

7. 南部海域

水質調査結果[平成19年度]

項目	調査日	4月19日	5月14日	6月25日	7月18日	8月24日	9月19日	10月24日	11月26日	12月21日	1月16日	2月1日	3月10日	最小値 ~ 最大値	平均値
時刻		9:17~9:43	9:30~9:53	9:04~9:23	9:18~9:42	9:27~9:48	9:06~9:24	9:32~9:52	9:35~9:52	9:12~9:34	8:55~9:17	9:33~9:51	9:16~9:35	—	—
透明度 [m]		4.8	2.5	3.3	1.4	1.0	2.1	6.0	6.4	12.0	8.7	4.0	2.8	1.0 ~ 12.0	4.6
水温 [°C]		12.8	17.7	22.0	23.6	28.9	27.2	22.1	16.5	12.5	10.3	9.1	9.7	9.1 ~ 28.9	17.7
		12.8	15.3	19.6	21.2	23.4	26.0	23.1	18.4	14.8	11.9	10.7	8.5	8.5 ~ 26.0	17.1
塩分 [-]		30.8	28.1	26.0	16.4	26.8	30.5	31.3	31.5	31.5	31.3	31.6	30.1	16.4 ~ 31.6	28.8
		32.4	32.4	32.6	32.4	32.0	32.5	32.7	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.0 ~ 32.9	32.6
濁度 [度(カオロン)]		1.8	6.3	2.4	11.8	4.2	1.0	0.8	0.6	N.D	N.D	1.2	3.7	N.D ~ 11.8	3.4
		1.6	0.7	3.4	2.0	1.5	0.6	0.9	N.D	0.9	1.3	1.8	1.5	N.D ~ 3.4	1.5
浮遊物質(SS) [mg/L]		2	3	3	8	5	5	2	2	N.D	N.D	2	4	N.D ~ 8.0	3.6
		5	3	5	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3.0 ~ 5.0	3.8
水素イオン濃度(pH) [-]		8.2	8.7	8.2	8.4	8.4	8.5	8.2	8.2	8.1	8.3	8.4	8.4	8.1 ~ 8.7	8.3
		8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	7.9 ~ 8.4	8.1
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]		2.4	5.2	3.0	4.7	4.4	5.8	2.5	2.8	3.8	1.6	2.3	3.3	1.6 ~ 5.8	3.5
		2.0	1.4	0.9	1.2	3.0	2.2	1.2	1.4	2.3	1.5	1.4	1.8	0.9 ~ 3.0	1.7
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	8.9	13.3	7.5	8.6	6.9	8.6	7.3	8.8	8.5	9.9	10.8	11.2	6.9 ~ 13.3	9.2
	飽和度 [%]	8.0	7.3	5.1	1.3	0.9	3.8	6.3	7.3	7.4	8.6	7.8	8.9	0.9 ~ 8.9	6.1
全窒素(T-N) [mg/L]		102	165	100	112	104	129	100	109	97	108	115	119	97.0 ~ 165.0	113.3
		93	89	68	18	13	56	89	95	89	98	87	94	13.0 ~ 98.0	74.1
全窒素(T-N) [mg/L]		0.47	0.86	0.76	0.98	0.82	0.44	0.68	0.43	0.61	0.52	0.52	0.68	0.43 ~ 0.98	0.65
		0.21	0.25	0.27	0.34	0.62	0.21	0.34	0.27	0.35	0.23	0.38	0.36	0.21 ~ 0.62	0.32
全燐(T-P) [mg/L]		0.033	0.068	0.074	0.114	0.098	0.066	0.054	0.043	0.049	0.043	0.026	0.049	0.026 ~ 0.114	0.060
		0.023	0.068	0.038	0.061	0.143	0.051	0.037	0.035	0.043	0.032	0.030	0.029	0.023 ~ 0.143	0.049
クロロフィルa(chl.a) [μg/L]		4.3	23.2	4.7	33.1	22.1	29.9	10.6	5.2	0.8	0.7	17.0	19.7	0.7 ~ 33.1	14.3
		1.4	1.7	1.3	1.2	1.4	2.1	1.5	1.6	1.4	3.1	11.5	5.6	1.2 ~ 11.5	2.8

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19年度]

項目	調査日	平成19年 8月24日	平成20年 2月1日	最小値	～	最大値	平均値
	採泥時刻		9:48～10:00	9:51～10:08		—	
粒度組成 〔%〕	礫 (2.0mm以上)	0	0	0	～	0	0
	粗砂 (0.425～2.00mm)	1	1	1	～	1	1
	細砂 (0.075～0.425mm)	0	0	0	～	0	0
	シルト (0.005～0.075mm)	77	76	76	～	77	77
	粘土 (0.005mm以下)	22	23	22	～	23	23
含水率〔%〕		71.2	73.4	71.2	～	73.4	72.3
強熱減量〔%〕		12.1	10.9	10.9	～	12.1	11.5
化学的酸素要求量(COD) 〔mg/g乾泥〕		25.8	25.3	25.3	～	25.8	25.6
硫化物〔mg/g乾泥〕		0.95	0.69	0.69	～	0.95	0.82
全窒素(T-N)〔mg/g乾泥〕		2.45	2.80	2.45	～	2.80	2.63
全磷(T-P)〔mg/g乾泥〕		0.570	0.640	0.570	～	0.640	0.605

特記事項

底生生物調査結果 [平成19年度]

項目		調査時期	
		平成19年8月24日	平成20年2月1日
種類数	軟体動物門		
	環形動物門	2	7
	節足動物門		2
	その他		
	合計	2	9
個体数	軟体動物門		
	環形動物門	46	386
	節足動物門		2
	その他		
	合計	46	388
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		
	環形動物門	100.0	99.5
	節足動物門		0.5
	その他		
	合計	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		
	環形動物門	1.20	8.40
	節足動物門		+
	その他		
	合計	1.20	8.40
主要種 個体数[%]		<i>Paraprionospio</i> sp. (A型) 450(97.8)	<i>Paraprionospio</i> sp. (A型) 3340(86.1)

注) 1.個体数、湿重量は0.1㎡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。