

表7-1. 的矢湾の夏季における水質調査結果（平成26年8月26日）

測点	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分	DO* (mg/L)	水深 (m)	NH ₄ -N (μM)	NO ₂ -N (μM)	NO ₃ -N (μM)	DIN (μM)	PO ₄ -P (μM)	COD (mgO ₂ /L)	クロロフィルa (mg/L)
St.1 千賀	0.5	27.0	25.7	6.9	10.7	1.51	0.82	1.28	3.61	0.43	1.9	5.18
	2	25.7	26.7	7.9		0.66	0.13	0.14	0.93	0.18	1.7	11.84
	5	24.7	29.1	7.0		1.28	0.22	0.40	1.90	0.18	1.7	5.22
	B-1	24.1	32.3	3.4		1.14	0.23	0.44	1.81	0.24	0.8	1.31
St.2 国府	0.5	27.4	25.0	7.4	9.3	0.78	0.14	0.24	1.16	0.09	1.5	8.21
	2	27.6	27.5	7.7		0.68	0.13	0.23	1.05	0.08	1.6	8.06
	5	25.8	30.4	6.8		0.69	0.14	0.17	1.00	0.10	1.2	5.45
	B-1	24.2	32.4	2.0		1.50	0.26	0.44	2.21	0.34	0.8	2.53
St.3 三ヶ所	0.5	27.7	23.7	7.5	9.1	0.90	0.26	0.24	1.40	0.06	1.5	17.19
	2	26.8	27.5	6.6		0.81	0.20	0.46	1.46	0.03	1.2	14.61
	5	26.1	29.5	5.0		2.02	0.25	0.72	2.99	0.23	0.7	4.97
	B-1	24.8	31.6	2.9		6.10	0.53	1.11	7.74	0.71	1.3	2.32
St.4 的矢湾 大橋	0.5	28.1	17.2	7.1	7.2	0.83	0.25	0.16	1.24	0.00	2.4	16.21
	2	27.8	24.0	5.6		0.61	0.23	0.53	1.37	0.07	2.2	12.76
	5	26.3	29.4	3.1		7.92	0.41	1.30	9.63	0.83	1.7	5.00
	B-1	26.0	30.0	3.0		8.54	0.46	1.17	10.17	1.01	1.9	4.57
St.5 坂崎	0.5	28.3	15.8	8.3	1.9	0.26	0.13	0.84	1.23	0.08	2.8	21.16
	2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	B-1	28.3	16.3	8.1		0.33	0.14	0.22	0.69	0.06	2.7	19.79

*DO: 1mg/L = 0.7ml/L

表7-2. 的矢湾における冬季全湾調査結果（平成27年1月29日）

測点	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分	DO* (mg/L)	水深 (m)	NH ₄ -N (μM)	NO ₂ -N (μM)	NO ₃ -N (μM)	DIN (μM)	PO ₄ -P (μM)	COD (mgO ₂ /L)	クロロフィルa (mg/L)
St.1 千賀	0.5	11.4	34.0	8.6	11.5	0.58	0.96	5.42	6.96	0.52	0.4	1.06
	2	11.4	33.8	8.6		0.50	0.94	5.48	6.92	0.52	0.5	0.86
	5	11.4	33.9	8.8		0.54	0.94	5.69	7.17	0.53	0.4	1.20
	10					0.67	0.87	5.72	7.25	0.54	0.6	—
	B-1	11.4	33.8	8.1		0.63	0.87	5.66	7.16	0.54	0.5	1.48
St.2 国府	0.5	8.7	31.6	9.5	11.5	0.49	0.74	2.44	3.67	0.35	0.6	1.07
	2	8.7	31.6	9.7		0.56	0.74	2.46	3.75	0.36	0.8	1.11
	5	9.7	32.4	9.5		0.52	0.78	2.58	3.88	0.36	0.4	1.45
	10					0.67	0.83	2.82	4.31	0.38	0.6	—
	B-1	11.2	33.5	9.2		1.09	0.86	3.87	5.82	0.51	0.5	1.26
St.3 三ヶ所	0.5	8.3	30.6	9.6	10.2	0.67	0.65	3.77	5.09	0.38	0.5	0.88
	2	11.0	32.9	9.3		0.65	0.71	3.19	4.55	0.41	0.6	0.99
	5	11.2	33.5	9.1		0.80	0.67	3.88	5.35	0.48	0.5	2.44
	B-1	11.4	33.6	8.9		0.93	0.70	4.88	6.51	0.52	0.6	1.73
St.4 的矢湾 大橋	0.5	8.5	29.8	9.6	8.1	0.82	0.61	3.39	4.82	0.45	0.2	1.53
	2	10.5	33.0	9.5		0.57	0.58	2.87	4.02	0.41	0.2	2.68
	5	11.0	33.3	9.1		0.64	0.59	3.51	4.73	0.39	0.4	3.56
	B-1	11.1	33.5	9.0		0.79	0.61	4.43	5.83	0.37	0.5	2.01
St.5 伊雑ノ浦	0.5	7.1	28.1	9.8	2.9	0.59	0.66	5.30	6.55	0.45	0.8	2.43
	2	—	33.0	—		—	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
	B-1	10.8	32.9	9.7		0.51	0.66	3.35	4.51	0.40	0.5	3.5

*DO: 1mg/L = 0.7ml/L