

公共用水域水質測定結果表

2005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	4月19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月4日	11月8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		晴	晴	曇	晴	晴	晴	一時雨		
	採取時刻	時:分	13:01	11:32	13:24	11:24	13:25	14:25	10:14	10:34	
	全水深	m	13.5	16.0	14.5	14.0	13.0	14.0	16.0	13.0	
	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	14:41	18:10	10:02	15:14	15:31	12:00	5:28	8:40	
	満潮時刻	時:分	7:57	11:27	15:30	8:31	8:44	19:34	11:21	15:45	
	気温	℃	19.5	19.3	25.5	30.5	32.5	31.0	22.0	19.8	
	水温	℃	15.7	17.1	22.5	28.0	29.3	28.5	24.0	20.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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	6.0	1.2	1.5	1.2	0.9	1.1	2.5	2.3	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.5*	8.4*	8.5*	7.9	8.5*	8.0	8.0
D O		mg/l	8.0	14	10	11	11	13	6.0	5.7	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.5	11*	8.6*	6.5*	9.3*	7.5*	3.5*	3.3*	
S S		mg/l	1	7	5	5	7	7	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4	11	22	33	790	1100	230	49000	
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
全窒素		mg/l	0.80	1.4*	1.2*	1.0	1.3*	1.0	1.2*	1.0	
全燐		mg/l	0.040	0.13*	0.079	0.039	0.097*	0.064	0.044	0.049	
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	
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				0.12						
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				0.014					
	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	16200	16400	16500	16300	15000	16700	13900	15900
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l				0.44				
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.046				
		硝酸態窒素	mg/l				0.074				
		磷酸態磷	mg/l				0.005				
		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

2005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		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7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		曇	曇	曇	晴			
	採取時刻	時:分	9:05	11:05	10:26	10:21			
	全水深	m	13.0	14.5	15.0	14.0			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	7:52	14:26	5:59	10:17			
	満潮時刻	時:分	14:36	8:20	12:19	15:57			
	気温	℃	6.8	7.8	7.5	12.0			
	水温	℃	14.2	10.2	9.1	11.9			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	3.5	2.5	3.0	2.9			
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	p H		8.1	8.2	8.2	8.1		
D O		mg/l	7.2	12	9.0	8.6			
B O D		mg/l							
C O D		mg/l	3.1*	3.1*	2.7	4.1*			
S S		mg/l	2	3	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	330	330	11	920			
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND	ND	ND	ND			
全窒素		mg/l	0.91	1.6*	1.1*	0.57			
全燐		mg/l	0.050	0.041	0.032	0.055			
健康項目		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		0.20					
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	17200	17700	15800			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.25					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.029					
	硝酸態窒素	mg/l		0.17					
	燐酸態燐	mg/l		0.016					
	T O C	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/c m							
	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

2005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19日	4月19日	4月19日	5月10日	5月10日	5月10日	6月14日	6月14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	12:49	12:52	12:55	11:19	11:22	11:25	13:11	13:13	
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	19.0	19.0	19.0	17.5	17.5	
	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	14:41	14:41	14:41	6:12	6:12	6:12	10:02	10:02	
	満潮時刻	時:分	7:57	7:57	7:57	11:27	11:27	11:27	15:30	15:30	
	気温	℃	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	25.5	25.5	
	水温	℃	15.1	15.0	13.6	17.0	17.4	16.3	23.0	23.2	
	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	9.0	9.0	9.0	3.5	3.5	3.5	3.2	3.2	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.4*	8.4*
D O		mg/l	8.5	8.5	8.4	9.4	9.9	8.9	10	10	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.2	2.1	2.1	4.0*	3.9*	3.6*	3.7*	3.3*	
S S		mg/l	1	<1	2	2	1	2	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			7			33		
ノルマル抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.42	0.40	0.22	0.32	0.38	0.23	0.22	0.23	
全燐		mg/l	0.030	0.028	0.023	0.023	0.029	0.020	0.018	0.023	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
		全シアン	mg/l	ND			ND			ND	
		鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
		六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
		砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
		総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17100	16600	17200	17200	17200	17700	17500	17500	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	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

2005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14日	7月19日	7月19日	7月19日	8月2日	8月2日	8月2日	9月13日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	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	13:15	11:05	11:08	11:10	13:07	13:10	13:12	14:14
	全水深	m	17.5	17.0	17.0	17.0	16.0	16.0	16.0	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	10:02	15:14	15:14	15:14	15:31	15:31	15:31	12:00
	満潮時刻	時:分	15:30	8:31	8:31	8:31	8:44	8:44	8:44	19:34
	気温	℃	25.5	28.5	28.5	28.5	32.2	32.2	32.2	30.5
	水温	℃	20.7	27.2	26.2	23.8	29.1	27.8	24.0	28.0
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.2	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.1
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.1	8.4*	8.5*	8.2	8.1	8.0	7.8
D O		mg/l	5.9	10	10	6.8	9.8	11	4.2*	12
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	3.2*	4.6*	4.6*	2.6	5.3*	4.1*	3.1*	5.9*
S S		mg/l	3	4	4	4	4	4	5	6
大腸菌群数		MPN/100ml		23			130			280
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l	0.17	1.1*	0.67	0.18	1.6*	0.90	0.33	0.58
全燐		mg/l	0.014	0.044	0.034	0.015	0.085	0.053	0.058	0.032
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		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								
	シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.19							
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		0.011						
	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	17600	16000	17000	18000	15500	16600	18200	17000
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.48						
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.067						
	硝酸態窒素	mg/l		0.12						
	燐酸態燐	mg/l		0.004						
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物質	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									
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

2005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	9月13日	9月13日	10月4日	10月4日	10月4日	11月8日	11月8日	11月8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	一時雨	一時雨	一時雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:17	14:19	10:00	10:03	10:05	10:20	10:23	10:25
	全水深	m	17.0	17.0	18.5	18.5	18.5	16.5	16.5	16.5
	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	12:00	12:00	5:28	5:28	5:28	8:40	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	19:34	19:34	11:21	11:21	11:21	15:45	15:45	15:45
	気温	℃	30.5	30.5	21.2	21.2	21.2	19.2	19.2	19.2
	水温	℃	28.5	28.0	24.4	24.3	24.3	19.5	19.8	20.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.1	1.1	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	p H		8.4*	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
D O		mg/l	12	10	7.2	6.2	6.8	7.0	7.1	7.3
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	5.7*	5.1*	3.3*	3.0	2.9	3.2*	2.9	2.5
S S		mg/l	6	6	4	4	6	3	3	5
大腸菌群数		MPN/100ml			700			350		
ノロウイルス抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.61	0.77	1.0	0.80	0.23	0.43	0.38	0.22
全燐		mg/l	0.037	0.034	0.040	0.041	0.027	0.033	0.030	0.025
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l			ND			ND		
	鉛	mg/l			<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17200	17200	16600	17000	17900	17600	17800	17900
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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6日	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	1月10日	2月14日	2月14日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:18	9:21	9:24	10:50	10:58	11:00	10:07	10:10
	全水深	m	16.0	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	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	7:52	7:52	7:52	14:26	14:26	14:26	5:59	5:59
	満潮時刻	時:分	14:36	14:36	14:36	8:20	8:20	8:20	12:19	12:19
	気温	℃	6.8	6.8	6.8	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0
	水温	℃	13.8	13.5	14.1	9.5	9.3	9.2	8.7	8.6
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
DO	mg/l	6.6	6.9	7.9	11	11	11	9.7	9.9	
BOD	mg/l									
COD	mg/l	3.0	2.6	2.7	3.2*	3.1*	3.0	2.7	2.4	
SS	mg/l	2	4	2	2	4	3	2	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	790			1300			2		
ノロウイルス抽出物質	mg/l	ND			ND			ND		
全窒素	mg/l	0.68	0.58	0.21	0.40	0.38	0.22	0.60	0.47	
全燐	mg/l	0.041	0.034	0.030	0.023	0.024	0.017	0.036	0.032	
カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン	mg/l	ND			ND			ND		
鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l				ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/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				0.17					
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	17900	18200	18200	17800	18200	18500	17900	18200	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l				0.19					
亜硝酸態窒素	mg/l				0.048					
硝酸態窒素	mg/l				0.12					
磷酸態燐	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									
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

2005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14日	3月7日	3月7日	3月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:12	10:30	10:33	10:35		
	全水深	m	18.5	17.0	17.0	17.0		
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0		
	干潮時刻	時:分	5:59	10:17	10:17	10:17		
	満潮時刻	時:分	12:19	15:57	15:57	15:57		
	気温	℃	7.0	11.8	11.8	11.8		
	水温	℃	8.6	11.0	10.7	10.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	4.5	4.1	4.1	4.1		
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	p H		8.2	8.1	8.2	8.2	
D O		mg/l	10	9.7	10	10		
B O D		mg/l						
C O D		mg/l	2.1	3.1*	2.8	2.1		
S S		mg/l	3	<1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		140				
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND				
全窒素		mg/l	0.21	0.51	0.84	0.19		
全燐		mg/l	0.040	0.081	0.034	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(1,1,2-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	18600	16300	17500	18500		
	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

2005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19日	4月19日	4月19日	5月10日	5月10日	5月10日	6月14日	6月14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	12:31	12:34	12:37	10:54	10:57	11:00	12:54	12:56	
	全水深	m	16.0	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	16.5	16.5	
	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	14:41	14:41	14:41	6:12	6:12	6:12	10:02	10:02	
	満潮時刻	時:分	7:57	7:57	7:57	11:27	11:27	11:27	15:30	15:30	
	気温	℃	19.5	19.5	19.5	18.5	18.5	18.5	25.5	25.5	
	水温	℃	16.2	15.3	14.3	17.5	17.1	15.9	22.4	22.6	
	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	8.0	8.0	8.0	5.0	5.0	5.0	5.2	5.2	
	透視度	c m	30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3
D O		mg/l	9.1	9.4	9.1	9.0	9.0	8.5	8.7	8.9	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	7.6*	2.6*	1.9	3.5*	3.4*	3.3*	3.2*	2.9*	
S S		mg/l	10	2	2	1	<1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			2			2		
ノロウイルス抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.82*	0.18		0.28	0.23		0.12	0.12	
全磷		mg/l	0.086*	0.023		0.017	0.019		0.007	0.006	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	16900	17100	17500	17200	17200	17800	17500	17600	
	有機窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	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

2005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	6月14日	7月19日	7月19日	7月19日	8月2日	8月2日	8月2日	9月13日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	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	12:58	10:45	10:48	10:50	12:33	12:36	12:38	13:52
	全水深	m	16.5	17.0	17.0	17.0	16.5	16.5	16.5	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	10:02	15:14	15:14	15:14	15:31	15:31	15:31	12:00
	満潮時刻	時:分	15:30	8:31	8:31	8:31	8:44	8:44	8:44	19:34
	気温	℃	25.5	28.0	28.0	28.0	32.0	32.0	32.0	29.8
	水温	℃	21.0	27.0	27.0	24.0	28.8	28.0	23.8	28.1
	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	5.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.3
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.3	8.5*	8.5*	8.1	8.2	8.2	7.9
D O		mg/l	8.8	11	11	6.8*	8.9	9.1	3.7*	10
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.7*	3.1*	3.2*	2.5*	3.2*	3.0*	2.4*	3.9*
S S		mg/l	3	1	2	4	2	1	4	3
大腸菌群数		MPN/100ml		17			33			23
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.29	0.40*		0.23	0.20		0.28
全燐		mg/l		0.008	0.008		0.015	0.012		0.016
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					
	全シアン	mg/l		ND						
	鉛	mg/l		<0.005						
	六価クロム	mg/l		<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l		ND						
	P C B 試験法			1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17600	17300	17200	17900	17600	18100	18300	17500
	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		0.006						
	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

2005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13日	9月13日	10月4日	10月4日	10月4日	11月8日	11月8日	11月8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	一時雨	一時雨	一時雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:54	13:56	9:48	9:50	9:52	9:55	9:57	9:59
	全水深	m	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	15.5	15.5	15.5
	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	12:00	12:00	5:28	5:28	5:28	8:40	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	19:34	19:34	11:21	11:21	11:21	15:45	15:45	15:45
	気温	℃	29.8	29.8	21.2	21.2	21.2	19.2	19.2	19.2
	水温	℃	28.0	26.0	24.6	24.5	24.2	19.8	19.5	20.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	2.6
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	p H		8.4*	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1
D O		mg/l	11	5.0*	6.5*	6.6*	6.3*	5.5*	5.6*	5.4*
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	4.0*	2.4*	2.9*	2.7*	2.8*	2.5*	2.6*	2.3*
S S		mg/l	2	6	4	5	7	3	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml			490			540		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.22		0.43*	0.42*		0.31*	0.27	
全燐		mg/l	0.015		0.033*	0.031*		0.020	0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	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	17500	17900	17600	17700	17800	17800	17800	17900
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/c m								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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

2005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	12月6日	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	1月10日	2月14日	2月14日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:45	9:48	9:50	10:20	10:23	10:25	9:50	9:53	
	全水深	m	16.0	16.0	16.0	18.0	18.0	18.0	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	7:52	7:52	7:52	14:26	14:26	14:26	5:59	5:59	
	満潮時刻	時:分	14:36	14:36	14:36	8:20	8:20	8:20	12:19	12:19	
	気温	℃	7.2	7.2	7.2	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	
	水温	℃	14.3	14.5	15.0	9.0	9.2	8.8	8.3	8.4	
	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	3.5	3.0	3.0	3.0	4.8	4.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	p H		8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2
D O		mg/l	8.2	8.2	7.8	11	12	12	10	10	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.6*	2.5*	2.3*	2.7*	2.8*	2.9*	2.2*	2.2*	
S S		mg/l	2	3	2	3	4	3	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	230			23			<2		
ノロウイルス抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.27	0.25		0.19	0.24		0.22	0.16	
全燐		mg/l	0.027	0.033*		0.017	0.017		0.020	0.023	
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				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				<0.01						
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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	18100	18200	18200	18400	18300	18400	18500	18500	
	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					
	磷酸態燐	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

2005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	2月14日	3月7日	3月7日	3月7日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		曇	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	9:55	10:15	10:18	10:20				
	全水深	m	18.0	17.0	17.0	17.0				
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	5:59	10:17	10:17	10:17				
	満潮時刻	時:分	12:19	4:28	15:57	15:57				
	気温	℃	7.0	11.8	11.8	11.8				
	水温	℃	8.5	10.6	9.6	9.3				
	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	4.8	4.3	4.3	4.3				
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH		8.3	8.2	8.2	8.2			
D O		mg/l	10	10	11	10				
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.0	2.9*	2.9*	2.6*				
S S		mg/l	2	1	<1	<1				
大腸菌群数		MPN/100ml		130						
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l		0.29	0.19					
全磷		mg/l		0.024	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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18600	17900	18200	18700				
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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19日	4月19日	4月19日	5月10日	5月10日	5月10日	6月14日	6月14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	13:14	13:17	13:19	11:54	11:57	11:59	13:40	13:42	
	全水深	m	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
	採取水深	m	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	5.5	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	14:41	14:41	14:41	18:10	18:10	18:10	10:02	10:02	
	満潮時刻	時:分	7:57	7:57	7:57	11:27	11:27	11:27	15:30	15:30	
	気温	℃	19.5	19.5	19.5	19.0	19.0	19.0	25.5	25.5	
	水温	℃	17.4	16.5	14.7	17.4	17.4	16.7	21.0	22.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.5	3.5	3.5	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4*	8.3
D O		mg/l	9.4	10	9.6	10	10	10	10	10	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.8*	2.6*	2.6*	4.2*	4.2*	4.1*	3.9*	3.7*	
S S		mg/l	2	2	3	2	2	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			4			23		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.40*	0.25		0.23	0.25		0.29	0.30	
全磷		mg/l	0.031*	0.021		0.021	0.023		0.024	0.023	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17500	17100	17200	15200	17500	17400	17500	17800	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	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

2005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14日		7月19日		7月19日		7月19日		8月2日		8月2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	
	天候			曇		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:44		9:10		9:13		9:15		14:00		14:02	
	全水深	m		6.5		6.5		6.5		6.5		6.0		6.0	
	採取水深	m		5.5		0.0		2.0		5.5		0.0		2.0	
	干潮時刻	時:分		10:02		15:14		15:14		15:14		15:31		15:31	
	満潮時刻	時:分		15:30		8:31		8:31		8:31		8:44		8:44	
	気温	℃		25.5		27.5		27.5		27.5		32.0		32.0	
	水温	℃		22.0		27.5		26.5		25.0		30.7		29.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.5		1.7		1.7		1.7		1.4		1.4	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.3		8.6*		8.5*		8.3		8.3		8.2
D O		mg/l		10		10		10		9.5		12		11	
B O D		mg/l													
C O D		mg/l		3.9*		5.1*		4.5*		3.4*		5.5*		4.8*	
S S		mg/l		4		6		4		8		7		6	
大腸菌群数		MPN/100ml				130						22			
ノルハチ抽出物質		mg/l				ND						ND		ND	
全窒素		mg/l				0.34*		0.33*				0.37*		0.25	
全燐		mg/l				0.037*		0.023				0.052*		0.054*	
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(1,1,2-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				0.01										
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		17500		16000		16900		17600		16300		17300	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l				0.10									
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005									
	硝酸態窒素	mg/l				0.009									
	燐酸態燐	mg/l				0.004									
	T O C	mg/l													
	クロロフィル a	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	9月13日	9月13日	10月4日	10月4日	10月4日	11月8日	11月8日	11月8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	一時雨	一時雨	一時雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	15:01	15:03	9:26	9:28	9:30	10:47	10:49	10:51
	全水深	m	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0
	採取水深	m	2.0	5.0	0.0	2.0	6.0	0.0	2.0	5.0
	干潮時刻	時:分	12:00	12:00	5:28	5:28	5:28	8:40	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	19:34	19:34	11:21	11:21	11:21	15:45	15:45	15:45
	気温	℃	30.0	30.0	21.2	21.2	21.2	19.5	19.5	19.5
	水温	℃	28.2	28.2	24.5	24.0	24.3	19.4	19.2	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	1.0	1.0	1.7	1.7	1.7	2.6	2.6	2.6
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		8.4*	8.3	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1
DO		mg/l	11	11	6.3*	6.7*	6.7*	7.3*	7.2*	7.0*
BOD		mg/l								
COD		mg/l	4.7*	4.8*	3.0*	2.7*	2.5*	2.3*	2.5*	2.4*
SS		mg/l	3	4	9	8	10	7	7	6
大腸菌群数		MPN/100ml			33			540		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.30		0.25	0.25		0.26	0.23	
全磷		mg/l	0.026		0.028	0.028		0.021	0.020	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17000	17200	17800	17900	17900	17900	17800	18400
	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								
	磷酸態磷	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-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	12月6日	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	1月10日	2月14日	2月14日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:06	13:09	13:12	9:40	9:43	9:45	10:44	10:47	
	全水深	m	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
	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	7:52	7:52	7:52	14:26	14:26	14:26	5:59	5:59	
	満潮時刻	時:分	14:36	14:36	14:36	8:20	8:20	8:20	12:19	12:19	
	気温	℃	9.2	9.2	9.2	4.0	4.0	4.0	7.8	7.8	
	水温	℃	13.8	13.8	14.0	8.0	8.0	8.3	8.5	8.5	
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	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.7	3.7		
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	p H		8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	
	D O	mg/l	8.6	8.5	8.8	12	13	11	10	10	
	B O D	mg/l									
	C O D	mg/l	2.4*	2.3*	2.4*	2.5*	2.5*	2.7*	2.1*	2.3*	
	S S	mg/l	4	2	3	5	3	4	2	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49			13			<2		
	ノルハチ抽出物質	mg/l	ND			ND			ND		
	全窒素	mg/l	0.23	0.23		0.21	0.29		0.14	0.20	
	全燐	mg/l	0.035*	0.030		0.020	0.019		0.015	0.024	
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001				
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀		mg/l									
P C B		mg/l				ND					
P C B 試験法						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l									
健康項目	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	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									
健康項目	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				<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	18200	18200	18200	18200	18200	18500	18600	18600
		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					
	磷酸態燐	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									
	好氧性有機物質	mg/l									
その他項目	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

2005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	
測定項目	単位	2月14日	3月7日	3月7日	3月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:49	10:53	10:56	10:58	
	全水深	m	6.5	6.0	6.0	6.0	
	採取水深	m	5.5	0.0	2.0	5.0	
	干潮時刻	時:分	5:59	10:17	10:17	10:17	
	満潮時刻	時:分	12:19	15:57	15:57	15:57	
	気温	℃	7.8	12.0	12.0	12.0	
	水温	℃	8.5	10.1	9.9	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.7	4.0	4.0	4.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	p H		8.2	8.2	8.2	8.2
D O		mg/l	10	10	10	10	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	2.2*	2.8*	2.7*	2.8*	
S S		mg/l	2	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		17			
ノルハチン抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.24	0.20		
全燐		mg/l		0.017	0.022		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	P C B	mg/l					
	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	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	18600	17500	18300	18600	
	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

2005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	4月19日	4月19日	4月19日	5月10日	5月10日	5月10日	6月14日	6月14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	12:17	12:20	12:22	10:39	10:42	10:45	12:38	12:40
	全水深	m	16.5	16.5	16.5	18.0	18.0	18.0	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	14:41	14:41	14:41	6:12	6:12	6:12	10:02	10:02
	満潮時刻	時:分	7:57	7:57	7:57	11:27	11:27	11:27	15:30	15:30
	気温	℃	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	25.5	25.5
	水温	℃	16.1	15.2	13.8	17.0	17.0	15.8	22.5	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	13.0	13.0	13.0	8.0	8.0	8.0	6.3	6.3
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
D O		mg/l	9.2	9.4	9.5	9.2	9.2	9.2	8.7	8.3
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	1.8	1.8	1.8	3.4*	3.3*	3.3*	3.6*	3.3*
S S		mg/l	3	<1	1	<1	<1	<1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			<2			4	
ノロウイルス抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.15	0.17		0.14	0.14		0.10	0.14
全燐		mg/l	0.016	0.012		0.009	0.010		0.007	0.013
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17400	17200	17400	17400	17500	17700	17400	17900
	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

2005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14日	7月19日	7月19日	7月19日	8月2日	8月2日	8月2日	9月13日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	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	12:42	9:32	9:35	9:37	12:18	12:20	12:22	12:24	
	全水深	m	17.0	17.5	17.5	17.5	16.5	16.5	16.5	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	10:02	15:14	15:14	15:14	15:31	15:31	15:31	12:00	
	満潮時刻	時:分	15:30	8:31	8:31	8:31	8:44	8:44	8:44	19:34	
	気温	℃	25.5	27.5	27.5	27.5	32.0	32.0	32.0	29.5	
	水温	℃	21.0	26.5	25.8	23.0	28.7	28.0	24.0	28.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	6.3	4.7	4.7	4.7	10.0	10.0	10.0	3.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.2	8.5*	8.4*	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4*
D O		mg/l	7.8	10	11	9.4	8.1	8.5	7.3*	11	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	3.1*	3.0*	3.0*	2.3*	2.0	2.1*	1.8	3.6*	
S S		mg/l	3	2	2	4	2	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13			23			23	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.21	0.25		0.09	0.22		0.21	
全燐		mg/l		0.011	0.008		0.012	0.015		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		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		0.01								
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		0.008							
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17400	17200	17300	17900	18100	18000	18400	17200	
	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		0.009							
	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

2005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	9月13日	9月13日	10月4日	10月4日	10月4日	11月8日	11月8日	11月8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	一時雨	一時雨	一時雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:26	12:28	10:30	10:32	10:34	9:36	9:38	9:40
	全水深	m	16.0	16.0	18.5	18.5	18.5	16.0	16.0	16.0
	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	12:00	12:00	5:28	5:28	5:28	8:40	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	19:34	19:34	11:21	11:21	11:21	15:45	15:45	15:45
	気温	℃	29.5	29.5	21.2	21.2	21.2	19.2	19.2	19.2
	水温	℃	28.3	25.7	24.7	24.2	24.5	19.8	19.8	19.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	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
	生 活 環 境 項 目	pH		8.4*	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1
D O		mg/l	11	5.1*	5.8*	5.8*	5.2*	7.4*	7.5	7.4*
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	4.0*	2.7*	2.5*	2.5*	2.3*	2.1*	2.4*	2.2*
S S		mg/l	<1	3	3	5	5	2	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml			23			23		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24		0.20	0.16		0.17	0.24	
全燐		mg/l	0.013		0.023	0.023		0.020	0.017	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	17100	18100	17900	17800	18200	17900	18000	17900
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	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

2005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	12月6日	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	1月10日	2月14日	2月14日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:07	10:10	10:12	10:00	10:03	10:05	9:38	9:41
	全水深	m	16.5	16.5	16.5	18.0	18.0	18.0	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	7:52	7:52	7:52	14:26	14:26	14:26	5:59	5:59
	満潮時刻	時:分	14:36	14:36	14:36	8:20	8:20	8:20	12:19	12:19
	気温	℃	7.8	7.8	7.8	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
	水温	℃	15.2	15.2	15.5	10.1	10.1	10.5	8.5	8.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.8	3.8	3.8	4.1	4.1	4.1	4.5	4.5
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	p H		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
D O		mg/l	8.4	8.3	8.3	9.6	9.8	9.5	10	10
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.3*	2.3*	2.2*	2.4*	2.5*	2.4*	2.0	1.8
S S		mg/l	2	3	2	2	3	2	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	2			<2			<2	
ルルハ抄抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	0.14	0.13		0.09	0.18		0.22	0.13
全燐		mg/l	0.027	0.029		0.017	0.017		0.028	0.030
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l				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				0.01					
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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18200	18200	18200	18600	18500	18600	18700	18700
	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				0.013				
	磷酸態燐	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								
	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

2005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	
測定項目		単位	2月14日	3月7日	3月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:43	10:00	10:03	10:05	
	全水深	m	18.0	17.0	17.0	17.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	5:59	10:17	10:17	10:17	
	満潮時刻	時:分	12:19	15:57	15:57	15:57	
	気温	℃	6.5	11.8	11.8	11.8	
	水温	℃	8.5	9.5	9.5	9.5	
	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	4.5	4.9	4.9	4.9	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	p H		8.2	8.2	8.2	8.2
D O		mg/l	10	10	10	10	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.9	2.3*	2.1*	2.0	
S S		mg/l	2	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			
ノルマリン抽出物質		mg/l		ND			
全窒素		mg/l		0.10	0.11		
全燐		mg/l		0.012	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-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	18600	18800	18900	18900	
	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。