



平成22年度

地点名	St.5
海域名	由良海域

COD等の類域指定水域名	湯浅湾及び由良湾海域
類型	A (基準点)

窒素・リンの類域指定水域名	紀伊水道東部海域(二)
類型	II (補助点)

	4月		6月		8月		10月		12月		2月		
	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
採取年月日	2010/4/21	2010/4/21	2010/6/2	2010/6/2	2010/8/4	2010/8/4	2010/10/6	2010/10/6	2010/12/1	2010/12/1	2011/2/2	2011/2/2	
採取時刻	14:05	14:10	13:35	13:45	12:50	12:55	12:30	12:25	12:30	12:35	12:40	12:45	
天候	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	快晴	薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	
気温 (°C)	18.2	18.2	24.0	24.0	31.0	31.0	26.0	26.0	17.1	17.1	10.3	10.3	
水温 (°C)	17.9	17.9	22.5	22.3	28.3	28.1	25.0	25.0	19.7	19.4	10.8	10.8	
採取水深 (m)	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	
全水深 (m)	17.9	17.9	17.5	17.5	13.5	13.5	14.9	14.9	17.3	17.3	15.9	15.9	
透明度 (m)	5.0	5.0	8.8	8.8	6.2	6.2	6.0	6.0	8.5	8.5	7.0	7.0	
流況	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	
色相	緑褐色・淡	緑褐色・淡	青緑色・中	青緑色・中	緑青色・濃	緑青色・濃	緑色・濃	緑色・濃	緑青色・濃	緑青色・濃	緑青色・濃	緑青色・濃	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/l)	8.8	8.4	7.4	7.3	7.0	6.7	6.5	6.5	7.5	7.6	9.3	9.1
	COD (mg/l)	1.2	1.5	0.6	0.9	1.5	1.1	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+02	4.9E+01	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-
	全窒素 (mg/l)	0.13	0.13	0.31	0.10	0.18	0.13	0.15	0.14	0.15	0.14	0.12	0.14
	全磷 (mg/l)	0.010	0.011	0.016	0.015	0.021	0.017	0.023	0.021	0.015	0.014	0.016	0.016
	全亜鉛 (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
	カドミウム (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
健康項目	鉛 (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
	六価クロム (mg/l)	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	
	砒素 (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
	総水銀 (mg/l)	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (mg/l)	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
	1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
	チウラム (mg/l)	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
シマジン (mg/l)	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-		
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-		
ベンゼン (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
セレン (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	<0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	-		
1,4-ジオキサソ (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-		
その他項目	SS (mg/l)	1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩分濃度 (‰)	34	-	34	-	32	-	33	-	34	-	34	
	クロロホルム (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
	ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	
	フェノール (mg/l)	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/l)	20000	19000	18000	18000	15000	16000	17000	18000	18000	18000	18000	
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
リン酸性リン (mg/l)	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01		

備考

平成22年度

地点名	St.6
海域名	由良海域

COD等の類域指定水域名	湯浅湾及び由良湾海域
類型	A (基準点)

窒素・リンの類域指定水域名	紀伊水道東部海域(二)
類型	II (基準点)

	4月		6月		8月		10月		12月		2月		
	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	表層	中層	
採取年月日	2010/4/21	2010/4/21	2010/6/2	2010/6/2	2010/8/4	2010/8/4	2010/10/6	2010/10/6	2010/12/1	2010/12/1	2011/2/2	2011/2/2	
採取時刻	14:20	14:25	14:00	14:10	13:20	13:25	12:35	12:40	12:40	12:45	12:55	13:00	
天候	快晴	快晴	晴れ	晴れ	薄曇り	薄曇り	快晴	快晴	薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	
気温 (°C)	17.8	17.8	24.0	24.0	30.8	30.8	25.6	25.6	17.2	17.2	10.5	10.5	
水温 (°C)	17.9	17.9	23.2	23.0	28.2	28.0	25.0	25.2	19.9	19.6	10.8	10.8	
採取水深 (m)	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	
全水深 (m)	21.6	21.6	21.9	21.9	14.3	14.3	15.2	15.2	14.8	14.8	14.4	14.4	
透明度 (m)	7.0	7.0	11.1	11.1	9.4	9.4	9.0	9.0	9.8	9.8	7.7	7.7	
流況	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	
色相	緑色・淡	緑色・淡	青緑色・濃	青緑色・濃	緑青色・濃	緑青色・濃	青緑色・淡	青緑色・淡	緑青色・濃	緑青色・濃	緑青色・濃	緑青色・濃	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2
	DO (mg/l)	8.3	8.0	7.1	7.2	6.9	6.7	6.6	6.4	7.3	7.5	9.2	9.1
	COD	0.9	0.9	1.4	0.9	1.5	1.4	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	0.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+01	2.3E+01	4.5E+00	7.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-
	全窒素 (mg/l)	0.11	0.11	0.10	0.09	0.13	0.11	0.16	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13
	全磷 (mg/l)	0.009	0.010	0.017	0.011	0.018	0.015	0.019	0.017	0.015	0.012	0.017	0.017
	全亜鉛 (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
	カドミウム (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/l)	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
健康項目	鉛 (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
	六価クロム (mg/l)	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	
	砒素 (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
	総水銀 (mg/l)	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB (mg/l)	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
	ジクロロメタン (mg/l)	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
	四塩化炭素 (mg/l)	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
	1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
	チウラム (mg/l)	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
	シマジン (mg/l)	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-		
ベンゼン (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
セレン (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	<0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-		
その他項目	SS (mg/l)	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩分濃度 (‰)	34	-	34	-	32	-	31	-	34	-	34	
	クロロホルム (mg/l)	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
	ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	
	フェノール (mg/l)	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/l)	19000	19000	18000	19000	15000	15000	18000	18000	18000	18000	18000	
アンモニア性窒素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
リン酸性リン (mg/l)	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01		

備考