

平成22年度

地点名	St.2
海域名	海南海域

COD等の類域指定水域名	和歌山下津港(海南港区)
類型	B (基準点)

窒素・リンの類域指定水域名	紀伊水道東部海域(口)
類型	III (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	2010/4/26	2010/4/26	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	11:22	11:22	11:00	11:00	8:51	8:51	7:49	7:49	8:39	8:39	7:44	7:44
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇り	薄曇り
気温 (°C)	15	-	21	-	30	-	19	-	12	-	5	-
水温 (°C)	17	16	22	22	29	29	25	25	19	17	10	9
採取水深 (m)	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2
全水深 (m)	12	-	12	-	15	-	15	-	15	-	16	-
透明度 (m)	6.0	-	3.9	-	5.5	-	8.0	-	5.0	-	6.5	-
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	緑青色・中	-	青緑色・中	-	青緑色・中	-	緑色・濃	-	緑色・濃	-	緑色・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	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	8.0	8.0	8.0
	DO (mg/l)	8.6	8.7	8.1	8.1	8.5	8.5	8.5	8.7	7.9	8.7	9.6
	COD (mg/l)	1.5	1.9	1.3	1.5	1.7	1.9	1.2	0.6	1.7	2.2	2.2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3.0E+01	7.0E+00	1.3E+01	1.3E+03	2.4E+03	1.3E+03	1.3E+03	1.3E+03	4.0E+00	1.4E+01	2.7E+01
	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)	0.16	0.14	0.15	0.18	0.37	0.33	0.36	0.30	0.27	0.28	0.29
	全磷 (mg/l)	0.027	0.024	0.027	0.027	0.030	0.022	0.028	0.024	0.027	0.029	0.022
	全亜鉛 (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	0.010	-	<0.005	-	0.010	-	0.006
	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	-	-	-	0.08	-	-	-		
1,4-ジオキササン (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-		
その他項目	SS (mg/l)	1	<1	2	2	1	<1	1	3	2	1	1
	銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩分濃度 (‰)	32	-	34	-	30	-	33	-	34	-	33
	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)	18000	19000	19000	19000	16000	17000	18000	19000	19000	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.4
海域名	海南海域

COD等の類域指定水域名	和歌山下津港(その他の区域)
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		2010/4/26	2010/4/26	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		11:40	11:40	11:21	11:21	9:22	9:22	8:24	8:24	9:00	9:00	8:07	8:07
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	薄曇り	薄曇り
気温 (°C)		15	-	21	-	30	-	21	-	12	-	5	-
水温 (°C)		17	16	23	22	29	28	25	25	20	17	10	9
採取水深 (m)		0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2.0	0.5	2.0	0.5	2
全水深 (m)		10	-	11	-	11	-	10	-	11	-	13	-
透明度 (m)		7.5	-	4.5	-	6.5	-	7.0	-	5.5	-	8.0	-
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		緑青色・中	-	青緑色・中	-	青緑色・中	-	緑色・濃	-	緑色・濃	-	緑色・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	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0
	DO (mg/l)	9.0	8.9	8.8	8.5	9.0	8.2	9.9	9.2	8.2	8.4	10	10
	COD (mg/l)	1.3	1.8	1.3	1.3	1.7	1.7	0.8	0.8	1.3	1.6	2.2	2.1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	8.0E+00	3.0E+01	1.3E+01	1.7E+01	2.4E+04	5.0E+02	4.0E+00	0.0E+00	7.0E+00	1.1E+01	1.3E+02	1.7E+01
	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)	0.19	0.22	0.15	0.12	0.36	0.19	0.13	0.34	0.31	0.27	0.20	0.30
	全磷 (mg/l)	0.022	0.023	0.020	0.022	0.022	0.014	0.020	0.019	0.022	0.023	0.018	0.018
	全亜鉛 (mg/l)	<0.005	-	<0.005	-	0.010	-	<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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキササン (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	
その他項目	SS (mg/l)	1	1	1	1	<1	1	2	3	1	2	1	1
	銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩分濃度 (‰)	32	-	34	-	31	-	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)	19000	18000	19000	19000	17000	18000	19000	18000	19000	19000	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

