



平成22年度

地点名	St.2
海域名	湯浅海域

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	2010/4/26	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	9:35	9:35	9:08	9:08	11:47	11:47	10:47	10:47	10:55	10:55	10:11	10:11
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)	14	-	19	-	31	-	24	-	18	-	9	-
水温 (°C)	17	17	21	21	29	29	26	25	20	19	12	11
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)	9.2	-	10	-	15	-	13	-	14	-	15	-
透明度 (m)	7.5	-	8.4	-	9.0	-	5.5	-	8.0	-	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	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0
	DO (mg/l)	9.1	8.7	8.7	8.6	8.5	7.7	8.5	8.1	8.4	8.1	9.7
	COD (mg/l)	1.5	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	1.2	1.2	1.7	1.7	1.8
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1.1E+02	2.0E+00	2.7E+01	3.0E+02	4.0E+00	2.0E+00	1.1E+01	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)	0.20	0.26	0.15	0.12	0.41	0.16	0.17	0.18	0.29	0.27	0.23
	全磷 (mg/l)	0.021	0.024	0.019	0.013	0.011	0.010	0.019	0.021	0.021	0.016	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	-	-	-	0.04	-	-	-	-	
1,4-ジオキサソ (mg/l)	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
その他項目	SS (mg/l)	3	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1
	銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩分濃度 (‰)	31	-	33	-	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)	17000	19000	18000	19000	18000	17000	18000	18000	19000	19000	19000
	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.3
海域名	湯浅海域

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	2010/4/26	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	9:20	9:20	8:45	8:45	11:33	11:33	10:31	10:31	10:35	10:35	9:55	9:55	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	13	-	18	-	30	-	21	-	16	-	8	-	
水温 (°C)	17	17	21	20	29	29	26	25	21	19	12	11	
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)	15	-	16	-	26	-	23	-	26	-	26	-	
透明度 (m)	8.0	-	8.5	-	9.5	-	10	-	9.5	-	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	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	
	DO (mg/l)	9.1	9.1	8.7	8.8	10	7.4	9.1	9.4	8.1	8.0	9.4	10
	COD (mg/l)	1.7	1.9	1.3	1.5	1.3	0.9	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	1.7
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.0E+00	4.0E+00	5.0E+01	1.1E+01	4.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	4.0E+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)	0.14	0.24	0.17	0.20	0.21	0.13	0.18	0.18	0.32	0.23	0.21	0.21
	全磷 (mg/l)	0.013	0.021	0.016	0.014	0.010	0.010	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018
	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	-	-	-	0.03	-	-	-	-		
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	2	2	3	2	1	2	
	銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩分濃度 (‰)	33	-	34	-	32	-	34	-	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	19000	19000	18000	17000	18000	19000	19000	19000	20000	19000
	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.5
海域名	湯浅海域

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	2010/4/26	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	9:55	9:55	9:20	9:20	12:13	12:13	11:13	11:13	11:06	11:06	10:30	10:30	
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	-	19	-	30	-	23	-	16	-	10	-	
水温 (°C)	17	17	22	21	29	29	26	25	20	19	12	11	
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)	16	-	14	-	24	-	20	-	23	-	23	-	
透明度 (m)	8.0	-	9.8	-	8.5	-	7.0	-	8.5	-	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	-	緑青色・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	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0
	DO (mg/l)	9.0	8.5	8.4	8.0	8.0	7.6	8.0	8.1	7.9	8.2	9.5	9.5
	COD (mg/l)	1.2	1.4	1.3	1.3	1.1	0.9	1.1	1.4	1.3	1.5	1.7	1.6
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.0E+00	0.0E+00	8.0E+00	8.0E+02	0.0E+00	2.0E+00	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)	0.12	0.19	0.19	0.14	0.17	0.36	0.43	0.22	0.25	0.25	0.21	0.21
	全磷 (mg/l)	0.013	0.028	0.013	0.015	0.010	0.011	0.016	0.019	0.022	0.016	0.021	0.019
	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	-	-	-	0.06	-	-	-	-		
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	3	1	2	2	1	1	1	
	銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	塩分濃度 (‰)	33	-	34	-	32	-	34	-	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	19000	19000	18000	18000	19000	19000	19000	19000	18000	20000
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

