

表 11. 川平湾水質調査

月日	調査地点	水深 (m)	時刻	水温 (°C)	PH	塩分濃度 (‰)	DO (ml/l)	COD (ppm)	PO ₄ -P	NH ₄ -N (μg-at/l)	NO ₂ -N (μg-at/l)	NO ₃ -N (μg-at/l)
1987 4.20	1	0	10:37	23.0	8.16	34.79	4.89	0.22	0.06	0.27	0.01	0.34
	2	0	10:48	23.3	8.07	34.69	4.32	0.24	0.12	0.38	0.05	0.43
	3	0	10:55	23.3	8.08	34.93	4.61	0.30	0.10	0.37	0.06	0.38
	4	0	11:00	23.9	8.17	34.28	5.07	0.46	0.12	0.43	0.05	0.13
	5	0	11:05	23.5	8.18	34.73	5.23	0.71	0.09	0.31	0.03	0.07
	6	0	11:10	23.8	8.18	34.02	4.95	0.41	0.08	0.56	0.07	0.68
8.5	1	0	11:20	30.3	8.20	32.19	4.33	0.26	0.10	0.22	0.14	0.67
	2	0	11:40	31.6	8.15	31.30	5.70	0.26	0.08	0.17	0.12	0.46
	3	0	11:12	30.3	8.16	33.02	4.64	0.17	0.09	0.23	0.14	0.74
	4	0	11:05	31.3	8.14	14.90	5.15	0.17	0.12	0.13	0.09	0.21
	5	0	10:50	30.1	8.16	32.43	4.22	0.17	0.05	0.21	0.11	0.38
	6	0	10:40	29.9	8.15	19.60	4.31	0.11	0.11	0.20	0.10	0.28
12.11	1	0	11:03	22.8	8.32	33.50	5.45	-	< 0.007	0.50	0.21	0.02
	2	0	10:55	22.6	8.28	34.38	5.38	2.24	1.09	0.50	< 0.003	0.36
	3	0	10:48	22.3	8.27	34.32	5.18	2.19	0.85	0.50	< 0.003	0.41
	4	0	10:40	21.1	8.23	33.64	5.25	2.30	0.13	1.00	< 0.003	0.34
	5	0	10:25	19.9	8.25	30.30	5.13	2.00	0.82	0.75	0.17	0.54
	6	0	10:10	18.6	8.18	16.80	5.68	1.54	< 0.007	3.00	< 0.003	3.05

(6) 透明度

1987年8月5日と12月11日に区域内5地点で透明度板(φ30)を使用して測定した。

12月のリーフ外の調査は欠測とした。

結果は図15に示した。

8月の調査ではリーフの外側の透明度は湾内に比較して約2~3倍高かった。12月は河川水の影響を受け、湾奥で1.2mと低かった。

8月・12月共に測定値は湾口から湾奥にかけて順次低下した。

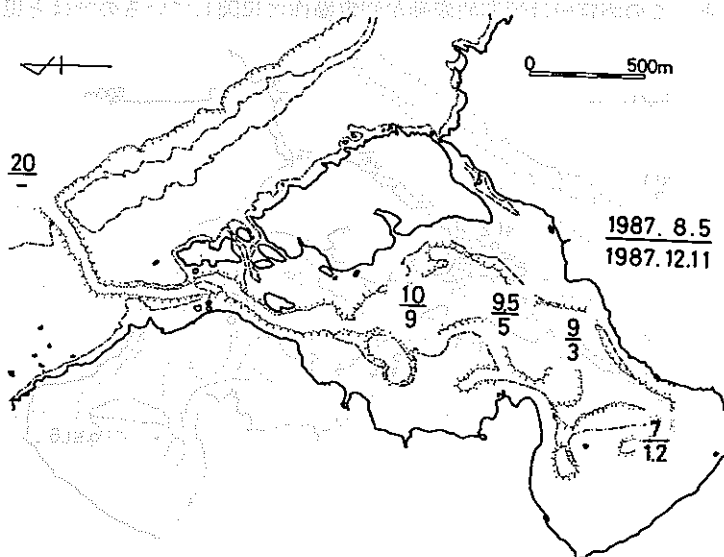


図 15 川平湾内定点における透明度 (m)