

公共用水域水質測定結果表

2003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	
COD等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			COD等に係る環境基準類型			BⅠ	
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			Ⅳニ	
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15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月26日	9月9日	10月24日	11月25日
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)	上層(表層)
天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	12:10	10:48	13:48	11:15	13:10	11:22	13:20	10:22
全水深	m	15.0	15.0	13.0	15.6	13.5	14.0	15.0	15.0
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	16:28	15:10	15:45	17:25	16:30	16:28	16:17	5:27
満潮時刻	時:分	10:04	8:33	9:02	10:39	9:50	9:49	9:55	11:55
気温	℃	17.0	23.2	21.5	25.8	29.0	30.2	17.0	17.0
水温	℃	14.8	20.1	21.0	25.3	27.9	29.4	20.5	18.0
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	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	2.0	2.5	1.5	1.8	1.1	0.9	2.5	3.7
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.0	>30.0	>30.0
pH		8.1	7.9	8.1	8.2	8.2	8.5*	8.0	8.1
DO	mg/l	8.7	6.8	7.2	9.8	7.6	10.0	5.4	6.9
BOD	mg/l								
COD	mg/l	4.2*	4.7*	4.7*	3.7*	7.1*	7.7*	3.8*	2.2
SS	mg/l	6	3	4	5	13	10	7	8
大腸菌群数	MPN/100ml	7	220	170	79	33000	49	79	170
ノルマヘキサン抽出物質	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全窒素	mg/l	1.00	0.94	1.00	1.70*	1.90*	0.77	0.64	0.17
全燐	mg/l	0.035	0.086	0.037	0.061	0.160*	0.086	0.041	0.036
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								
PCB	mg/l				ND				
PCB試験法					1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.45				
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	14900	12900	17000	15800	14400	15600	17300	17600
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				0.098				
硝酸態窒素	mg/l				0.350				
燐酸態燐	mg/l				0.029				
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名	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
COD等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			COD等に係る環境基準類型			BⅠ
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			Ⅳニ
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9日	1月6日	2月3日	3月4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	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	12:58	10:53	12:44	11:50		
	全水深	m	16.0	15.5	15.5	15.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	17:44	17:04	16:20	16:34		
	満潮時刻	時:分	11:27	10:44	9:52	10:08		
	気温	℃	11.3	6.2	8.4	6.5		
	水温	℃	14.5	11.6	10.4	10.5		
	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	3.0	4.5	3.0	3.0		
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	健 康 項 目	pH		8.1	8.1	8.2	8.1	
DO		mg/l	7.8	9.8	10.0	9.2		
BOD		mg/l						
COD		mg/l	2.8	2.4	2.0	2.0		
SS		mg/l	2	3	3	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	70	220	17	110		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l	ND	ND	ND	ND		
全窒素		mg/l	0.81	1.00	0.62	1.00		
全燐		mg/l	0.041	0.049	0.051	0.035		
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							
PCB	mg/l		ND					
PCB試験法			1:1:1:1					
ジクロロメタン	mg/l							
四塩化炭素	mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l							
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.14					
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	17300	18400	18100		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.68				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026				
	硝酸態窒素	mg/l		0.120				
	燐酸態燐	mg/l		0.036				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	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		
COD等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			COD等に係る環境基準類型			BⅠ		
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			Ⅳニ		
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15日	4月15日	4月15日	5月27日	5月27日	5月27日	6月27日	6月27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	雨	雨
	採取時刻	時:分	11:57	11:59	12:02	10:30	10:35	10:40	13:30	13:35
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	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	16:28	16:28	16:28	15:10	15:10	15:10	15:45	15:45
	満潮時刻	時:分	10:04	10:04	10:04	8:33	8:33	8:33	9:02	9:02
	気温	℃	16.5	16.5	16.5	21.5	21.5	21.5	21.0	21.0
	水温	℃	14.8	13.8	13.0	19.5	18.8	17.4	21.2	21.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.5	3.5	3.5	3.1	3.1	3.1	2.0	2.0
	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		8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2
DO		mg/l	9.1	9.7	9.1	7.4	8.3	7.7	9.6	8.2
BOD		mg/l								
COD		mg/l	3.9*	2.6	1.9	3.6*	3.3*	2.8	4.8*	3.7*
SS		mg/l	3	6	7	4	4	2	5	4
大腸菌群数		MPN/100ml	13			140			33	
ノルマルヒン抽出物質		mg/l	ND			ND			ND	
全窒素		mg/l	1.40*	0.71	0.25	0.87	0.45	0.17	1.30*	0.71
全磷		mg/l	0.056	0.029	0.013	0.065	0.040	0.023	0.054	0.035
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	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	16700	17300	18100	16000	17400	17600	16500	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								
	燐酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	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		
COD等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			COD等に係る環境基準類型			BⅠ		
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			Ⅳニ		
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27日	7月29日	7月29日	7月29日	8月26日	8月26日	8月26日	9月9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		雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	13:40	10:50	10:55	11:00	12:45	12:50	12:55	10:43
	全水深	m	17.0	18.6	18.6	18.6	17.0	17.0	17.0	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	15:45	17:25	17:25	17:25	16:30	16:30	16:30	16:28
	満潮時刻	時:分	9:02	10:39	10:39	10:39	9:50	9:50	9:50	9:49
	気温	℃	21.0	25.5	25.5	25.5	29.0	29.0	29.0	29.6
	水温	℃	20.0	25.4	25.1	23.5	28.0	27.0	26.0	28.8
	色相		無色透明	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	2.0	2.1	2.1	2.1	1.6	1.6	1.6	1.8
	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		7.9	8.3	8.2	8.0	8.3	8.2	8.0
DO		mg/l	5.1	9.4	9.1	5.5	8.8	6.9	4.2*	10.0
BOD		mg/l								
COD		mg/l	2.2	4.0*	2.9	2.0	4.7*	2.2	3.0	5.4*
SS		mg/l	3	4	2	3	9	3	7	8
大腸菌群数		MPN/100ml		27			5400			49
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l	0.27	1.30*	0.55	0.35	0.90	0.27	0.39	0.85
全燐		mg/l	0.029	0.033	0.014	0.021	0.096*	0.047	0.045	0.062
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	PCB	mg/l		ND						
	PCB試験法			1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		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	17800	16500	17300	17700	15200	17400	16800	16300
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.51						
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.059						
	硝酸態窒素	mg/l		0.140						
	燐酸態燐	mg/l		0.012						
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名	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	
COD等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			COD等に係る環境基準類型			BⅠ	
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			Ⅳニ	
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9日	9月9日	10月24日	10月24日	10月24日	11月25日	11月25日	11月25日
流量	m ³ /s								
採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	10:48	10:53	13:08	13:12	13:15	10:08	10:12	10:15
全水深	m	18.5	18.5	18.0	18.0	18.0	18.5	18.5	18.5
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	16:28	16:28	16:17	16:17	16:17	5:27	5:27	5:27
満潮時刻	時:分	9:49	9:49	9:55	9:55	9:55	11:55	11:55	11:55
気温	℃	29.6	29.6	16.8	16.8	16.8	16.5	16.5	16.5
水温	℃	28.8	27.9	21.0	21.0	20.5	17.9	17.8	17.8
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	2.7	2.7	2.7	4.8	4.8	4.8
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		8.4*	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1
DO	mg/l	9.2	6.3	6.4	5.1	5.1	7.0	7.2	5.9
BOD	mg/l								
COD	mg/l	5.0*	3.2*	3.1*	1.5	1.1	1.9	1.8	2.2
SS	mg/l	9	7	5	3	7	5	3	7
大腸菌群数	MPN/100ml			240			130		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND			ND		
全窒素	mg/l	0.44	0.38	0.44	0.38	0.22	0.64	0.83	0.23
全磷	mg/l	0.047	0.061	0.045	0.041	0.040	0.048	0.045	0.033
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								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	16500	17100	17100	17200	17300	18200	17400	18000
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
燐酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリホタル生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海 域 名	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	
COD等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域			COD等に係る環境基準類型			BⅠ	
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			Ⅳニ	
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9日	12月9日	12月9日	1月6日	1月6日	1月6日	2月3日	2月3日
流量	m ³ /s								
採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
採取時刻	時:分	12:45	12:49	12:53	10:37	10:42	10:45	12:31	12:34
全水深	m	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	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	17:44	17:44	17:44	4:17	4:17	17:04	16:20	16:20
満潮時刻	時:分	11:27	11:27	11:27	10:44	10:44	10:44	9:52	9:52
気温	℃	12.2	12.2	12.2	6.8	6.8	6.8	8.4	8.4
水温	℃	14.5	14.2	14.3	11.4	11.8	11.4	9.3	9.6
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.6	4.6
透視度	cm	>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	8.1	8.2	8.2	8.2
DO	mg/l	8.2	8.6	5.0	10.0	9.3	10.0	8.8	10.0
BOD	mg/l								
COD	mg/l	2.7	2.6	2.4	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0
SS	mg/l	2	3	2	6	6	4	2	2
大腸菌群数	MPN/100ml	46			79			130	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND			ND			ND	
全窒素	mg/l	0.62	0.53	0.32	0.84	0.51	0.30	0.51	0.38
全燐	mg/l	0.039	0.042	0.038	0.044	0.032	0.025	0.037	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								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.09				
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	17300	17300	17500	17600	18100	18400	18200	18200
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l				0.57				
亜硝酸態窒素	mg/l				0.027				
硝酸態窒素	mg/l				0.066				
燐酸態燐	mg/l				0.029				
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名	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	
COD等に係るあてはめ水域名		箕島町地先海域		COD等に係る環境基準類型			Bイ		
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			IVニ		
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3日	3月4日	3月4日	3月4日				
	流量	m ³ /s							
一般項目	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	12:37	11:35	11:38	11:41			
	全水深	m	18.5	19.0	19.0	19.0			
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0			
	干潮時刻	時:分	16:20	16:34	16:34	16:34			
	満潮時刻	時:分	9:52	10:08	10:08	10:08			
	気温	℃	8.4	6.5	6.5	6.5			
	水温	℃	9.6	10.8	10.2	10.1			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	4.6	3.3	3.3	3.3			
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	健康項目	pH		8.1	8.2	8.2	8.2		
		DO	mg/l	6.8	9.8	9.6	9.8		
BOD		mg/l							
COD		mg/l	1.9	1.9	1.9	1.9			
SS		mg/l	5	2	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml		7					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND					
全窒素		mg/l	0.19	0.35	0.40	0.23			
全燐		mg/l	0.025	0.024	0.020	0.020			
カドミウム		mg/l		<0.001					
全シアン		mg/l		ND					
鉛		mg/l		<0.005					
六価クロム		mg/l		<0.02					
砒素		mg/l		<0.005					
総水銀		mg/l		<0.0005					
アルキル水銀	mg/l								
健康項目	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
特殊項目	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
	ふっ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
	その他項目	塩素イオン	mg/l	18500	18800	18500	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							
TOC		mg/l							
クロロフィルa		mg/m ³							
電気伝導度		μS/cm							
メチルブルー活性物質		mg/l							
濁度		度							
トリハロメタン生成能		mg/l							
クロロホルム生成能		mg/l							
ジブromクロロメタン生成能		mg/l							
ブromクロロメタン生成能		mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		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					
COD等に係るあてはめ水域名				備讃瀬戸				COD等に係る環境基準類型				A I							
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				II 二							
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15日		4月15日		4月15日		5月27日		5月27日		5月27日		6月27日		6月27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	下層	上層(表層)	中層					
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨					
	採取時刻	時:分		11:44	11:46	11:48	10:15	10:18	10:21	13:15	13:18								
	全水深	m		19.0	19.0	19.0	17.0	17.0	17.0	17.0	15.5	15.5							
	採取水深	m		0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0								
	干潮時刻	時:分		16:28	16:28	16:28	15:10	15:10	15:10	15:45	15:45								
	満潮時刻	時:分		10:04	10:04	10:04	8:33	8:33	8:33	9:02	9:02								
	気温	℃		16.5	16.5	16.5	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0								
	水温	℃		14.5	13.6	12.8	18.5	18.1	17.7	21.2	20.8								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明								
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし								
	透明度	m		3.5	3.5	3.5	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0								
	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			8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2				
DO		mg/l		9.4	9.5	9.3	8.1	8.1	8.0	9.4	8.1								
BOD		mg/l																	
COD		mg/l		2.1*	1.9	2.0	3.1*	2.0	3.1*	4.9*	3.5*								
SS		mg/l		3	4	6	4	2	2	6	4								
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			<2			8									
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND									
全窒素		mg/l		0.22	0.16		0.29	0.18		0.52*	0.35*								
全磷		mg/l		0.014	0.014		0.018	0.016		0.024	0.028								
カドミウム		mg/l																	
全シアン		mg/l																	
鉛		mg/l																	
六価クロム		mg/l																	
砒素		mg/l																	
総水銀		mg/l																	
アルキル水銀	mg/l																		
PCB	mg/l																		
PCB試験法																			
ジクロロメタン	mg/l																		
四塩化炭素	mg/l																		
1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロエチレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		17600	17600	17900	17700	17900	17600	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																	
	燐酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

海域名		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	
COD等に係るあてはめ水域名				備讃瀬戸				COD等に係る環境基準類型				A I			
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				II 二			
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27日		7月29日		7月29日		7月29日		8月26日		8月26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)	中層	下層	上層(表層)	
	天候			雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分		13:20	10:30	10:35	10:40	12:25	12:30	12:35	10:22				
	全水深	m		15.5	17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	17.5	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		15:45	17:25	17:25	17:25	16:30	16:30	16:30	16:28				
	満潮時刻	時:分		9:02	10:39	10:39	10:39	9:50	9:50	9:50	9:49				
	気温	℃		21.0	25.5	25.5	25.5	28.5	28.5	28.5	29.5				
	水温	℃		20.0	25.0	24.8	23.6	27.9	27.7	26.0	29.5				
	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		2.0	3.5	3.5	3.5	2.1	2.1	2.1	2.1				
	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	8.1	8.3	8.3	8.0	8.4*			
DO		mg/l		5.7*	8.5	8.2	6.7*	9.6	9.3	4.7*	10.0				
BOD		mg/l													
COD		mg/l		2.6*	2.4*	3.0*	2.1*	3.8*	3.5*	2.5*	5.6*				
SS		mg/l		8	2	2	3	4	4	6	6				
大腸菌群数		MPN/100ml			11			240			49				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND			ND			ND				
全窒素		mg/l			0.35*	0.28		0.53*	0.32*		0.46*				
全磷		mg/l			0.014	0.015		0.040*	0.035*		0.044*				
カドミウム		mg/l			<0.001										
全シアン		mg/l			ND										
鉛		mg/l			<0.005										
六価クロム		mg/l			<0.02										
砒素		mg/l			<0.005										
総水銀		mg/l			<0.0005										
アルキル水銀	mg/l														
PCB	mg/l			ND											
PCB試験法				1:1:1:1											
ジクロロメタン	mg/l														
四塩化炭素	mg/l														
1,2-ジクロロエタン	mg/l														
1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
トリクロロエチレン	mg/l														
テトラクロロエチレン	mg/l														
1,3-ジクロロプロペン	mg/l														
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.03											
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		17900	17400	17400	17700	16600	16900	17300	16600				
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l			0.04										
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.007										
	硝酸態窒素	mg/l			0.029										
	燐酸態磷	mg/l			0.008										
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名		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			二	
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9日		9月9日	10月24日	10月24日	10月24日	11月25日	11月25日	11月25日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:27	10:32	12:55	12:58	13:00	9:55	9:58	10:00
	全水深	m	17.0	17.0	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	16:28	16:28	16:17	16:17	16:17	5:27	5:27	5:27
	満潮時刻	時:分	9:49	9:49	9:55	9:55	9:55	11:55	11:55	11:55
	気温	℃	29.5	29.5	16.8	16.8	16.8	16.2	16.2	16.2
	水温	℃	28.8	27.6	20.8	20.8	20.2	17.7	17.5	17.5
	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	2.1	2.1	3.5	3.5	3.5	5.2	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
	健 康 項 目	pH		8.3	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1
D O		mg/l	8.9	5.1*	7.0*	5.0*	5.8*	7.9	8.0	7.5
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	3.8*	2.4*	3.3*	3.1*	2.1*	1.7	1.9	2.3*
S S		mg/l	6	7	5	4	7	6	3	8
大腸菌群数		MPN/100ml			70			22		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.18		0.26	0.23		0.29	0.35*	
全磷		mg/l	0.039*		0.036*	0.033*		0.033*	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								
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	16800	17300	17300	16900	17500	17700	17700	18000
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名		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				二	
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9日	12月9日	12月9日	1月6日	1月6日	1月6日	2月3日	2月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:33	12:36	12:38	10:24	10:28	10:30	12:20	12:23	
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	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	17:44	17:44	17:44	4:17	4:17	4:17	16:20	16:20	
	満潮時刻	時:分	11:27	11:27	11:27	10:44	10:44	10:44	9:52	9:52	
	気温	℃	12.1	12.1	12.1	6.8	6.8	6.8	8.4	8.4	
	水温	℃	14.2	14.1	14.1	11.4	11.6	11.7	9.2	9.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.9	3.9	3.9	5.1	5.1	5.1	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	pH		8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
D O		mg/l	7.0*	8.9	8.4	9.7	9.6	9.5	9.1	9.9	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.7*	2.6*	2.2*	1.9	2.0	2.2*	1.9	1.7	
S S		mg/l	3	2	2	6	5	5	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13			8			13		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.41*	0.33*		0.36*	0.29		0.22	0.24	
全磷		mg/l	0.033*	0.035*		0.026	0.027		0.025	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(1,2-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									
	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	17500	17500	17800	18200	18400	18500	18500	18600	
有機態窒素		mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l				0.17						
亜硝酸態窒素	mg/l				0.008						
硝酸態窒素	mg/l				0.026						
磷酸態磷	mg/l				0.014						
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	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										
ブレンジメタン生成能	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

2003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		二	
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3日	3月4日	3月4日	3月4日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:25	10:30	10:35	10:40	
	全水深	m	18.5	19.5	19.5	19.5	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	16:20	16:34	16:34	16:34	
	満潮時刻	時:分	9:52	10:08	10:08	10:08	
	気温	℃	8.4	6.5	6.5	6.5	
	水温	℃	9.5	10.0	10.3	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	5.0	4.0	4.0	4.0	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	p H		8.1	8.2	8.2	8.2
D O		mg/l	8.6	10.0	10.0	9.8	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	1.9	2.0	1.8	1.8	
S S		mg/l	2	1	2	3	
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		0.22	0.21		
全燐		mg/l		0.016	0.018		
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
P C B	mg/l						
P C B 試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス(1,1,2-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	18400	18900	18800	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					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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				二	
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15日	4月15日	4月15日	5月27日	5月27日	5月27日	6月27日	6月27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	雨	雨	
	採取時刻	時:分	12:23	12:25	12:28	9:30	9:35	9:40	12:55	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	16:28	16:28	16:28	15:10	15:10	15:10	15:45	15:45	
	満潮時刻	時:分	10:04	10:04	10:04	8:33	8:33	8:33	9:02	9:02	
	気温	℃	16.8	16.8	16.8	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	
	水温	℃	15.1	13.7	13.3	18.2	18.0	18.0	21.8	21.5	
	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	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.1	3.1	3.1	3.8	3.8	3.8	1.5	1.5	
	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	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	8.3
D O		mg/l	9.2	9.5	9.4	8.3	8.2	7.9	6.8*	9.9	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.3*	2.1*	2.2*	2.5*	2.8*	2.4*	5.2*	5.2*	
S S		mg/l	2	4	7	4	3	6	6	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			2			790		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.24	0.19		0.16	0.24		0.94*	0.48*	
全燐		mg/l	0.021	0.012		0.018	0.017		0.059*	0.023	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
健康項目	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									
特殊項目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	17500	17700	17800	17700	17900	17400	10300	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									
燐酸態燐		mg/l									
T O C		mg/l									
クロロフィル a		mg/m ³									
電気伝導度		μS/c m									
メチル活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		mg/l									
クロロホルム生成能		mg/l									
ジクロロメタン生成能		mg/l									
ブ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

2003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				二				
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27日		7月29日		7月29日		7月29日		8月26日		8月26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			雨		曇		曇		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分		13:01		9:45		9:50		9:55		12:05		12:10		
	全水深	m		6.0		7.5		7.5		7.5		7.0		7.0		
	採取水深	m		5.0		0.0		2.0		6.5		0.0		2.0		
	干潮時刻	時:分		15:45		5:35		5:35		5:35		16:30		16:30		
	満潮時刻	時:分		9:02		10:39		10:39		10:39		9:50		9:50		
	気温	℃		21.0		25.5		25.5		25.5		28.5		28.5		
	水温	℃		21.0		25.0		24.8		24.1		28.0		27.8		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		1.5		2.5		2.5		2.5		1.6		1.6		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	健康項目	p H			8.2		8.2		8.2		8.1		8.3		8.3	
D O		mg/l		8.4		8.5		8.9		7.1*		7.3*		9.4		
B O D		mg/l														
C O D		mg/l		3.8*		3.5*		2.9*		2.4*		7.5*		3.6*		
S S		mg/l		4		4		4		4		9		3		
大腸菌群数		MPN/100ml				1300*						7900*				
ノロウイルス抽出物質		mg/l				ND						ND		ND		
全窒素		mg/l				0.53*		0.40*				0.48*		0.29		
全燐		mg/l				0.017		0.016				0.087*		0.031*		
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				0.06											
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		17600		15400		17100		17600		14000		17100	
		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				0.008									
		硝酸態窒素	mg/l				0.052									
		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													
メチルブルー活性物質		mg/l														
濁度		度														
トリクロロメタン生成能		mg/l														
クロロホルム生成能		mg/l														
ジクロロメタン生成能		mg/l														
ブロモホルム生成能		mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名	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			二				
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 9 日	9 月 9 日	10 月 24 日	10 月 24 日	10 月 24 日	11 月 25 日	11 月 25 日	11 月 25 日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:45	9:50	13:35	13:38	13:41	10:37	10:40	10:42
	全水深	m	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.5	7.5	7.5
	採取水深	m	2.0	6.0	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	6.5
	干潮時刻	時:分	4:29	16:28	16:17	16:17	16:17	5:27	5:27	5:27
	満潮時刻	時:分	9:49	9:49	9:55	9:55	9:55	11:55	11:55	11:55
	気温	℃	28.8	28.8	16.8	16.8	16.8	17.0	17.0	17.0
	水温	℃	28.2	28.0	20.0	20.0	20.0	17.8	17.5	17.5
	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	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	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	pH		8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
D O		mg/l	7.4*	6.4*	7.3*	7.4*	7.4*	7.9	7.8	7.7
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	3.8*	2.9*	3.4*	3.3*	3.4*	2.1*	2.2*	2.0
S S		mg/l	3	5	7	5	10	6	4	7
大腸菌群数		MPN/100ml			79			13		
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.30		0.28	0.29		0.28	0.27	
全磷		mg/l	0.039*		0.044*	0.046*		0.029	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								
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	17000	17000	17300	17600	17200	17900	17900	18100
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	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								
	オゾン活性物質	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 磷 に 係 る 環 境 基 準 点 を 示 す 。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名		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				二	
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9日	12月9日	12月9日	1月6日	1月6日	1月6日	2月3日	2月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	13:13	13:15	9:50	9:55	9:58	12:58	13:00	
	全水深	m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
	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	17:44	17:44	17:44	4:17	4:17	4:17	16:20	16:20	
	満潮時刻	時:分	11:27	11:27	11:27	10:44	10:44	10:44	9:52	9:52	
	気温	℃	11.5	11.5	11.5	5.5	5.5	5.5	8.0	8.0	
	水温	℃	13.5	13.2	13.3	11.0	11.2	11.2	8.8	9.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.2	2.2	2.2	2.7	2.7	2.7	3.5	3.5	
	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		8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
D O		mg/l	8.7	7.8	5.6*	9.8	10.0	9.6	9.7	9.2	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.9*	2.9*	2.6*	2.8*	3.2*	2.7*	2.0	2.0	
S S		mg/l	3	3	6	9	8	5	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	8			5			8		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.40*	0.37*		0.29	0.28		0.20	0.20	
全磷		mg/l	0.039*	0.035*		0.038*	0.036*		0.028	0.025	
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
P C B	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									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17300	18000	17800	18400	18500	18400	18400	18500	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l				<0.005					
	磷酸態磷	mg/l				0.007					
	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

2003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		二	
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3日	3月4日	3月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:02	9:50	9:53	9:55	
	全水深	m	7.0	7.5	7.5	7.5	
	採取水深	m	6.0	0.0	2.0	6.5	
	干潮時刻	時:分	16:20	3:43	3:43	3:43	
	満潮時刻	時:分	9:52	10:08	10:08	10:08	
	気温	℃	8.0	6.2	6.2	6.2	
	水温	℃	9.0	10.5	10.4	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.5	2.8	2.8	2.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	p H		8.1	8.2	8.2	8.2
D O		mg/l	10.0	10.0	10.0	9.8	
B O D		mg/l					
C O D		mg/l	2.0	1.9	1.9	1.8	
S S		mg/l	4	3	4	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		0.18	0.19		
全燐		mg/l		0.019	0.020		
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
P C B	mg/l						
P C B 試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	18500	18700	18800	18800	
	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

海 域 名		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				二	
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15日		4月15日	4月15日	5月27日		5月27日	5月27日	6月27日	6月27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	雨	雨	
	採取時刻	時:分	11:30	11:33	11:35	9:55	10:00	10:05	12:40	12:43	
	全水深	m	19.0	19.0	19.0	17.5	17.5	17.5	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	16:28	16:28	16:28	15:10	15:10	15:10	15:45	15:45	
	満潮時刻	時:分	10:04	10:04	10:04	8:33	8:33	8:33	9:02	9:02	
	気温	℃	16.8	16.8	16.8	21.0	21.0	21.0	21.8	21.8	
	水温	℃	15.8	13.4	12.5	17.8	17.8	17.4	21.2	20.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.5	4.5	4.5	9.0	9.0	9.0	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	
	健 康 項 目	pH		8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1
D O		mg/l	9.5	9.6	9.3	8.1	7.9	7.9	9.1	8.0	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.0	2.0	1.6	2.2*	2.0	1.6	3.7*	3.2*	
S S		mg/l	1	5	5	5	1	2	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2			<2			5		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.25	0.19		0.11	0.14		0.36*	0.27	
全磷		mg/l	0.015	0.011		0.013	0.011		0.024	0.013	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
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									
そ の 他 の 項 目	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17300	17600	18100	17900	17900	17900	17500	17900	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l										
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

2003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				二
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27日	7月29日	7月29日	7月29日	8月26日	8月26日	8月26日	9月9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		雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	12:45	10:10	10:15	10:20	11:45	11:50	11:55	10:03
	全水深	m	16.5	16.8	16.8	16.8	17.5	17.5	17.5	17.5
	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	15:45	5:35	5:35	5:35	16:30	16:30	16:30	16:28
	満潮時刻	時:分	9:02	10:39	10:39	10:39	9:50	9:50	9:50	9:49
	気温	℃	21.8	25.8	25.8	25.8	28.0	28.0	28.0	29.2
	水温	℃	20.0	24.7	24.8	23.2	27.8	27.2	25.7	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	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.2
	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	8.0	8.3	8.2	8.0
D O		mg/l	6.5*	8.7	8.8	6.1*	9.1	8.4	5.3*	10.0
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	2.5*	2.4*	2.6*	2.1*	3.1*	2.1*	2.2*	2.8*
S S		mg/l	3	2	2	2	6	4	6	4
大腸菌群数		MPN/100ml		<2			5			2
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.27	0.25		0.18	0.17		0.24
全燐		mg/l		0.005	0.004		0.018	0.023		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						
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-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	そ の 他 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								
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	17400	17300	17900	16900	17100	17400	17100
有機態窒素		mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l		0.02							
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/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

2003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				二
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9日		9月9日	10月24日	10月24日	10月24日	11月25日	11月25日	11月25日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:08	10:13	12:45	12:48	12:51	9:30	9:33	9:35
	全水深	m	17.5	17.5	17.0	17.0	17.0	18.0	18.0	18.0
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0
	干潮時刻	時:分	16:28	16:28	16:17	16:17	16:17	5:27	5:27	5:27
	満潮時刻	時:分	9:49	9:49	9:55	9:55	9:55	11:55	11:55	11:55
	気温	℃	29.2	29.2	16.8	16.8	16.8	16.0	16.0	16.0
	水温	℃	28.4	28.1	21.0	21.0	21.0	17.2	17.2	17.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	5.2	5.2	7.0	7.0	7.0	4.0	4.0	4.0
	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	pH		8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
D O		mg/l	8.5	8.1	7.6	7.5	7.6	7.7	7.9	7.8
B O D		mg/l								
C O D		mg/l	3.7*	2.7*	2.7*	2.8*	2.3*	1.9	2.2*	2.0
S S		mg/l	2	5	4	2	5	6	3	7
大腸菌群数		MPN/100ml			17			5		
ノルマ抽出物質		mg/l			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.21		0.10	0.10		0.20	0.21	
全磷		mg/l	0.026		0.020	0.020		0.034*	0.038*	
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 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17300	17200	17900	17800	17500	18000	18100	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

2003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				二	
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9日	12月9日	12月9日	1月6日	1月6日	1月6日	2月3日	2月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:18	12:21	12:24	10:08	10:12	10:15	12:05	12:08	
	全水深	m	18.0	18.0	18.0	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	17:44	17:44	17:44	4:17	4:17	4:17	16:20	16:20	
	満潮時刻	時:分	11:27	11:27	11:27	10:44	10:44	10:44	9:52	9:52	
	気温	℃	12.1	12.1	12.1	7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	
	水温	℃	15.1	14.6	14.8	12.0	11.8	11.9	10.4	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.7	3.7	3.7	4.9	4.9	4.9	4.0	4.0	
	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	pH		8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
D O		mg/l	7.7	7.9	6.0*	9.2	9.3	9.2	9.2	9.5	
B O D		mg/l									
C O D		mg/l	2.3*	2.7*	2.5*	1.5	1.6	1.6	1.8	1.7	
S S		mg/l	3	4	2	7	7	4	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	8			<2			2		
ノルハチ抽出物質		mg/l	ND			ND			ND		
全窒素		mg/l	0.20	0.22		0.15	0.16		0.14	0.14	
全磷		mg/l	0.036*	0.026		0.029	0.031*		0.029	0.021	
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 の 項 目	塩素イオン	mg/l	17900	18000	17900	18500	18700	18600	18600	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				0.008				
		磷酸態磷	mg/l				0.011				
		T O C	mg/l								
		クロロフィル a	mg/m ³								
		電気伝導度	μS/cm								
メチル-活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリクロロメタン生成能		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

2003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 Ⅰ	
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			Ⅱ	
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3日	3月4日	3月4日	3月4日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	12:10	10:10	10:13	10:15				
	全水深	m	18.0	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	16:20	16:34	16:34	16:34				
	満潮時刻	時:分	9:52	10:08	10:08	10:08				
	気温	℃	8.0	6.5	6.5	6.5				
	水温	℃	11.0	10.3	10.0	10.3				
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	4.0	4.0	4.0	4.0				
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	p H		8.1	8.2	8.2	8.2				
	D O	mg/l	9.2	10.0	10.0	10.0				
	B O D	mg/l								
	C O D	mg/l	1.3	1.9	1.9	1.4				
	S S	mg/l	4	2	1	2				
	大腸菌群数	MPN/100ml		2						
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND							
全窒素	mg/l		0.21	0.13						
全磷	mg/l		0.012	0.010						
健 康 項 目	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	P C B	mg/l								
	P C B 試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	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	18900	18800	18900	18800				
	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。