ水域名				備 讃 瀬 戸		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				備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)		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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	9月14日		9月14日	10月12日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9日	11月9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
採取時刻	時:分	11:38	11:41	12:50	12:52	12:54	10:25	10:28	10:31	
全水深	m	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	
採取水深	m	2.0	5.5	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	5.5	
干潮時刻	時:分	17:14	17:14	16:10	16:10	16:10	14:48	14:48	14:48	
満潮時刻	時:分	10:41	10:41	9:45	9:45	9:45	8:37	8:37	8:37	
気温	℃	29.8	29.8	25.2	25.2	25.2	19.2	19.2	19.2	
水温	℃	27.5	27.5	24.2	24.0	23.7	19.6	19.6	19.7	
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	2.3	2.3	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
p H		8.4*	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
D O	mg/l	12.0	9.9	8.0	8.4	7.2*	7.4*	8.2	7.9	
B O D	mg/l									
C O D	mg/l	5.1*	5.1*	4.0*	3.5*	3.1*	3.2*	3.0*	2.9*	
S S	mg/l	4	7	5	5	4	5	4	6	
大腸菌群数	MPN/100ml			13000*			330			
ノルマ抽出物質	mg/l			ND			ND			
全窒素	mg/l	0.17		0.71*	0.47*		0.46*	0.43*		
全燐	mg/l	0.025		0.061*	0.049*		0.052*	0.055*		
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
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									
フェノール類	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	16500	16700	9740	14100	16500	14900	15900	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									
磷酸態燐	mg/l									
T O C	mg/l									
クロロフィル a	mg/m ³									
電気伝導度	μS/c m									
メチル-活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備 讃 瀬 戸		測定地点コード	36000004	測定地点名	備 讃 瀬 戸 4			地点統一番号	609-52
C O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名				備 讃 瀬 戸		C O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型				A 1	
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名				備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)		全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 類 型				1	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月14日		12月14日	12月14日	1月11日		1月11日	1月11日	2月8日	2月8日
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:47	12:50	12:52	11:17	11:20	11:23	13:38	13:40	
	全水深	m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5	6.5	
	採取水深	m	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	6:14	6:14	19:06	5:29	5:29	5:29	17:24	17:24	
	満潮時刻	時:分	12:51	12:51	12:51	12:02	12:02	12:02	11:07	11:07	
	気温	℃	15.2	15.2	15.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	水温	℃	14.6	15.4	15.8	9.8	9.8	10.5	9.8	9.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.5	3.5	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	pH		8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4*	8.3
DO		mg/l	7.5	8.4	7.6	7.6	7.4*	7.5	7.5	8.2	
BOD		mg/l									
COD		mg/l	2.0	2.5*	2.4*	1.8	2.1*	2.0	2.0	2.1*	
SS		mg/l	5	7	18	7	8	10	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	34			23			13		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.52*	0.41*		0.24	0.23		0.40*	0.22	
全磷		mg/l	0.027	0.039*		0.030	0.030		0.034*	0.036*	
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										
そ の 他 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									
	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				0.01						
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	11800	15600	16100	17200	17000	16800	13800	17600	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03					
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l				0.010					
	磷酸態磷	mg/l				0.007					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
メチル-活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名	備讃瀬戸	測定地点コード	36000004	測定地点名	備讃瀬戸 4	地点統一番号	609-52
C O D等に係るあてはめ水域名		備讃瀬戸		C O D等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全磷に係る水域名		備讃瀬戸(口)(北西部)		全窒素・全磷に係る環境基準類型		1	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
調 定 項 目		単 位	2月8日	3月1日	3月1日	3月1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		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:42	10:50	10:53	10:55	
	全水深	m	6.5	6.5	6.5	6.5	
	採取水深	m	5.5	0.0	2.0	5.5	
	干潮時刻	時:分	17:24	7:55	7:55	7:55	
	満潮時刻	時:分	11:07	13:46	13:46	13:46	
	気温	℃	8.0	8.2	8.2	8.2	
	水温	℃	9.8	8.5	8.3	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.5	3.9	3.9	3.9	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	p H		8.3	8.1	8.3	8.1
D O		mg/l	8.2	8.1	8.1	8.1	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	2.0	2.0	1.9	1.9	
S S		mg/l	3	3	6	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		4			
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.14	0.11		
全磷		mg/l		0.024	0.021		
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
P C B	mg/l						
P C B 試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	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	17400	17300	17300	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備 讃 瀬 戸		測定地点コード	36000012	測定地点名	備 讃 瀬 戸 1 2 *		地点統一番号	609-01	
C O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名				備 讃 瀬 戸		C O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型				A 1	
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名				備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)		全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 類 型				1	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月7日	4月7日	4月7日	5月25日	5月25日	5月25日	6月15日	6月15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	10:15	10:18	10:20	10:25	10:28	10:30	11:56	11:58	
	全水深	m	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	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	6:20	6:20	6:20	8:48	8:48	8:48	15:41	15:41	
	満潮時刻	時:分	12:01	12:01	12:01	13:58	13:58	13:58	8:58	8:58	
	気温	℃	16.0	16.0	16.0	22.5	22.5	22.5	25.0	25.0	
	水温	℃	12.5	12.9	12.5	20.0	19.8	18.7	23.0	22.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.8	3.8	
	透視度	c m	3.5	3.5	3.5	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	pH		8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.0	8.2	8.2
D O		mg/l	9.6	9.6	9.3	11.0	11.0	7.6	9.9	10.0	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	1.6	1.8	1.7	2.8*	3.9*	2.5*	5.8*	4.6*	
S S		mg/l	1	2	3	1	2	2	6	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	5			2			6		
ノロウイルス抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.23	0.24		0.20	0.25		0.33*	0.25	
全磷		mg/l	0.008	0.008		0.016	0.027		0.040*	0.033*	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
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	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									
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 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18500	18500	18600	18200	17300	17900	17500	17200
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素		mg/l									
磷酸態磷		mg/l									
T O C		mg/l									
クロロフィル a		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチルブルー活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

海域名		備讃瀬戸		測定地点コード	36000012	測定地点名	備讃瀬戸 1 2 *		地点統一番号	609-01	
C O D等に係るあてはめ水域名				備讃瀬戸		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				備讃瀬戸(口)(北西部)		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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	6月15日	7月6日	7月6日	7月6日	8月10日	8月10日	8月10日	9月14日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:01	10:47	10:50	10:52	11:49	11:52	11:55	9:35	
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	17.0	16.0	16.0	16.0	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	15:41	8:09	8:09	8:09	12:34	12:34	12:34	5:11	
	満潮時刻	時:分	8:58	13:18	13:18	13:18	5:21	5:21	5:21	10:41	
	気温	℃	25.0	29.3	29.3	29.3	31.0	31.0	31.0	29.5	
	水温	℃	21.2	26.3	25.8	24.7	29.6	29.3	28.3	27.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.8	5.2	5.2	5.2	5.5	5.5	5.5	3.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健康項目	p H		8.0	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.5*
D O		mg/l	8.0	9.4	10.0	8.3	10.0	10.0	9.4	11.0	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.9*	3.3*	3.6*	3.9*	3.9*	3.8*	3.9*	5.1*	
S S		mg/l	2	1	2	2	4	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml		7			350			4	
ノルマ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.15	0.16		0.09	0.09		0.13	
全燐		mg/l		0.016	0.015		0.006	0.007		0.077*	
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	P C B	mg/l		ND							
	P C B 試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
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		<0.01							
	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		<0.005							
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	17700	17200	17800	17100	17000	17400	17000	17100
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01						
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
硝酸態窒素		mg/l		<0.005							
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									
活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブロモホルム生成能		mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名	備 讃 瀬 戸	測定地点コード	36000012	測定地点名	備 讃 瀬 戸 1 2	*	地点統一番号	609-01		
C O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名		備 讃 瀬 戸		C O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型		A 1				
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名		備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)		全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 類 型		1				
調 査 区 分	通 年 調 査	測 定 機 関	福 山 市 環 境 保 全 課		採 水 機 関	(株) 日 本 総 合 科 学		分 析 機 関	(株) 日 本 総 合 科 学	
測 定 項 目	単 位	9 月 14 日	9 月 14 日	10 月 12 日	10 月 12 日	10 月 12 日	11 月 9 日	11 月 9 日	11 月 9 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	9:37	9:40	12:00	12:02	12:04	10:42	10:45	10:48
	全 水 深	m	18.0	18.0	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
	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	5:11	5:11	16:10	16:10	16:10	14:48	14:48	14:48
	満 潮 時 刻	時 : 分	10:41	10:41	9:45	9:45	9:45	8:37	8:37	8:37
	気 温	℃	29.5	29.5	25.0	25.0	25.0	19.2	19.2	19.2
	水 温	℃	27.0	27.0	24.0	23.8	23.8	19.8	19.8	19.8
	色 相		無 色 透 明	無 色 透 明	無 色 透 明	無 色 透 明	無 色 透 明	無 色 透 明	無 色 透 明	無 色 透 明
	臭 気		な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し
	透 明 度	m	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.8	3.8	3.8
	透 視 度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健 康 項 目	p H		8.4*	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0
D O		mg/l	10.0	8.1	9.9	9.6	8.0	11.0	7.8	8.1
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	5.0*	2.9*	3.0*	3.0*	2.4*	2.7*	2.5*	2.4*
S S		mg/l	4	4	2	2	1	6	4	2
大 腸 菌 群 数		MPN/100ml			13			13		
ノルマリン抽出物質		mg/l			ND			ND		
全 窒 素		mg/l	0.13		0.28	0.33*		0.29	0.29	
全 磷		mg/l	0.027		0.032*	0.032*		0.038*	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									
特 殊 項 目	P C B	mg/l								
	P C B 試 験 法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
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	16600	17400	15800	16900	16400	16200	16200	16200
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	$\mu S/c m$								
メチル活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名		備 讃 瀬 戸		測定地点コード	36000012	測定地点名	備 讃 瀬 戸 1 2 *			地点統一番号	609-01
C O D 等 に 係 る あ て は め 水 域 名				備 讃 瀬 戸			C O D 等 に 係 る 環 境 基 準 類 型			A 1	
全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 水 域 名				備 讃 瀬 戸 (口) (北 西 部)			全 窒 素 ・ 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 類 型			1	
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	12月14日	12月14日	12月14日	1月11日	1月11日	1月11日	2月8日	2月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:55	11:58	12:00	10:08	10:14	10:18	12:48	12:50	
	全水深	m	18.5	18.5	18.5	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	6:14	6:14	6:14	5:29	5:29	5:29	17:24	17:24	
	満潮時刻	時:分	12:51	12:51	12:51	12:02	12:02	12:02	11:07	11:07	
	気温	℃	14.8	14.8	14.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	水温	℃	15.0	15.0	15.1	10.8	10.8	11.2	10.0	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	4.2	4.2	4.2	4.7	4.7	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3
D O		mg/l	8.7	8.8	8.8	7.8	7.8	8.2	7.7	8.7	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.6*	2.5*	2.5*	1.9	2.2*	2.1*	2.1*	2.0	
S S		mg/l	5	1	2	3	2	5	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			2			<2		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.25	0.25		0.20	0.21		0.12	0.13	
全磷		mg/l	0.018	0.024		0.025	0.027		0.019	0.018	
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					
特 殊 項 目	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l				ND					
	P C B 試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	そ の 他 の 項 目	シマジン	mg/l								
チオベンカルブ		mg/l									
ベンゼン		mg/l									
セレン		mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l				0.03					
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	16200	16000	16400	17200	17000	16700	17300	17500	
有機窒素		mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l				0.04						
亜硝酸態窒素	mg/l				0.010						
硝酸態窒素	mg/l				0.024						
磷酸態磷	mg/l				0.010						
T O C	mg/l										
クロロフィル a	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はB O D (C O D) 等 に 係 る 環 境 基 準 点 ， 印 は 全 窒 素 及 び 全 磷 に 係 る 環 境 基 準 点 を 示 す 。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

海 域 名	備讃瀬戸	測定地点コード	36000012	測定地点名	備讃瀬戸 1 2 *	地点統一番号	609-01
C O D等に係るあてはめ水域名		備讃瀬戸		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		備讃瀬戸（口）（北西部）		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	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
調 定 項 目		単 位	2月8日	3月1日	3月1日	3月1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		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時：分	12:52	9:48	9:51	9:54	
	全水深	m	18.5	16.5	16.5	16.5	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時：分	17:24	7:55	7:55	7:55	
	満潮時刻	時：分	11:07	13:46	13:46	13:46	
	気温	℃	8.0	8.0	8.0	8.0	
	水温	℃	10.0	8.3	8.2	8.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.7	7.0	7.0	7.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	p H		8.2	8.2	8.1	8.1
D O		mg/l	8.7	7.5	8.1	8.0	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.9	2.0	1.9	1.8	
S S		mg/l	2	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2			
ノルハチン抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.11	0.11		
全燐		mg/l		0.014	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						
P C B	mg/l						
P C B 試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	17800	17700	17400	17400	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/c m					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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