

## 7. 南部海域

水質調査結果[平成18年度]

項目	調査日	4月24日	5月25日	6月21日	7月27日	8月3日	9月26日	10月25日	11月22日	12月14日	1月17日	2月20日	3月1日	最小値 ~ 最大値	平均値
時刻		9:07~9:29	9:30~9:50	9:14~9:36	9:10~9:27	9:53~10:15	9:17~9:39	9:28~9:42	9:08~9:27	9:12~9:35	9:32~9:55	9:34~9:54	9:02~9:23	—	—
透明度 [m]		2.0	1.7	1.5	1.1	2.9	3.0	3.8	5.5	5.2	3.3	7.1	9.9	1.1 ~ 9.9	3.9
水温 [°C]		13.2	18.2	23.2	26.6	27.6	24.6	22.3	17.9	14.6	10.7	10.0	10.1	10.0 ~ 27.6	18.3
		11.8	15.3	17.3	22.1	22.5	25.4	23.3	19.5	16.3	11.9	10.8	11.0	10.8 ~ 25.4	17.3
塩分 [-]		27.47	25.94	21.39	13.81	20.20	30.72	30.49	29.98	29.14	29.45	29.44	30.77	13.81 ~ 30.77	26.57
		32.24	32.10	32.00	31.91	31.86	31.88	32.28	32.18	32.21	31.83	32.11	32.29	31.83 ~ 32.29	32.07
濁度 [度(カオリン)]		5.5	9.8	14.5	20.2	4.8	2.4	3.8	0.6	1.8	2.3	4.0	3.8	0.6 ~ 20.2	6.1
		2.1	1.3	1.4	1.8	0.8	3.1	1.2	1.0	3.1	2.2	1.0	1.3	0.8 ~ 3.1	1.7
浮遊物質(SS) [mg/L]		3	6	6	13	5	3	3	1	2	3	4	4	1 ~ 13	4
		5	3	3	2	1	5	6	2	7	4	3	3	1 ~ 7	4
水素イオン濃度(pH) [-]		8.7	8.9	9.1	9.2	8.9	8.3	8.2	8.1	8.0	8.2	8.3	8.2	8.0 ~ 9.2	8.5
		8.2	8.2	8.0	8.1	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9 ~ 8.2	8.1
化学的酸素要求量 (COD) [mg/L]		5.2	6.3	8.6	8.4	6.0	3.7	1.9	2.2	2.2	1.5	2.9	3.3	1.5 ~ 8.6	4.4
		3.0	2.2	1.6	1.8	2.4	2.5	0.5	1.9	1.4	2.2	1.3	1.3	0.5 ~ 3.0	1.8
溶存酸素量 (DO)	濃度 [mg/L]	12.2	12.1	15.7	15.6	11.2	7.9	7.7	6.9	7.7	10.9	10.2	10.0	6.9 ~ 15.7	10.7
	飽和度 [%]	7.4	6.7	1.5	1.8	1.1	5.6	5.9	6.7	7.4	8.4	8.8	8.9	1.1 ~ 8.9	5.9
		138	150	208	211	159	113	106	87	91	118	109	108	87 ~ 211	133
		84	81	19	25	15	82	83	88	92	95	97	99	15 ~ 99	72
全窒素(T-N) [mg/L]		0.54	0.75	0.88	0.86	0.63	0.30	0.41	0.52	0.68	0.72	0.60	0.55	0.30 ~ 0.88	0.62
		0.34	0.28	0.50	0.49	0.46	0.22	0.26	0.22	0.22	0.26	0.24	0.24	0.22 ~ 0.50	0.31
全リン(T-P) [mg/L]		0.033	0.059	0.076	0.068	0.043	0.039	0.043	0.053	0.063	0.042	0.036	0.040	0.033 ~ 0.076	0.050
		0.033	0.039	0.089	0.102	0.111	0.040	0.032	0.031	0.035	0.038	0.025	0.023	0.023 ~ 0.111	0.050
クロロフィルa(chl.a) [μg/L]		10.6	30.8	31.9	139.0	32.7	11.0	12.8	0.9	3.0	17.2	11.6	9.5	0.9 ~ 139.0	25.9
		8.6	1.8	2.3	1.0	0.8	2.4	2.0	0.9	1.4	3.8	3.3	4.3	0.8 ~ 8.6	2.7

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18年度]

項目	調査日	平成18年 8月3日	平成19年 2月20日	最小値	～	最大値	平均値
	採泥時刻		10:15～10:33	9:54～10:15		—	
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	1	0	～	1	1
	シルト (0.005～0.075mm)	73	71	71	～	73	72
	粘土 (0.005mm以下)	27	28	27	～	28	28
含水率[%]		70.5	71.6	70.5	～	71.6	71.1
強熱減量[%]		11.2	11.1	11.1	～	11.2	11.2
化学的酸素要求量(COD) [mg/g乾泥]		23.4	29.2	23.4	～	29.2	26.3
硫化物[mg/g乾泥]		0.92	0.67	0.67	～	0.92	0.80
全窒素(T-N)[mg/g乾泥]		2.39	2.50	2.39	～	2.50	2.45
全燐(T-P)[mg/g乾泥]		0.554	0.628	0.554	～	0.628	0.591

特記事項

底生生物調査結果 [平成18年度]

項目		調査時期	
		平成18年8月3日	平成19年2月20日
種類数	軟体動物門		
	環形動物門	2	3
	節足動物門		1
	その他		
	合計	2	4
個体数	軟体動物門		
	環形動物門	2	331
	節足動物門		1
	その他		
	合計	2	332
個体数 組成比 [%]	軟体動物門		
	環形動物門	100.0	99.7
	節足動物門		0.3
	その他		
	合計	100.0	100.0
湿重量 [g]	軟体動物門		
	環形動物門	0.01	12.67
	節足動物門		+
	その他		
	合計	0.01	12.67
主要種 個体数[%]		<i>Sigambra</i> sp. 1(50.0) <i>Paraprionospio</i> sp. (A型) 1(50.0)	<i>Paraprionospio</i> sp. (A型) 328(98.8)

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。