

II-3 柏岸定線海洋観測表

海域・年月	沖縄南部沿岸定線 昭和49年4月									
St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	26°-04'	25°-58'	25°-54'	25°-57'	25°-59'	26°-03'	26°-06.5'	26°-09'	26°-12.9'	26°-12.9'
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-51'	127°-56'	128°-01'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'
時分	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
実深	1100-1140	1230-1250	1390-1410	1455-1510	1545-1600	1640-1700	1730-1824	1855-1915	1955-2015	2030-2050
水温	23.8	23.8	24.1	24.3	24.3	24.2	24.2	23.9	23.2	23.4
透明度	23.86	23.90	24.23	24.29	24.20	24.10	24.17	23.88	23.22	23.19
潮流	23.79	23.74	24.15	24.19	24.10	24.08	24.00	23.87	23.35	22.59
水深	23.85	23.78	24.07	24.14	23.87	24.08	24.00	23.90	23.04	22.26
風速	23.70	52	23.40	23.37	23.16	23.29	23.88	23.64	22.31	
風向	80	22.57	93	22.28	91	22.43	83	22.97	77	22.55
風向	105	22.31	115	21.59	113	21.94	107	22.26	99	22.09
風向	154	20.97	159	20.97	156	20.93	155	21.11	145	21.35
風向	203	18.66	204	18.64	200	20.01	202	19.98	190	20.24
風向	34.523	34.695	34.668	34.617	34.577	34.732	34.727	34.617	34.741	34.590
風向	-6.53	-6.66	.668	.704	.653	.718	.691	.632	.741	.590
風向	.673	.653	.608	.695	.650	.792	.691	.623	.741	.653
風向	.659	.668	.677	.700	.650	-	.704	.695	.732	.727
風向	.653	.668	.677	.718	.713	.727	.644	.741	.704	
風向	.736	-	.732	.737	.709	.874	.741	.718		
風向	.822	.786	.691	.741	-	.903	.594	.828		
風向	.851	.801	.843	.653	.860	.750	.691	.813		
風向	.874	.822	.842	-	.906	.784	.894	.632		

	238	238	241	243	243	242	242	239	232	234
0	238	238	241	243	243	242	242	239	232	234
10	2386	2390	2423	2429	2420	2410	2410	2388	2322	2319
20	2379	2374	2415	2419	2410	2408	2400	2387	2335	2259
30	2385	2378	2407	2414	2399	2408	2400	2390	2304	2226
50	2370	2348	2358	2337	2316	2329	2388	2364	2231	
75	2262	2286	2280	2307	2266	2302	2306	2308		
100	2230	2197	2228	2250	2207	2217	2227	2159		
150	2110	2170	2109	2124	2121	2140	2128	2045		
200	1871	1975	2001	2000	1956	1956	1955	1916		
0	34623	34695	34668	34617	34677	34732	34727	34517	34741	34590
10	.653	.686	.668	.704	.653	.718	.691	.632	.741	.590
20	.673	.653	.608	.695	.650	.793	.591	.623	.741	.653
30	.659	.668	.677	.700	.650	.766	.704	.695	.732	.727
50	.653	.668	.677	.718	.713	.727	.544	.741	.704	
75	.715	.710	.698	.720	.709	.840	.740	.718		
100	.806	.800	.720	.735	.738	.902	.596	.828		
150	.851	.801	.938	.671	.868	.750	.678	.813		
200	.872	.820	.842		.778	.778	.885	.632		
ネット雨量	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
探測水準	0.50-0	0.50-0	0.50-0	0.50-0	0.50-0	0.50-0	0.50-0	0.50-0	0.50-0	0.30-0
皮膜時間分	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5
透明度 (m)	.22	.25	.26	.30	.30	.26	.28			
観測時刻	3.3	4.4	3.3	2.3	2.3	2.3	3.3	3.3	1.2	1.1
風向・風力	ESE 3	ESE 4	ESE 3	ESE 3	ESW 3	ESW 3	E 3	SE 2	SE 2	SE 2
気温 (°C)	23.6	23.2	23.3	23.3	23.5	23.5	23.6	23.6	24.5	23.4
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気圧 (mb)										

圖-3 船岸定線海洋觀測表

船名	仲國南部船岸定線 昭和49年5月									
緯度・年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	26°-04.0'	25°-58'	26°-54'	26°-57'	25°-59'	26°-03'	26°-06.5'	26°-09'	26°-12.9'	26°-12.9'
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-4.6'	127°-51'	127°-5.6'	128°-01'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'
日	10	10	10	10	10-11	11	11	11	11	11
時分	1840-1910	1950-2025	2105-2155	2245-2310	2340-0030	0105-0130	0220-0310	0350-0420	0450-0520	
水深	23.8	25.2	25.4	25.6	25.4	25.3	25.0	25.1	23.9	24.0
表面	23.90	25.17	25.54	25.60	25.57	25.26	25.71	25.08	23.90	24.06
10	23.74	24.66	25.28	24.66	25.08	25.20	24.78	25.10	23.51	23.66
20	23.78	24.20	24.00	23.90	23.75	23.96	23.93	24.49	23.38	22.94
30	23.66	23.22	22.78	22.88	23.02	23.05	23.09	22.95	22.48	
40	23.08	22.50	22.19	21.97	22.10	22.79	22.75	22.13		
50		21.86	20.95	20.65	20.94	20.98	21.72	21.85		
60		20.55	18.0	19.26	20.9	19.10	20.72	14.5	20.33	
70		21.0	19.34	28.7	16.31	30.9	16.53	30.5	16.63	19.9
80	34.508	34.691	34.617	34.503	34.571	34.568	34.557	34.605	34.566	34.416
90	7.04	6.68	6.23	6.35	5.44	4.65	5.30	6.26	6.44	4.61
100	7.00	6.59	7.09	7.27	5.08	7.18	5.75	5.03	5.99	-
110	8.74	7.36	8.22	7.27	6.82	7.09	6.23	5.85	4.52	6.68
120	8.74	7.83	7.18	7.41	7.27	8.10	7.83	5.21	-	
130	8.55	6.32	8.97	6.91	8.64	7.83	8.28	4.11	-	
140		7.54	9.30	7.95	8.94	8.31	8.19	5.62	-	
150		9.33	7.63	6.62	7.83	8.31	8.04	8.01	-	
160		9.33	6.71	5.85	7.09	7.83	5.17	7.79	-	

所	0	252	254	255	256	258	250	251	239	240
10	2390	2517	2554	2560	2560	2557	2571	2508	2390	2406
20	2374	2466	2528	2466	2520	2508	2478	2510	2351	2366
30	2378	2420	2468	2390	2396	2375	2393	2449	2338	2294
50	2366	2322	2347	2330	2302	2302	2309	2295	2248	
75	2308	2250	2248	2262	2261	2277	2250	2208		
100		2186	2203	2201	2210	2205	2149	2176		
150		2055	2050	2080	2095	2070	2068	2020		
200		1960	1850	1934	2000					
所	0	34508	34617	34503	34571	34568	34557	34605	34566	34416
10	.704	.668	.633	.635	.544	.465	.530	.626	.644	.461
20	.700	.559	.709	.727	.608	.718	.575	.503	.599	.540
30	.874	.736	.780	.727	.682	.709	.623	.585	.452	.568
50	.874	.783	.802	.730	.727	.810	.783	.521		
75	.855	.632	.765	.742	.774	.782	.825	.410		
100		.754	.910	.700	.864	.831	.814	.712		
150		.933	.912	.787	.893	.831	.798	.810		
200		.933	.716	.713	.787					
ネット積算	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
採集水層	0	0-50	0	0-50	0	0-50	0	0-50	0	0-30
光期時間(分)	5	05	5	05	5	05	5	05	5	05
透明度(%)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
表層・ウネリ	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1
風向・風力	230	230	230	230	225	222	222	222	222	230
気温(°C)	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	bc
天気	1015	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
気圧(mb)										

II-3 柏岸定輪南洋観測表

船名・年月 金武丸船定輪 昭和49年5月

St. No	1		2		3		4		5		6		7		8	
	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Lat N	26-13'	26-13'	26-13'	26-13'	26-23'	26-23'	26-18'	26-18'	26-23'	26-23'	26-24'	26-24'	26-25'	26-25'	26-24'	26-24'
Long E	128-00'	128-05'	128-10'	128-10'	128-11'	128-11'	128-10'	128-10'	128-11'	128-11'	128-06'	128-06'	128-02'	128-02'	127-55'	127-55'
時分	0510-0550	0625-0715	0755-0830	0905-0935	1010-1100	1010-1100	0905-0935	0905-0935	1010-1100	1010-1100	1120-1150	1120-1150	1215-1236	1215-1236	1310-1330	1310-1330
深度	253	252	259	258	251	251	258	258	251	251	251	251	250	250	252	252
実 10	2530	2518	2589	2575	2512	2512	2575	2575	2512	2512	2520	2520	2520	2520	2515	2515
測 20	2520	2515	2580	2571	2518	2518	2571	2571	2518	2518	2522	2522	2520	2520	2520	2520
標 30	2530	2510	2532	2480	2512	2512	2480	2480	2512	2512	2512	2512	2520	2520	2520	2520
緯 50	2480	2450	2385	2428	2457	2457	2428	2428	2457	2457	2500	2500	2520	2520	2520	2520
水 75	79 23.67	88 23.47	85 22.83	84 23.07	79 24.89	79 24.89	84 23.07	84 23.07	79 24.89	79 24.89	126 24.18	126 24.18	133 24.42	133 24.42	142 24.62	142 24.62
高 100	102 23.57	111 22.52	108 22.15	105 22.53	103 24.08	103 24.08	105 22.53	105 22.53	103 24.08	103 24.08	147 23.53	147 23.53	156 23.82	156 23.82	165 24.12	165 24.12
150	157 21.52	156 21.01	150 21.41	150 21.41	186 21.84	186 21.84	150 21.41	150 21.41	186 21.84	186 21.84	200 21.84	200 21.84	200 21.84	200 21.84	200 21.84	200 21.84
200	203 20.28	203 20.11	194 20.05	194 20.05	239 20.54	239 20.54	194 20.05	194 20.05	239 20.54	239 20.54	254 20.54	254 20.54	254 20.54	254 20.54	254 20.54	254 20.54
0	34451	34566	34810	34783	34718	34718	34783	34783	34718	34718	34590	34590	34548	34548	-	-
実 10	632	608	792	750	594	594	750	750	594	594	497	497	548	548	548	548
測 20	617	605	792	750	562	562	750	750	562	562	565	565	557	557	557	557
標 30	617	608	741	644	590	590	644	644	590	590	566	566	557	557	557	557
緯 50	682	691	741	722	650	650	722	722	650	650	608	608	557	557	557	557
水 75	745	779	795	732	673	673	732	732	673	673	700	700	700	700	700	700
高 100	763	831	842	795	686	686	795	795	686	686	700	700	700	700	700	700
150	855	855	894	820	772	772	820	820	772	772	822	822	822	822	822	822
200	906	906	888	888	888	888	888	888	888	888	860	860	860	860	860	860

所	0	25.3	25.7	25.9	25.8	25.1	25.1	25.0	26.2
定	10	25.30	25.18	25.89	25.75	25.12	25.12	25.20	25.15
備	20	25.30	25.15	25.80	25.71	25.18	25.32	25.20	25.20
備	30	25.30	25.10	25.32	24.80	25.12	25.12	25.20	25.20
水	50	24.80	24.50	23.85	24.28	24.67	25.00	25.20	
風	75	23.68	23.86	23.12	23.42	24.85	24.80		
風	100	23.58	23.00	22.39	22.63	24.12	24.58		
℃	150		21.58	21.14	21.41		23.40		
	200		20.34	20.14		21.19			
所	0	34.461	34.566	34.810	34.783	34.718	34.590	34.548	
定	10	532	508	792	750	594	497	548	
備	20	517	505	792	750	562	566	557	
備	30	517	508	741	644	590	566	557	
風	50	582	591	741	722	650	608	557	
風	75	740	768	713	722	670	653		
分	100	762	804	830	771	685	690		
%	150		855	890	870		700		
	200		904	888		836			
上層積									
雲量									
雲高									
雲種									
透明度									
波長									
風向									
風速									
氣温									
天									
氣									
圧									

II-3 船中定緯海洋観測表

船名・年月	沖繩南西航路定緯 昭和49年7月									
St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	26-04'	25-58'	25-54'	25-57'	25-59'	26-03'	26-06.5'	26-09'	26-12.9'	26-12.9'
Long. E	127-39.5'	127-43'	127-46'	127-51'	127-56'	128-01'	128-05'	128-01'	127-57.2'	127-52.3'
日	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
時分	0630-0705	0745-0815	0850-0935	1020-1045	1130-1200	1240-1318	1345-1425	1455-1520	1610-1630	1705-1735
実	0	28.3	28.5	28.6	28.7	28.8	28.8	28.5	28.8	28.6
測	1.0	28.32	28.42	28.48	28.40	28.12	28.30	28.31	28.26	28.22
相	2.0	28.00	27.95	28.10	27.28	27.67	28.10	28.27	27.90	27.65
水	3.0	27.08	27.67	27.94	26.60	26.77	27.67	28.02	27.64	27.18
温	5.0	25.87	27.08	26.20	25.71	25.26	26.10	26.00	26.04	26.04
度	7.5	24.91	23.75	24.04	23.96	24.43	25.23	25.16	25.13	25.13
℃	10.0	23.62	23.12	22.62	22.85	23.53	24.10	22.50	22.95	22.95
	15.0	21.14	20.30	20.22	20.77	20.28	16.0	20.37	20.99	20.79
	20.0	19.47	18.98	19.53	19.53	19.53	20.8	19.43	19.38	19.67
	0	34.402	34.384	34.488	34.393	34.416	34.443	34.479	34.443	34.465
実	1.0	-37.5	-36.0	-4.97	-38.7	-4.25	-4.29	-4.47	-4.34	-4.52
測	2.0	-38.7	-41.6	-48.8	-4.29	-4.65	-4.07	-4.47	-4.34	-4.70
相	3.0	-44.3	-41.6	-4.97	-48.5	-5.21	-3.98	-5.03	-4.52	-4.52
水	5.0	-50.3	-45.2	-5.48	-5.48	-5.62	-4.85	-5.90	-5.53	-5.53
温	7.5	-56.6	-66.4	-6.73	-6.86	-6.08	-7.18	-5.94	-6.14	-6.14
度	10.0	-66.8	-74.1	-7.63	-7.45	-7.04	-7.22	-7.92	-7.63	-7.63
分	15.0	-79.2	-89.4	-8.74	-8.60	-8.51	-8.64	-8.60	-8.19	-8.19
℃	20.0	-89.4	-89.4	-8.51	-9.03	-8.94	-8.88	-8.79	-8.50	-8.50

0	283	285	286	287	288	288	28.6	288	28.6	288	28.6	285
10	2832	2842	2848	2812	2830	2831	28.26	2831	28.26	2830	28.26	2822
20	2800	2795	2810	2767	2810	2827	27.90	2827	27.90	2810	27.90	2758
30	2708	2767	2794	2677	2767	2802	27.64	2802	27.64	2767	27.64	2718
50	2587	2708	2620	2526	2610	2600	26.04	2600	26.04	2610	26.04	
75	2491	2375	2404	2443	2455	2516	25.13	2516	25.13	2455	25.13	
100	2362	2312	2262	2353	2230	2295	22.95	2295	22.95	2230	22.95	
150	2114	2030	2022	2028	2052	2099	20.79	2099	20.79	2052	20.79	
200	1947	1898	1953	1953	1955	1938	19.67	1938	19.67	1955	19.67	
0	34402	34484	34488	34393	34443	34479	34.443	34479	34.443	34443	34.443	34452
10	375	360	497	387	429	447	4.34	447	4.34	429	4.34	452
20	387	416	488	429	407	447	4.34	447	4.34	407	4.34	470
30	443	416	497	485	398	503	4.52	503	4.52	398	4.52	452
50	503	452	548	548	485	590	5.53	590	5.53	485	5.53	
75	558	562	673	686	672	594	6.14	594	6.14	672	6.14	
100	568	741	763	745	722	792	7.63	792	7.63	722	7.63	
150	792	894	874	860	832	860	8.19	860	8.19	832	8.19	
200		894	851	903	888	879	8.50	879	8.50	888	8.50	
ネット標高	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
採集水準	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-50	0 0-25
変動時間分	5 05	5 05	5 05	5 05	5 05	5 05	5 05	5 05	5 05	5 05	5 05	5 03
透明度(m)	2.20	2.24	2.26	2.24	2.25	2.22	2.24	2.22	2.24	2.25	2.23	3.20
波高・ウネリ	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
風向・風力	SSE 2	SSE 2	S 2	S 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 1	S 1	S 1
気温(°C)	27.3	28.0	28.8	29.0	29.1	29.2	29.4	29.2	29.4	29.1	29.0	28.8
天気	c	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c
気圧(mba)	1009.5	1009.5	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010



目一3 沿岸定船海洋観測表

海域・年月	金武橋沿岸定船 昭和49年9月											
St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-16.5'	26°-23'	26°-24'	26°-25.5'	26°-24'	26°-25.5'	26°-24'	26°-24'	26°-24'
Long. E	128°-00'	128°-05'	128°-10'	128°-10.5'	128°-11'	128°-06.5'	128°-02'	128°-02'	128°-02'	127°-55'	127°-55'	127°-55'
日	9-20	9-20	9-20	9-20	9-20	9-20	9-19	9-19	9-19	9-19	9-19	9-19
時分	1230-1305	1112-1150	1010-1035	0900-0935	0750-0820	1445-150	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610
実測時間	0	10	20	30	50	75	100	150	200	0	10	20
水深	27.9	26.1	27.9	27.5	27.5	27.6	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9
水温	27.69	27.96	27.92	27.50	27.48	27.80	27.89	27.89	27.89	27.89	27.89	27.89
水温	27.48	27.96	27.88	27.47	27.49	27.49	27.88	27.88	27.88	27.88	27.88	27.88
水温	27.70	27.81	27.76	27.46	27.50	27.46	27.51	27.51	27.51	27.51	27.51	27.51
水温	27.51	27.73	27.30	27.49	25.79	27.57	26.12	26.12	26.12	26.12	26.12	26.12
水温	25.15	26.45	26.27	25.36	24.54	66	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31	25.31
水温	23.94	26.29	23.70	23.42	23.19	102	24.13	24.13	24.13	24.13	24.13	24.13
水温	22.25	21.84	21.84	21.69	21.50	14.6	22.20	22.20	22.20	22.20	22.20	22.20
水温	20.09	20.39	20.20	20.36	19.98	190	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19
実測時間	0	34.85	34.50	34.94	34.38	34.57	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44
実測時間	10	485	503	494	438	536	444	444	444	444	444	444
実測時間	20	480	503	494	476	536	429	429	429	429	429	429
実測時間	30	485	480	408	485	536	429	429	429	429	429	429
実測時間	50	485	480	408	508	536	485	485	485	485	485	485
実測時間	75	545	519	539	713	554	554	554	554	554	554	554
実測時間	100	682	641	754	792	613	613	613	613	613	613	613
実測時間	150	539	539	847	847	718	718	718	718	718	718	718
実測時間	200	792	792	847	847	792	792	792	792	792	792	792

所	0	27.9	28.1	27.9	27.5	27.5	27.6	27.9	28.0
定	10	27.59	27.98	27.92	27.50	27.48	27.80	27.89	27.44
定	20	27.48	27.96	27.88	27.47	27.49	27.49	27.88	27.91
定	30	27.70	27.83	27.76	27.46	27.50	27.46	27.51	
定	50	27.51	27.73	27.30	27.49	25.79	27.57	26.12	
定	75	26.16	26.45	26.27	25.72	24.54	25.00		
定	100	23.94	26.29	23.70	23.51	23.19	24.18		
定	150		22.25	21.84	21.72	21.50	22.02		
定	200		20.09	20.39	20.36	19.98			
所	0	34.485	34.503	34.370	34.494	34.438	34.557	34.444	34.370
定	10	485	503	357	494	438	536	444	361
定	20	480	503	357	494	476	536	429	366
定	30	485	480	408	485	476	536	429	
定	50	485	480	408	608	557	536	485	
定	75	545	539	539	701	617	572		
定	100	682	641	754	775	691	609		
定	150		539	813	847	801	722		
定	200		792	843	847	847			
ネット種別		⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
採集水準		0	0	0	0	0	0	0	0
曳網時間分		5	5	5	5	5	5	5	5
透明度 (m)		2.29	2.25	2.30	2.26	2.26	2.25	2.20	3.13
潮流・方向		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2
風向・風力		NE 3	NE 3	N 3	N 3	N 3	N 3	NE 3	NE 3
気温 (°C)		26.5	26.5	26.0	25.0	24.2	27.5	27.0	
天気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c
気圧 (mb)									

II-3 船岸定船海洋観測表

船名・年月 中興南都船岸定船 昭和49年10月

St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	25°-04'	25°-58'	25°-54'	25°-57'	25°-59'	26°-03'	26°-06.5'	26°-09'	26°-12.9'	26°-12.9'
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-51'	127°-56'	128°-01'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'
日	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18
時分	2325-0010	2225-2300	2100-2145	1945-2015	1820-1905	1650-1720	1525-1600	1425-1450	1320-1340	1220-1240
実	水深	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
0	27.9	27.9	27.8	27.8	27.8	28.1	28.1	28.1	27.6	27.9
10	27.94	-	27.68	27.77	27.78	27.52	27.67	27.77	27.29	27.48
20	27.85	27.77	27.67	27.70	27.79	27.60	27.65	27.60	27.09	27.43
30	27.58	27.69	27.69	27.67	27.59	27.67	27.65	27.62	27.29	27.09
40	27.42	27.39	27.18	27.49	47	26.18	26.97	27.54	27.68	26.00
50	26.88	80	24.25	72	24.6	80	24.76	70	25.84	71
75	25.36	102	23.46	96	23.67	104	23.78	93	23.99	96
100	22.23	145	21.89	145	21.27	152	21.15	138	21.96	145
150	19.89	185	19.75	193	19.43	197	19.42	183	19.80	194
200	34.310	34.315	34.438	34.438	34.438	34.411	34.274	34.321	34.020	34.160
実	37.9	35.2	4.53	4.71	4.65	4.44	2.61	3.21	0.64	0.91
20	31.0	33.9	4.94	4.71	4.38	3.57	2.43	3.10	-	1.56
30	27.4	44.4	4.80	4.53	4.38	4.29	3.30	3.06	1.84	1.42
50	4.65	53.0	5.48	5.16	4.76	5.21	3.79	3.24	4.62	
75	53.6	70.4	8.10	7.36	6.68	6.04	6.68	7.13		
100	72.2	76.3	8.52	8.28	7.72	8.01	7.27	7.69		
150	83.2	82.8	8.56	8.10	8.38	8.01	8.52	8.38		
200	81.0	85.6	8.38	8.10	8.14	8.52	8.47	8.10		

所	0	27.9	27.8	27.8	28.1	28.1	28.1	27.6	27.9
定	10	27.94	27.68	27.77	27.78	27.77	27.52	27.29	27.48
備	20	27.95	27.57	27.70	27.79	27.60	27.60	27.09	27.43
備	30	27.58	27.59	27.67	27.59	27.65	27.65	27.29	27.09
水	50	27.42	27.16	27.49	26.13	26.97	27.54	26.00	
量	75	26.88	24.75	24.90	25.45	24.96	25.22	24.60	
℃	100	26.01	23.37	23.98	23.64	23.75	23.80	23.86	
	150	22.68	21.04	21.22	21.30	21.71	21.52	21.94	
	200	20.28						20.28	

所	0	34.310	34.438	34.438	34.438	34.411	34.274	34.028	34.160
定	10	37.9	4.53	4.71	4.65	4.44	2.61	.064	.091
備	20	310	4.94	4.71	4.38	3.57	.243	1.18	1.56
備	50	274	4.44	4.80	4.38	4.29	3.30	1.84	1.42
備	50	455	5.30	5.48	4.90	5.21	3.79	3.24	4.62
分	75	536	8.27	7.01	7.07	6.35	6.93	5.80	
%	100	676	8.53	8.19	7.87	8.01	7.45	7.38	
	150	821	8.55	8.10	8.35	8.01	8.60	8.20	
	200	814					8.20		

ネット種類	①								
採魚水深	0		0	0	0	0	0	0	0
光網時間(分)	5		5	5	5	5	5	5	5
透明度(m)									
波長・ウネリ	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・26	2・25	2・37	3・9
風向・風力	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 2	SE 3
気温(℃)	27.8	27.8	27.9	27.9	28.0	27.8	27.8	27.8	28.0
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
気圧(mob)	1012.0	1012.0	1012.0	1012.0	1010.0	1010.0	1010.0	1010.0	1013.0

II-3 沿岸定標海洋観測表

領域・年月	全武蔵沿岸定標 昭和49年10月											
St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8				
Lat. N	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-14.5'	26°-23'	26°-24'	26°-25.5'	26°-34'				
Long. E	126°-00'	126°-05'	126°-10'	126°-10.5'	126°-11'	126°-06.5'	126°-02'	127°-55'				
H	10-31	10-31	10-31	10-31	10-3	10-31	10-30	10-30				
時分	1227-1251	1100-1140	0952-1030	0850-0919	0739-0820	0627-0701	1455-1525	1718-1750				
深	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	26.6	26.8	26.6				
10	13 2687	12 2712	27.06	26.97	26.97	26.96	26.13	26.32				
20	22 2678	31 2703	26.99	26.99	26.83	26.86	26.80	26.52				
30	32 2694	31 2707	26.98	26.99	26.85	26.88	26.70	26.87				
水	51 2632	50 2675	26.95	26.78	26.59	26.75	26.62					
5	78 2515	85 2448	82 2494	80 2527	79 2515	25.17						
100	100 2418	107 2340	106 2407	104 2429	103 2459	24.39						
150	153 2118	154 2201	153 2250	151 2283	23.61							
200	198 2073	202 2010	201 2051	200 2118	21.38							
0	34384	34525	34494	34399	34223	33779	33678	33407				
10	306	525	438	388	223	34339	859	737				
20	411	503	462	408	292	339	34265	34270				
30	516	557	471	429	339	402	310	339				
50	498	557	485	402	339	361	321					
75	673	754	632	516	507	572						
100	727	796	713	677	653	673						
150	796	796	769	754	722	742						
200	865	865	751	760	623	805						

0	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	26.9	26.6	26.8	26.6
10	26.90	27.12	27.06	26.97	26.97	26.97	26.97	26.96	26.13	26.32
20	26.79	27.05	26.99	26.90	26.83	26.86	26.83	26.86	26.80	26.63
30	26.90	27.07	26.98	26.99	26.85	26.89	26.85	26.89	26.70	26.87
50	26.36	26.75	26.95	26.78	26.69	26.75	26.69	26.75	26.62	
75	25.29	25.04	25.33	25.47	25.26	25.17	25.26	25.17		
100	24.18	23.73	24.29	24.45	24.68	24.39	24.68	24.39		
150		21.22	22.20	22.62	22.90	22.61	22.90	22.61		
200		20.19	20.63	20.63	21.18	21.38	21.18	21.38		
0	34.384	34.525	34.494	34.399	34.223	34.223	34.223	34.223	33.678	33.407
10	309	525	438	388	323	323	323	323	869	737
20	405	503	462	408	292	292	292	292	34.265	34.270
30	502	554	471	429	339	339	339	339	310	339
50	498	507	485	402	339	361	339	361	321	
75	652	702	590	480	470	572	470	572		
100	727	785	700	661	640	673	640	673		
150		796	765	754	722	742	722	742		
200			750	760	623	805	623	805		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.16	3.19	3.22	3.26	3.24	3.21	3.21	3.24	3.21	4.11	4.9
4.1	4.3	4.3	3.3	2.3	1.2	1.2	2.3	1.2	3.3	2.2
N 5	N 5	N 4	N 4	N 3	N 2	N 2	N 3	N 2	SE 3	S 3
25.1	26.8	26.5	26.4	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	27.6	27.7
R	R	c	c	o	c	c	o	c	bc	bc

1000

II-3 沿岸定深海洋観測表

海域・年月	金式海洋定深器 昭和49年11月							
St. No	1	2	3	4	5	6	7	8
Lat. N	26-13'	26-13'	26-13'	26-18.5'	26-23'	26-24'	26-25.5'	26-24'
Long. E	128-00'	128-05'	128-10'	128-10.5'	128-11'	128-06.5'	128-02'	127-55'
日	11-21	11-21	11-21	11-21	11-20	11-20	11-20	11-20
時 分	1120-1135	1015-1050	0910-0945	0820-0840	1525-1600	1630-1650	1725-1750	1825-1835
実	10	25.2	25.1	25.1	25.1	25.4	25.0	24.1
測	20	25.00	25.08	1.2 25.05	1.2 25.01	25.30	25.35	23.86
層	30	19 25.10	25.09	21 25.05	22 25.01	25.38	25.29	24.75
深	50	33 25.11	29 25.11	31 25.10	31 25.10	25.30	25.20	24.59
水	70	52 24.81	49 25.13	50 25.10	51 25.10	25.10	25.09	24.24
温	05	76 24.35	83 23.13	83 24.04	79 24.69	25.10	24.11	
℃	150		106 23.18	106 23.16	107 23.12	23.20	23.18	
	100		15.3 20.90	15.2 20.61	15.5 20.71	21.07	20.71	
	200		19.9 19.07	19.8 19.18	20.3 19.18	19.52	18.87	
実	0	34.435	34.489	34.438	34.512	34.485	34.420	34.402
測	10	498	438	462	494	489	393	408
層	20	498	465	456	494	444	420	411
深	30	480	480	465	456	476	456	324
塩	50	471	480	420	498	512	494	388
分	75	548	736	673	604	480	632	
%	100		801	805	792	713	691	
	150		838	828	810	843	838	
	200		792	861	792	856	805	

0	25.2	25.11	25.1	25.1	25.5	25.4	25.0	24.1
10	25.00	25.08	25.05	25.02	25.30	25.35	24.91	23.86
20	25.10	25.09	25.05	25.01	25.38	25.29	24.75	23.49
30	25.10	25.10	25.10	25.10	25.30	25.20	24.59	
50	24.85	25.12	25.10	25.10	25.10	25.09	24.24	
75	24.36	23.25	24.50	24.73	25.10	24.11		
100		23.16	23.38	23.92	23.20	23.18		
150		21.09	20.68	20.91	21.07	20.71		
200			19.30	19.52	18.87			
0	34.435	34.489	34.438	34.512	34.485	34.420	34.402	34.238
10	498	438	460	495	489	393	408	214
20	498	465	455	494	444	420	411	091
30	466	480	463	456	476	456	324	
50	470	480	420	497	512	494	388	
75	547	662	598	594	480	632		
100		790	777	702	713	691		
150		838	828	810	843	838		
200			794	794	856	805		
ネット極値		⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
任意小値	0	0-60	0	0-60	00-60	0	0-60	0
変動時間分	5	0.5	5	0.5	5	0.5	5	0.5
透明度(m)	2.25	2.25	3.25	2.21	3.29	2.27	2.17	---
波長・ウネリ	3.3	3.3	3.3	3.3	2.2	2.2	2.2	1.1
風向・風力	N 4	N 4	N 3	N 3	NE 2	E 1	E 1	ENE 2
気温(°C)	23.6	22.5	22.0	21.2	23.2	23.2	23.0	22.8
天気	bc	b	bc	bc	c	c	c	c
気圧(mb)								



II-3 沿岸定跡海洋観測表

海域・年月		沖繩県那覇市域沿岸定跡 昭和49年12月									
St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Lat. N	26°-04'	25°-58'	25°-54'	25°-57'	25°-59'	26°-03'	26°-06.5"	26°-09'	26°-12.9'	26°-12.9'	
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-51'	127°-56'	128°-01'	128°-05'	128°-01'	128°-07.2'	127°-52.3'	
日	12-12	12-12	12-12	12-12	12-12	12-12	12-12	12-12	12-12	12-12	
時分	1935-2015	2048-2119	2152-2240	2314-2343	0020-0107	0158-0228	0312-0400	0443-0515	0605-0633	0705-0733	
実	0	24.4	25.1	25.0	25.1	24.9	24.8	24.5	23.8	23.2	
測	10	24.54	25.10	25.11	25.09	24.90	24.89	24.54	23.68	23.08	
秒	20	24.50	25.06	25.15	25.05	24.90	24.86	24.52	23.51	23.09	
水	30	24.41	25.05	25.18	25.06	24.90	24.82	24.50	23.39	22.95	
温	50	24.45	25.07	25.13	25.10	24.93	24.81	24.21	23.11		
度	75	24.00	24.04	24.70	23.89	24.07	24.40	24.50	23.70		
℃	100	23.12	23.68	22.85	23.36	24.29	23.66	24.19	22.70		
	150	22.56	23.56	20.05	20.04	21.32	20.92	21.01	21.24		
	200	20.95	20.3	19.20	21.3	18.28	20.6	18.03	19.8	18.50	
	0	34.653	34.659	34.608	34.625	34.572	34.567	34.626	34.557	34.590	
実	10	.552	.654	.539	.644	.635	.623	.668	.581	.668	
測	20	.581	.654	.539	.648	.613	.644	.581	.608	.594	
秒	30	.617	.626	.539	.607	.604	.608	.594	.590	.576	
度	50	.653	.673	-	.623	.626	.557	.545	.576	.650	
分	75	.635	.700	.617	.718	.650	.626	.650	.623		
%	100	.759	.677	.888	.772	.635	.682	.695	.691		
	150	.787	.920	.953	.942	.962	.933	.948	.832		
	200	.939	.971	.897	.874	.915	.948	.948	.912		

0	24.4	25.1	25.0	25.1	24.90	24.9	24.8	24.5	23.8	23.2
10	24.54	25.10	25.11	25.09	24.90	24.90	24.88	24.54	23.68	23.08
20	24.50	25.06	25.15	25.05	24.90	24.90	24.86	24.52	23.51	23.09
30	24.41	25.05	25.18	25.06	24.92	24.90	24.82	24.50	23.39	22.95
50	24.45	25.07	25.13	25.10	24.99	24.96	24.81	24.31	23.11	
75	24.12	24.36	24.95	24.10	24.08	24.40	24.50	23.70		
100	23.25	23.82	23.84	23.70	24.29	23.66	24.21	22.70		
150	22.57	21.90	20.18	20.47	21.32	20.92	21.10	21.24		
200	20.98	19.35	18.75	18.30	18.50	18.50	18.50	18.92		
0	34.653	34.659	34.508	34.626	34.572	34.567	34.626	34.557	34.590	34.539
10	.653	.664	.539	.614	.635	.623	.668	.581	.668	.521
20	.581	.564	.539	.548	.513	.544	.581	.608	.594	.512
30	.517	.526	.539	.567	.604	.608	.594	.590	.576	.668
50	.553	.573	.545	.523	.526	.557	.545	.576	.650	
75	.537	.495	.584	.600	.650	.626	.645	.623		
100	.767	.690	.832	.753	.635	.682	.690	.691		
150	.786	.924	.940	.922	.962	.933	.946	.832		
200	.934	.964	.917	.890	.946	.946	.948	.910		
方向	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
速度	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0	0 0-5.0
時間	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 05
透明度 (m)										
雲量 (ok)	2-3	3-3	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-3	2-1
風向・風力	NE 4	NE 5	NNE 4	NNE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 3	NE 3
気温 (°C)	20.0	20.7	21.2	20.9	21.2	21.0	21.2	20.8	21.0	21.0
天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c
気圧 (mb)	1029.0	1021.0	1021.0	1021.0	1020.5	1020.5	1020.0	1020.0	1020.0	1020

II-3 船中定緯海洋觀測表

海緯・年月	沖繩南端船中定緯 昭和50年1月									
St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	26°-04'	25°-56'	25°-54'	25°-57'	25°-59'	26°-03'	26°-26.5'	26°-09'	26°-129'	26°-129'
Long. E	127°-39.5'	127°-43'	127°-46'	127°-51'	127°-56'	128°-01'	128°-05'	128°-01'	127°-57.2'	127°-52.3'
時分	1-24	1-24	1-24	1-24	1-24	1-24	1-25	1-25	1-25	1-25
深度	1096-1650	1130-1155	1285-1310	1353-1415	1500-1530	1615-1640	9905-0940	1015-1040	1113-1130	1150-1205
水深	220	220	221	221	224	223	223	224	220	219
10	2199	2209	13	2216	2239	2241	2240	2239	2166	2155
20	2199	2208	33	2220	2230	2228	2237	2231	2156	2139
30	2202	2210	33	2211	2217	2208	2222	2223	2166	2107
40	2187	2180	52	2228	2202	2210	2220	2199	2139	
50	2201	79	2177	82	2176	80	2171	91	2203	85
60	2187	194	2180	105	2174	104	2162	114	2210	108
70	2040	153	2127	151	2126	153	2137	160	2160	155
80	182	293.5	261	1997	197	197.5	201	194.5	207	21.27
90	34.613	34.641	34.733	34.760	34.686	34.709	34.783	34.644	34.659	34.664
100	626	635	733	673	695	754	713	733	659	686
110	653	727	682	516	608	604	604	769	590	590
120	581	641	590	695	780	787	545	742	673	635
130	704	581	695	754	780	736	594	659	686	
140	512	727	653	704	653	709	668	736		
150	686	673	668	644	677	641	704	763		
160	736	760	801	865	783	745	704	751		
170	894	792	819	828	653	828	856	751		

	22.0	22.0	22.1	22.1	22.2	22.2	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5
0	31.513	34.541	34.733	34.760	34.686	34.709	34.783	34.546	34.559	34.564			
10	.626	.635	.733	.673	.695	.754	.713	.733	.659	.686			
20	.653	.727	.695	.516	.608	.604	.604	.769	.590	.590			
30	.581	.641	.620	.695	.780	.787	.545	.742	.673	.635			
50	.704	.581	.684	.754	.780	.736	.594	.659	.686				
75	.512	.770	.665	.713	.725	.719	.568	.736					
100	.695	.679	.662	.650	.650	.667	.704	.763					
% 150	.772	.753	.800	.855	.770	.732	.704	.751					
100		.792		.828	.680	.826	.856	.751					
ポット経路	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60	0 0-60
標準水層	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1
虫類時間分	2.20	3.23	2.21	2.19	2.19	3.21	2.28	2.24	2.20	2.18			
透明度 (m)	3.2	2.3	3.2	3.3	2.3	3.3	2.2	3.3	2.2	2.2			
波紋・ウネリ	SE 3	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 3	W 2	SW 2	NW 2	NW 2			
風向・風力	1.80	200	20.5	21.5	22.5	22.5	21.0	21.5	22.0	22.5			
気温 (°C)	b	c	c	bc	bc	c	c	bc	bc	bc			
天気													
気圧 (mb)													

II-3 沿岸定輪海洋観測

測深・年月	金武湾沿岸定輪 昭和50年2月											
St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8				
Lat. N	26°-13'	26°-13'	26°-13'	26°-18.5'	26°-23'	26°-24'	26°-25.5'	26°-26'				
Long. E	128°-00'	128°-05'	128°-10'	128°-10.5'	128°-11'	128°-06.5'	128°-02'	127°-5.5'				
H	2-5	2-5	3-5	2-5	3-5	2-6	2-6	2-6				
時分	1430-1500	1325-1400	1200-1240	1100-1130	0940-1020	1550-1625	1700-1720	1750-1810				
実	0	222	223	223	220	221	221	221	221	221	221	217
深	10	2201	2208	12	2232	2198	2204	2230	2230	2230	2230	2183
層	20	2199	2207	22	2224	2191	2201	2238	2210	2238	2210	2184
水	30	2191	2199	32	2213	2190	2206	2211	2203	2211	2203	2150
温	50	2172	2195	51	2181	2178	2192	2189	2171	2189	2171	
度	75	2168	88	2162	93	2171	77	2212	2173	83	2139	
℃	100	2158	109	2136	116	2143	100	2127	2135	107	2146	
	150	153	2113	160	2104	148	2113	148	2079	154	2168	
	200	196	1957	205	1979	195	2087	197	1996	202	2036	
実	0	34653	34659	34557	34668	34617	34763	34736	34736	34554		
深	10	709	573	742	709	796	772	736	736	659		
層	20	626	713	751	686	763	772	727	727	554		
水	30	673	650	718	792	780	801	686	686	644		
温	50	763	682	626	792	810	722	722	722			
度	75	745	769	713	751	838	742	742				
分	100	736	668	691	713	838	760	760				
%	150	823	823	780	760	810	843	843				
	200	810	810	823	843	861	832	832				

所	0	222	223	220	221	221	221	221	217	217
所	0	34553	34559	34557	34568	34617	34753	34736	34554	34554
北	10	.709	.673	.740	.709	.796	.772	.736	.459	.459
定	20	.626	.713	.750	.686	.763	.772	.727	.554	.554
標	30	.673	.650	.725	.792	.780	.801	.686	.644	.644
本	50	.763	.682	.628	.792	.810	.722	.722	.722	.722
面	75	.745	.740	.651	.752	.838	.730	.730	.730	.730
度	100	.736	.718	.714	.713	.838	.755	.755	.755	.755
℃	150	.820	.820	.743	.762	.810	.840	.840	.840	.840
	200		.820	.820	.833	.833	.833	.833	.833	.833
ネット種類		⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
採集水深		0	0-50	0	0-50	0	0-50	0	0-50	0
曳網時間分		5	1	5	1	5	1	5	1	5
感測度(m)		.20	.22	.19	.26	.23	.22	.23	.23	.23
波長・コナリ		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
風向・風力		NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NE 2
気温℃		23.6	23.3	22.9	23.1	23.3	20.5	20.7	20.7	20.7
天気		bc	c	bc	bc	c	c	c	c	c
気圧(mb)										