

8. 南部海域

水質調査結果[平成17年度]

項目	調査日	4月25日	5月23日	6月22日	7月25日	8月29日	9月21日	10月20日	11月24日	12月20日	1月18日	2月9日	3月6日	最小値 ~ 最大値	平均値
時刻		9:15~9:36	10:03~10:22	8:56~9:24	9:21~9:42	9:18~9:35	9:10~9:36	8:48~9:08	9:14~9:34	9:04~9:22	9:22~9:46	9:22~9:36	9:25~9:53	—	—
透明度 [m]		2.9	7.3	6.0	2.0	1.6	2.4	9.1	12.3	4.3	4.0	2.8	3.8	1.6 ~ 12.3	4.9
水温 [°C]		15.0	18.0	23.3	24.1	25.7	26.0	22.4	17.5	8.7	8.5	7.3	9.1	7.3 ~ 26.0	17.1
		13.3	16.0	18.4	22.1	23.7	24.7	23.6	18.2	10.6	8.9	7.5	8.1	7.5 ~ 24.7	16.3
塩分 [-]		28.27	31.14	31.39	29.91	29.00	28.67	31.50	31.85	30.66	31.08	31.85	28.50	28.27 ~ 31.85	30.32
		32.43	32.72	32.59	32.93	32.58	32.54	32.56	32.15	32.59	32.84	32.14	32.32	32.14 ~ 32.93	32.53
濁度 [度(カリン)]		4.8	0.6	0.6	3.4	6.5	4.0	0.7	N.D	1.7	2.1	3.1	3.2	N.D ~ 6.5	2.6
		3.5	3.5	1.2	1.6	0.9	2.7	0.7	0.5	3.3	1.8	2.7	4.4	0.5 ~ 4.4	2.2
浮遊物質(SS) [mg/L]		4	3	3	3	4	3	1	N.D	2	2	3	2	N.D ~ 4	3
		10	9	9	4	2	1	1	2	4	3	4	3	1 ~ 10	4
水素イオン濃度(pH) [-]		8.6	8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.2	8.3	8.2	8.2	8.4	8.4	8.2 ~ 8.6	8.4
		8.1	8.0	7.9	8.1	8.1	7.9	8.2	8.2	8.2	8.1	8.3	8.3	7.9 ~ 8.3	8.1
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]		5.2	2.4	3.2	3.3	5.3	3.7	2.6	2.3	1.6	2.2	3.0	3.3	1.6 ~ 5.3	3.2
		2.0	2.4	2.2	1.3	2.2	1.2	2.3	2.1	1.6	2.0	3.2	1.9	1.2 ~ 3.2	2.0
溶存酸素量 (DO) 濃度 [mg/L]		13.4	8.8	8.9	8.3	10.8	8.5	7.0	8.4	9.5	9.8	11.1	10.8	7.0 ~ 13.4	9.6
		6.8	5.0	2.4	5.7	3.6	0.7	6.0	7.6	8.9	9.2	10.4	8.1	0.7 ~ 10.4	6.2
飽和度 [%]		158	112	125	118	156	123	97	106	99	102	113	112	97 ~ 158	118
		79	62	31	79	51	10	85	98	98	98	107	85	10 ~ 107	74
全窒素(T-N) [mg/L]		0.63	0.26	0.32	0.75	0.98	0.62	0.41	0.43	0.79	0.51	0.39	0.60	0.26 ~ 0.98	0.56
		0.32	0.24	0.39	0.41	0.36	0.47	0.29	0.47	0.37	0.22	0.31	0.23	0.22 ~ 0.47	0.34
全磷(T-P) [mg/L]		0.039	0.026	0.031	0.104	0.103	0.054	0.053	0.049	0.063	0.036	0.028	0.032	0.026 ~ 0.104	0.052
		0.033	0.041	0.084	0.038	0.050	0.120	0.040	0.035	0.050	0.028	0.032	0.033	0.028 ~ 0.120	0.049
クロロフィルa(chl.a) [μg/L]		16.6	2.2	3.7	36.6	35.2	23.5	4.0	3.1	2.2	4.0	14.9	3.7	2.2 ~ 36.6	12.5
		2.3	4.1	2.9	2.2	3.1	1.0	0.9	3.5	1.7	3.5	12.3	9.3	0.9 ~ 12.3	3.9

注) 上段：上層 (海面下0.5m)
下段：下層 (海底面上1m)

特記事項
N.Dは定量下限値未満であることを示す。

底質調査結果 [平成17年度]

項目		調査日	平成17年 8月29日	平成18年 2月9日	最小値	～	最大値	平均値
採泥時刻			9:35～9:48	9:36～9:46	—			—
粒度組成 [%]	粗礫 (19mm以上)		0	0	0	～	0	0
	中礫 (4.75～19mm)		0	0	0	～	0	0
	細礫 (2.00～4.75mm)		0	0	0	～	0	0
	粗砂 (0.425～2.00mm)		0	0	0	～	0	0
	細砂 (0.075～0.425mm)		0	0	0	～	0	0
	シルト (0.005～0.075mm)		69	74	69	～	74	72
	粘土 (0.005mm以下)		31	26	26	～	31	29
含水率[%]			70.6	70.5	70.5	～	70.6	70.6
強熱減量[%]			11.0	11.3	11.0	～	11.3	11.2
化学的酸素要求量(COD) [mg/g乾泥]			29.4	30.0	29.4	～	30.0	29.7
硫化物[mg/g乾泥]			0.68	0.73	0.68	～	0.73	0.71
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]			2.21	2.66	2.21	～	2.66	2.44
全燐(T-P)[mg/g乾泥]			0.502	0.589	0.502	～	0.589	0.546

特記事項

底生生物調査結果 [平成17年度]

項目		調査時期	
		平成17年8月29日	平成18年2月9日
種類数	軟体動物門		
	環形動物門	4	4
	節足動物門		1
	その他	2	
	合計	6	5
個体数	軟体動物門		
	環形動物門	111	322
	節足動物門		4
	その他	3	
	合計	114	326
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		
	環形動物門	97.4	98.8
	節足動物門		1.2
	その他	2.6	
	合計	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		
	環形動物門	2.12	13.31
	節足動物門		+
	その他	0.13	
	合計	2.25	13.31
主要種 個体数[%]		<i>Paraprionospio</i> sp. (A型) 99(86.8)	<i>Paraprionospio</i> sp. (A型) 303(92.9)

注) 1.個体数、湿重量は0.1m²当りで示す。湿重量の+は0.01g未満を示す。
 2.主要種は各測点での個体数の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。