

(6) 定点におけるクロロフィル a 量等の日変化

1981年7月30日と1982年2月8日の2回、st.3 (図5) で約3時間毎に採水を行ないクロロフィル a 量等の測定を行なった。測定方法は前報のとおりである(沖水試、1980)。結果を表11と図13に示した。

表11 川平湾内定点におけるクロロフィル a 量等の日変化

採水時刻	水温 (°C)	塩分濃度 (‰)	pH	D O (ml/l)	Chl. a (μ g/l)	潮		
						時刻	潮位	
	10:00	29.6	32.58	8.31	4.27	0.53		
1 9 8 1 ・ 7 ・ 30 } 31	13:00	30.2	32.74	8.34	4.88	0.64	干 12:59	16 cm
	16:00	28.6	33.78	8.34	4.64	0.34		
	19:30	28.4	33.75	8.36	4.72	0.29	満 19:27	165
	22:00	30.3	32.64	8.43	5.60	0.39		
	01:00	30.0	32.47	8.40	5.44	0.44	干 00:56	91
	04:00	28.6	33.54	8.26	3.07	0.22		
	06:45	28.2	33.76	8.28	3.38	0.29	満 06:44	196
	10:30	28.2	29.30	8.35	4.21	0.56		
	13:35	29.3	31.30	8.33	4.44	0.67	干 13:41	13
	3日 8:00—10:00 雷雨							
1 9 8 2 ・ 2 ・ 8 } 9	10:25	21.3	31.40	8.42	5.50	0.22		
	13:20	21.1	30.75	8.42	5.37	0.34	干 13:22	57 cm
	16:00	22.5	30.40	8.62	6.75	0.19		
	19:00	22.4	29.85	8.61	6.34	0.22	満 19:09	172
	22:00	21.9	30.35	8.58	5.96	0.24		
	02:05	20.5	31.00	8.50	5.28	0.39	干 02:04	-20
	05:35	21.5	30.45	8.38	4.85	0.19		
	09:00	22.2	31.20	8.51	4.79	0.19	満 08:27	143
11:30	21.4	30.60	7.82	5.00	0.30			
14:05	21.2	30.55	8.52	5.31	0.52	干 14:03	50	
8日 11:00—18:00 雨								
21:30—23:00 雨								
9日 10:00—15:00 雨								