

II-2 沖合定線海洋観測表

航路・年月 久米島北西沖合定線 昭和49年5月

航路・年月	St. No	航路・年月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	26°-23.0'	26°-49'	27°-06'	27°-24'	27°-42'	28°-00'	27°-35'	27°-08'	26°-50'	26°-32'	26°-13'	25°-54'	
Long. E	127°-17'	127°-31'	127°-06'	125°-40'	126°-13'	125°-46'	125°-30'	125°-13'	125°-40'	126°-05'	126°-34'	127°-00'	
時分	0	10	20	30	40	50	00	10	20	30	40	50	
実測値	水深	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	
水温	24.6	23.8	23.7	25.3	24.7	22.3	21.4	22.5	23.1	24.4	25.4	24.9	
℃	23.47	22.80	22.41	25.01	24.71	18.3156	21.40	22.50	23.15	23.84	25.41	24.61	
	23.17	22.90	22.40	25.03	24.77	28.2120	21.31	21.68	22.17	23.78	25.42	24.52	
	22.50	21.97	21.99	52.2430	52.2387	44.1977	48.2021	51.2058	20.69	23.91	25.13	24.01	
	22.06	21.36	21.47	77.2372	77.2150	64.1776	73.1824	76.1851	1.983	21.64	23.97	23.27	
	109.2174	102.2105	21.31	108.2247	108.2051	84.1776	96.1803	101.1750	103.1867	110.2017	104.2325	102.2253	
	157.2053	152.2028	20.43	154.2066	154.1922				153.1851	160.1932	145.2211	151.2158	
	205.1963	202.1954	192.1922	190.1940	190.1724				207.1411	210.1770	174.2141	208.2028	
	315.1643	309.1636	297.1725	276.1561	276.1333				308.1110	315.1350	285.1814	300.2728	
	34.465	34.695	34.722	34.033	34.255	34.416	34.443	34.333	34.411	34.375	34.535	34.599	
	.718	.677	.718	.470	.282	.369	.245	.375	.369	.393	.571	.713	
	.575	.741	.668	.521	.279	.521	.420	.375	.338	.393	.521	.772	
	.727	.768	.571	.485	.339	.515	.407	.497	.530	.398	.521	.819	
	.727	.599	.571	.608	.479	.590	.438	.544	.581	.438	.557	.819	
	.768	.837	.530	.704	.590	.539	.494	.544	.792	.608	.653	.894	
	.819	.792	.585	.704	.736	.539	.580	.465	.792	.682	.539	.860	
	.874	.888	.700	.842	.745				.713	.779	.668	.813	
	.846	.704	.786	.700	.650				.544	.695	.851	.912	

II-2 沖合線南洋観測表

南緯・年月	久米島北西沖合定線 昭和49年7月											
St. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	26°-23'0"	26°-49'	27°-06'	27°-24'	27°-42'	28°-00'	27°-35'	27°-08'	26°-50'	26°-32'	26°-13'	25°-54'
Long. E	127°-17'	127°-33'	127°-06'	126°-40'	126°-13'	125°-46'	125°-30'	125°-13'	125°-40'	126°-05'	126°-34'	127°-00'
H	23	23	34	34	34	24	25	25	25	25	25	26
時分	1520-1635	2130-2245	0310-0410	0810-0910	1345-1450	1920-1945	0310-0330	0540-0610	1010-1115	1410-1520	1945-2030	0300-0315
実測	29.0	28.4	28.8	29.1	29.2	30.1	29.3	29.1	28.7	29.8	29.3	28.8
測	28.77	28.26	28.66	29.00	28.72	28.82	28.72	28.78	28.40	29.49	28.86	28.59
値	28.36	28.20	28.65	28.98	28.55	28.21	28.51	27.63	27.71	29.09	28.45	28.08
水	27.89	28.10	28.69	28.94	27.96	27.44	27.39	26.96	26.77	29.07	28.00	26.87
温	25.15	25.97	27.17	28.43	26.29	25.65	26.15	25.75	25.49	28.49	26.59	24.88
度	24.03	24.25	25.54	25.91	24.19	19.66	25.03	24.04	24.46	26.44	24.84	22.63
℃	95	2236	114	2277	2476	106	2456	99	2182			
	145	2104	156	2117	2290	156	2299	149	1817			
	197	1876	180	1990	188	2022	206	2096	199	1369		
	280	17.08	282	1780	302	1716	300	1645	287	1150		
	34342	34333	34329	34581	34033	33937	33851	33424	34123	34605	34369	34562
	.398	.320	.300	.557	.33973	.851	.805	.424	.223	.599	.384	.535
	.434	.338	.300	.557	.977	.851	.805	.890	.360	.581	.342	.535
	.434	.356	.320	.562	.977	.941	.824	.932	.416	.581	.342	.544
	.521	.513	.384	.562	34022	.964	.824	34105	.623	.524	.429	.635
	.617	.668	.494	.709	.425	34562	34205	.252	.745	.626	.562	.779
	.813	.750	.505	.779	.668				.801	.831	.623	.842
	.879	.822	.813	.855	.698				.604	.894	.837	.860
	.888	.864	.883	.874	.476				.750	.894	.906	.888

	.772	.828	.783	.732	.443	.632	.792	.864	.795
200	.772	.828	.783	.732	.443	.632	.792	.864	.795
0	290	284	288	291	292	287	298	293	288
10	2877	2826	2866	2900	2872	2840	2949	2886	2859
20	2836	2820	2855	2898	2855	2771	2909	2845	2808
30	2789	2810	2859	2894	2796	2677	2907	2800	2687
50	2515	2597	2717	2843	2629	2549	2849	2659	2488
75	2403	2425	2554	2591	2419	2467	2544	2484	2263
100	2222	2326	2476	2474	2181	2368	2480	2378	2198
150	2090	2140	2200	2320	1816	2082	2193	2190	2138
100	1968	1937	1991	2122	1368	1865	1990	1950	1931
200		1717	1645			1694			
0	34342	34333	34329	34581	34033	34123	34605	34369	34562
10	398	320	300	557	33973	223	599	384	535
20	434	338	300	557	977	360	581	342	535
30	434	356	320	562	941	418	581	362	544
50	521	512	384	562	964	623	524	429	635
75	617	668	494	709	425	746	626	562	779
100	832	732	605	770	668	804	750	625	840
150	880	810	813	846	668	798	890	840	858
100	888	873	890	875	475	732	894	906	890
200		785	722			806			
ネット用型	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩								
標高・水層	0 0 →150 0 0 →150 0 0 →150 0 0 →150 0 0 →150 0 0 →100								
気層時間④	5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 1								
説明風④	3・25			・27					
標高・水層	3・3	3・2		2・3	1・2	1・1	1・1	1・1	1・1
風向・風力	N 4	N 3	NNE 3	NE 3	W 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1
気温(℃)	292	280	240	287	300	283	280	289	290
天気	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c
気圧(mb)	1005	1000	1006	1008	1007	1006	1006	1008	1008
							3・28	2・28	

II-2 冲定線海洋観測表

航緯・年月	久米島北西沖合定線 昭和49年10月											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
St. No.	26-23'	26-49'	27-06'	27-34'	27-42'	28-00'	27-35'	27-08'	26-50'	26-32'	26-13'	25-54'
. Lat. N	127-17'	127-33'	127-06'	126-40'	126-13'	125-46'	125-30'	125-13'	125-40'	126-05'	126-34'	127-00'
Long. E	10-15	10-15	10-16	10-16	10-16	10-16	10-17	10-17	10-17	10-17	10-17	10-18
日	1525-1700	3300-0025	0425-0535	1015-1115	1440-1540	1950-2040	0045-0055	0500-0610	1000-1115	1555-1640	2230-2325	
時分	水深	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
0	27.5	27.1	27.3	27.2	26.8	26.0	24.2	25.1	27.2	27.6	28.0	28.0
10	17 27.57	26.90	27.18	26.98	27.05	25.89	24.0	24.8	27.25	27.48	28.01	28.00
20	25 37.48	26.89	27.18	26.98	26.90	25.99	24.0	23.1	27.26	27.13	27.97	28.06
30	34 27.38	26.95	27.25	26.99	26.89	25.89	24.0	22.8	27.24	27.07	27.98	27.98
50	52 26.85	56 35.99	52 26.93	26.78	48 26.89	25.99	22.3	21.2	26.89	26.41	27.93	27.98
75	73 25.57	80 24.75	76 25.77	25.38	71 26.39	19.84	20.0	19.0	22.97	24.97	27.92	27.27
100	163 20.93	104 23.59	100 23.63	24.79	113 23.97	19.71	18.1	17.0	22.32	23.89	25.07	25.29
150	194 20.04	125 22.00	158 21.49	169 21.16	161 20.87				167 18.46	153 21.91	140 22.20	174 21.13
200	267 19.26	167 20.26	205 19.96	227 19.08	191 16.30				200 16.11	200 19.48	184 20.12	223 19.88
300	334 16.86	210 19.27	305 17.07	319 15.08	277 11.65				272 13.12	294 17.48	265 18.11	320 16.46
0	343.48	343.48	343.20	342.83	343.75	342.34	343.10	341.60	334.348	342.97	343.21	343.24
10	330	348	330	283	357	196			352	234	306	-
20	330	343	379	292	447	274	次	次	402	155	306	357
30	435	301	361	268	379	348			393	046	274	324
50	510	485	348	330	333	223			343	417	282	324
75	604	641	590	594	333	617			635	751	211	471
100	-	733	751	760	623	704			763	617	677	664
150	814	801	852	823	810		例	例	673	801	870	888
200	814	801	838	823	691				682	787	883	861

	300	473	843	763	623	456	554	727	852	722
所	0	27.6	27.1	27.3	27.2	26.8	26.0	26.2	25.1	28.0
定	10	27.60	26.90	27.18	26.98	27.05	25.89	26.0	24.8	28.00
	20	27.52	26.89	27.18	26.98	26.90	25.99	26.0	23.1	27.97
	30	27.46	26.95	27.25	26.99	26.89	25.89	26.0	22.8	27.98
	50	26.92	26.38	26.95	26.78	26.88	25.99	22.3	21.2	27.93
	75	25.50	24.92	25.78	25.38	26.18	19.84	20.0	19.0	27.92
	100	24.10	23.80	23.83	24.79	24.40	19.71	18.1	17.0	25.07
	150	21.50	20.88	21.78	21.93	22.25				21.59
	200	19.94	19.43	20.03	20.11	15.78				19.70
	300	18.23		17.30	15.88					16.70
	0	34.348	34.348	34.330	34.283	34.375	34.234	34.348	34.297	34.321
	10	33.5	3.48	3.30	2.83	3.57	1.95	3.52	2.34	3.06
	20	3.30	3.43	3.70	2.92	4.47	2.74	4.02	1.56	3.06
	30	3.78	3.01	3.61	2.88	3.79	3.48	3.93	0.45	2.74
	50	5.00	4.46	3.50	3.30	3.33	2.23	3.43	4.17	2.92
	75	6.18	5.14	5.88	5.94	3.36	6.17	6.35	7.51	2.11
	100	7.09	7.24	7.51	7.50	5.00	7.04	7.63	6.17	6.77
	150	7.90	8.01	8.50	8.23	7.93		7.02	8.00	8.80
	200	8.14	8.18	8.41	8.23	7.70		6.82	7.87	8.87
	300	7.83		7.65	6.81					7.58
ノ> 積算	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
在 累 水 量	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
支 離 時 間 分	3+15									
透 明 度 四	4+5	5+5	3+3	3+3	3+3	3+4	4+4	3+3	3+3	3+2
表 現・ウネリ	NE 5	ENE 5	E 4	E 3	E 3	E 3	E 5	E 4	E 4	ESE 2
風 向・風 力	24.0	24.5	25.3	26.0	26.2	26.0	26.0	25.2	27.0	27.3
気 温 (°C)	R	R	O	bc	bc	bc	c	bc	bc	bc
天 気	1012.0	1013.5	1013.0	1015.5	1014	1015.5	1016.0	1014.0	1014.5	1014
気 圧 (mb)										

II-2 冲合定線海洋観測表

区域・年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat N	26°-23'	26°-49'	27°-06'	27°-24'	27°-42'	28°-00'	27°-35'	27°-08'	26°-50'	26°-13'	25°-54'	
Long E	127°-17'	127°-33'	127°-06'	126°-40'	125°-13'	125°-46'	125°-30'	125°-13'	125°-40'	126°-34'	127°-00'	
日	12-9	12-9	12-10	12-10	12-10	12-10	12-11	12-11	12-11	12-11	12-12	12-12
時分	1830-1900	2335-0350	0500-0634	1135-1212	1630-1747	2245-2326	0305-0340	0800-0830	1220-1305		0630-0915	1328-1420
天	34.0	33.7	33.5	34.5	34.2	22.1	23.5	23.2	24.9	23.8	23.8	24.7
雲	34.08	33.66	33.38	24.58	24.16	22.02	23.54	23.27	24.90	23.81	23.81	24.64
風	24.00	23.67	23.30	24.53	24.14	22.09	23.59	23.26	24.92	23.85	23.85	24.54
水	24.03	23.68	23.29	24.49	23.95	22.07	23.48	23.31	28.24.98	23.89	23.89	24.70
風	23.91	52.23.55	23.28	24.49	23.58	55.22.05	53.22.00	54.22.75	47.24.98	57.23.91	54.34.54	
風	72.23.67	76.23.40	73.23.18	24.52	71.22.77	80.21.32	78.21.52	76.24.30	69.24.96	79.23.20	78.24.53	
風	94.22.81	100.23.29	95.22.09	98.23.69	93.19.09	104.19.07	102.20.05	98.17.89	89.24.54	102.22.11	102.23.58	
風	182.18.20	173.19.44	150.19.69	144.20.19	160.14.20			191.16.14		165.19.53	158.21.11	
風	218.18.64	225.18.25	226.18.01	191.19.01	221.12.10			257.13.38		218.18.57	210.19.54	
風	302.16.13	311.15.84	306.16.26	289.15.17				355.25.56		293.17.50	324.16.74	
風	34.65.0	34.66.4	34.52.6	34.52.6	34.56.8	34.60.4	34.60.2	34.58.5	34.61.7	34.56.8	34.55.3	
風	.685	.754	.745	.653	.572	.613	.635	.530	.632	.668	.641	
風	.573	.704	.733	.664	.65.9	.604	.557	.664	.632	.608	.608	
風	.677	.751	.700	.635	.65.0	.626	.641	.641	.673	.673	.608	
風	.733	.713	.673	.686	.604	.65.0	.676	.641	.709	.686	.535	
風	.736	.742	.754	.686	.632	.563	.632	.677	.713	.713	.691	
風	.796	.754	.85.2	.81.0	.76.9	.747	.59.0	.691	.686	.85.6	.792	
風	.953	.953	.888	.85.6	.76.0				.754	.966	.933	
風	.953	.897	.894	.906	.523				.732	.870	.888	

	300	832	843	763	786		402	674	828
所	0	24.0	23.7	23.5	24.6	24.2	23.2	23.8	24.7
定	10	24.08	23.66	23.38	24.58	24.16	23.27	23.81	24.84
備	20	24.00	23.67	23.30	24.53	24.14	23.26	23.86	24.84
備	30	24.03	23.68	23.29	24.49	23.95	23.31	23.89	24.70
水	50	23.91	23.57	23.28	24.49	23.58	23.05	23.90	24.64
水	75	23.55	23.40	23.03	24.52	22.40	20.85	23.25	24.64
風	100	22.64	23.29	21.68	23.75	18.72	20.50	22.12	23.62
℃	150	20.02	20.50	19.69	19.92	17.10	18.90	20.05	21.40
	200	18.90	18.75	18.60	18.70	12.72	15.70	18.86	19.80
	300	16.17	16.22	16.35			10.65		16.94
	0	34.650	34.664	34.626	34.626	34.668	34.602	34.668	34.653
所	10	6.95	7.54	7.45	6.53	5.72	6.13	6.32	6.41
定	20	6.73	7.04	7.33	6.64	6.59	6.04	6.32	6.08
備	30	6.77	7.51	7.00	6.35	6.50	6.41	6.80	6.08
備	50	7.13	7.13	6.73	6.86	6.04	6.50	6.41	6.30
道	75	7.39	7.41	7.68	6.86	6.41	6.82	7.04	6.76
分	100	8.16	7.54	8.60	8.12	7.80	7.79	8.42	7.82
%	150	9.36	8.97	8.88	8.61	7.60	7.33	8.54	9.25
	200	9.53	9.32	8.90	8.98	6.76	7.54	9.17	8.98
	300	8.34	8.45	7.92			6.10		8.42
ネット種別	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
採集水準	0.0→15.0	0.0→15.0	0.0→15.0	0.0→15.0	0.0→15.0	0.0→15.0	0.0→15.0	0.0→15.0	0.0→15.0
失調時間(分)	5 4	5 3	5 3	5 2	5 3	5 2	5 2	5 2	5 2
透明度(%)	3.25			3.21			3.17		
波長(ナナリ)	3.3	3.3	3.3	4.3	3.3	3.4	3.4	3.20	3.19
風向・風力	SE 4	SSE 4	SSE 4	S 4	N 4	N 4	NE 5	N 6	NNE 5
気温(℃)	23.5	23.2	23.6	24.7	22.3	21.0	20.4	21.0	20.9
天気	c	bc	c	bc	c	c	c	c-R	c
気圧(mb)	1018.5	1019.0	1018.5	1017.0	1020	1017	1018	1022.5	1020

目一 2 冲合定線南洋観測表

船名・年月		久米島北西海域冲合定線 昭和50年3月												
St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Lat. N	26°-23'	26°-49'	27°-06'	27°-24'	27°-42'	28°-00'	27°-35'	27°-08'	26°-50'	26°-32'	26°-13'	25°-54'		
Long. E	127°-17'	127°-33'	127°-06'	126°-40'	126°-13'	125°-46'	125°-30'	125°-13'	125°-40'	126°-05'	126°-34'	127°-00'		
日	3-6	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8		
時分	3000-2125	0140-0300	0630-0740	1100-1205	1500-1600	1910-2000	2345-2306	0306-0215	0600-0700	0940-1025	1330-1415	1710-1750		
表	深さ 水温 深度 水温 深度 水温 深度 水温 深度 水温 深度 水温 深度 水温	211 227 232 233 231 233 234 234 212 208 212 208 213	212 227 233 233 231 233 234 234 212 208 212 208 213	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218	225 231 235 235 235 235 235 235 218 218 218 218 218
裏	24 2130	2271	2330	23 2255	23 2361	2180	2138	2181	2077	23 2390	2320	2131		
潮	33 2118	2270	2329	33 2248	33 2359	2186	2139	2179	2080	32 2387	2320	2128		
水	52 2101	2276	2324	52 2238	53 2358	2058	2140	2181	2059	50 2395	2299	2117		
前	76 2045	93 2241	73 2231	75 2240	77 2338	1884	1938	1978	2028	74 2394	2297	2074		
℃	110 2042	127 2153	135 2114	140 2049	106 2087	1881		1824	1888	124 2117	115 2253	106 2053		
	143 1988	150 2115	171 2085	168 1970	156 1838					1742 168 2151	162 2137	155 2025		
	176 1973	188 2063	206 2033	195 -	206 1596					1408 212 1930	209 2011	203 2000		
	240 1815	265 1843	277 1808	251 1801	305 1142					1109 300 1482	301 1771	300 1724		
表	34760	34641	34700	34823	34644	34585	34673	34650	34626	34718	34751	34915		
裏	736	704	700	832	641	590	632	641	599	700	769	921		
潮	828	704	700	832	641	664	664	617	617	677	760	921		
水	906	700	696	832	637	677	641	636	623	704	751	921		
前	906	713	713	847	614	677	668	644	604	704	780	930		
塩	912	874	906	838	653	525	718	727	567	700	833	942		
分	915	924	912	921	632	581		819	700	915	924	930		
%	924	962	921	975	736			733	733	35090	35022	924		
%	921	35007	915	957	754			677	677	34742	3016	921		

300	.912	-.921	.838	.581								.563	.742	34933	897
0	211	227	226	234	212	208	218	208	212	208	218	208	237	231	213
10	2120	2267	2251	2359	2178	2138	2187	2138	2178	2138	2187	2075	2332	2318	2130
20	2120	2271	2255	2360	2180	2138	2181	2138	2180	2138	2181	2077	2390	2320	2131
30	2120	2270	2248	2360	2186	2139	2179	2139	2186	2139	2179	2080	2387	2320	2121
40	2102	2276	2238	2358	2058	2140	2181	2140	2058	2140	2181	2059	2395	2299	2117
50	2046	2260	2240	2340	1884	1938	1978	1938	1884	1938	1978	2028	2394	2297	2074
60	2044	2225	2208	2113	1881		1824		1881		1824	1888	2372	2258	2052
70	1986	2115	2015	1868					1868			1742	2227	2164	2028
80	1917	2036	1824	1624					1624			1408	1990	2030	2001
90				1150					1150			1109	1482	1772	1724
0	34760	34641	34700	34823	34644	34585	34673	34650	34585	34673	34650	34626	34718	34751	34915
10	.735	.704	.700	.832	.641	.590	.632	.641	.590	.632	.641	.599	.700	.769	.921
20	.770	.704	.700	.832	.641	.664	.664	.617	.664	.664	.617	.617	.680	.760	.921
30	.890	.700	.695	.832	.639	.677	.641	.626	.677	.641	.626	.623	.701	.751	.921
40	.906	.713	.713	.845	.642	.677	.668	.644	.677	.668	.644	.604	.704	.780	.930
50	.913	.854	.906	.838	.652	.525	.718	.727	.525	.718	.727	.567	.700	.823	.942
60	.914	.890	.910	.865	.638	.581		.819	.581		.819	.700	.775	.873	.938
70	.925	.962	.915	.952	.721				.721			.733	.982	35000	.923
80	.917	-	.918	.960	.758				.758			.677	.860	35000	.922
90				.595					.595			.563	.742	34934	.897

ネット相組	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	5	2			
振第水欄	0	150-0	0	150-0	0	150-0	0	150-0	0	150-0	0	100-0			
発露時間分	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	5	2			
透明度	3-3	3-3	4-4	3-4	4-4	3-4	4-4	3-3	3-3	3-3	3-3	2-2	3-3	3-3	3-3
波流・ウネリ	N 3	N 4	NNE 4	NNE 5	NNE 4	N 4	NE 3	NE 3	E 2	E 2	E 3	NE 4	NE 3	NE 3	E 2
風向・風力	0	c	c	H	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc
気温(°C)	1017.0	1016.0	1017.0	1021.0	1021.0	1021.0	1022.0	1022.0	1022.0	1020.0	1021.5	1021.5	1021.5	1021.5	1019.0
気圧(mb)															