

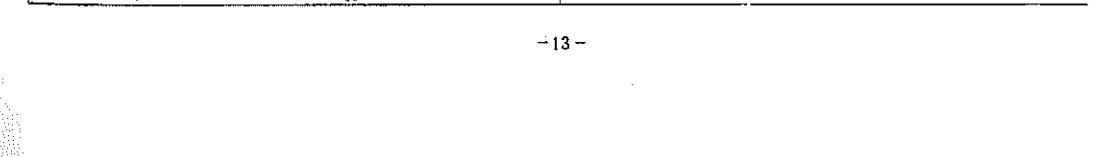
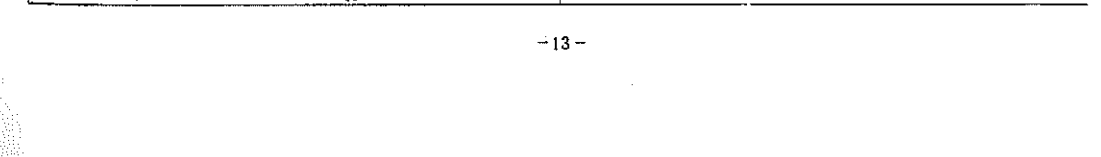
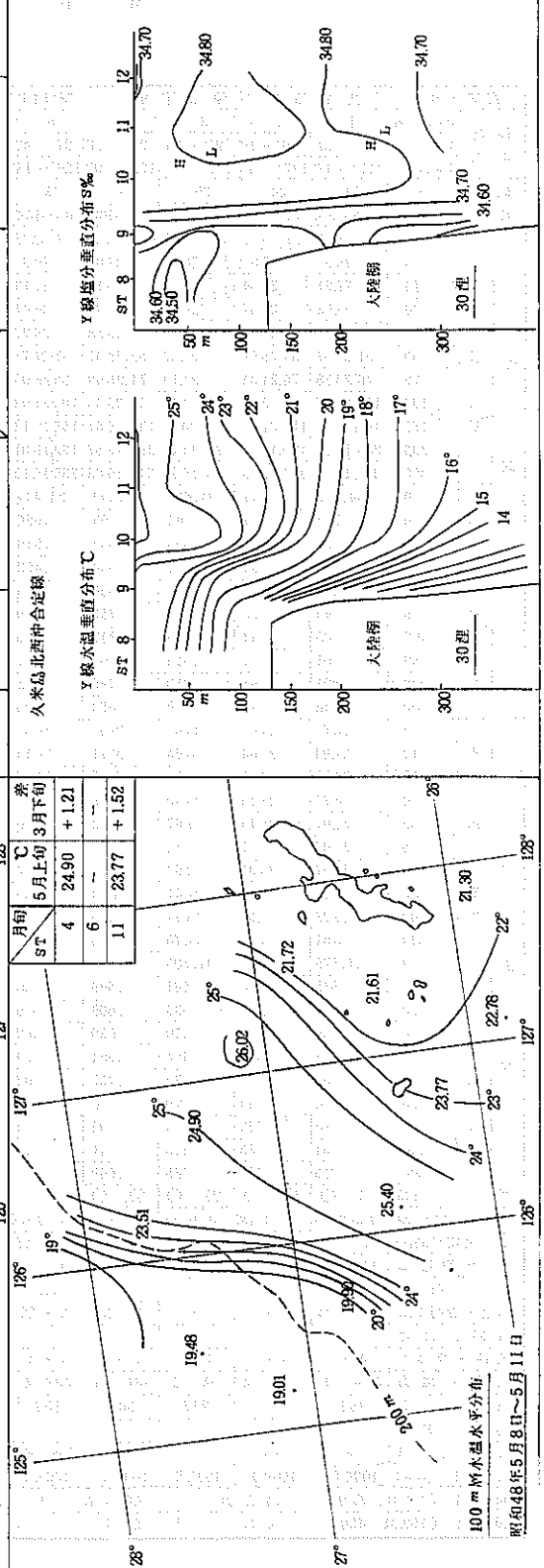
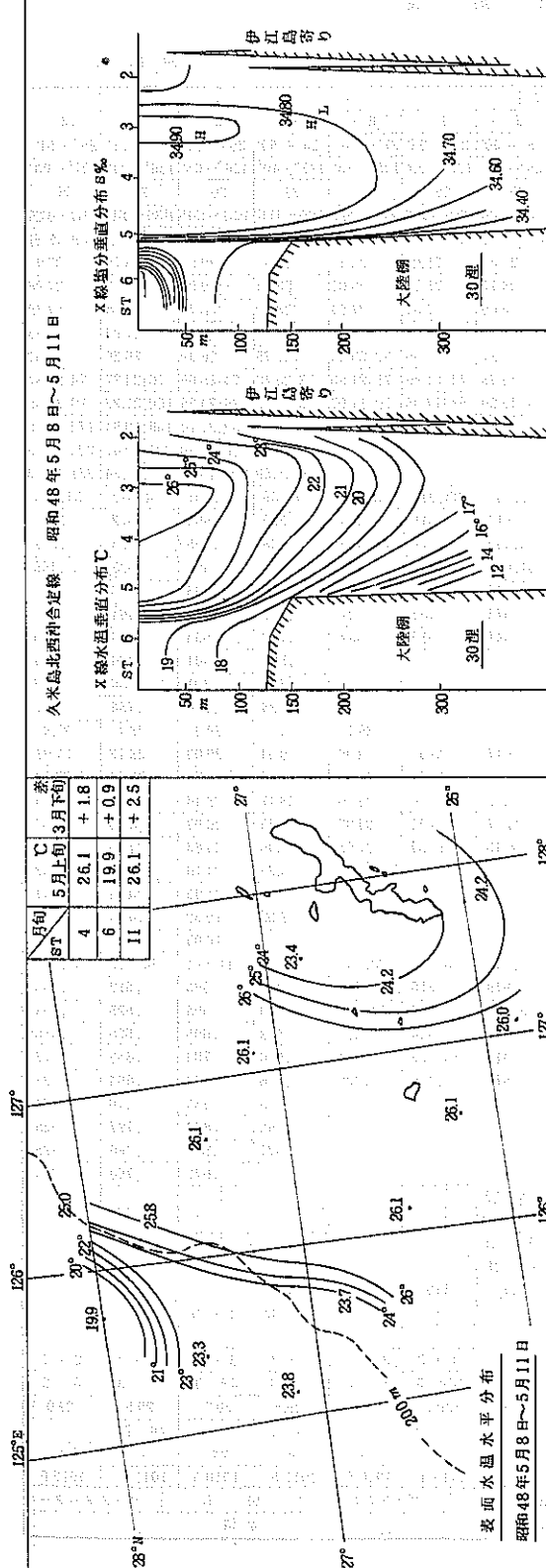
I-3) 沖合定線観測資料

海洋観測表

(沖繩県)

Table with columns for location (久米島北西沖合定線), date (昭和48年5月), and 12 stations (1-12). Rows include observation time, depth (0-300m), temperature (°C), salinity (‰), and other parameters like wind, waves, and pressure.

125° 127° 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月 5月

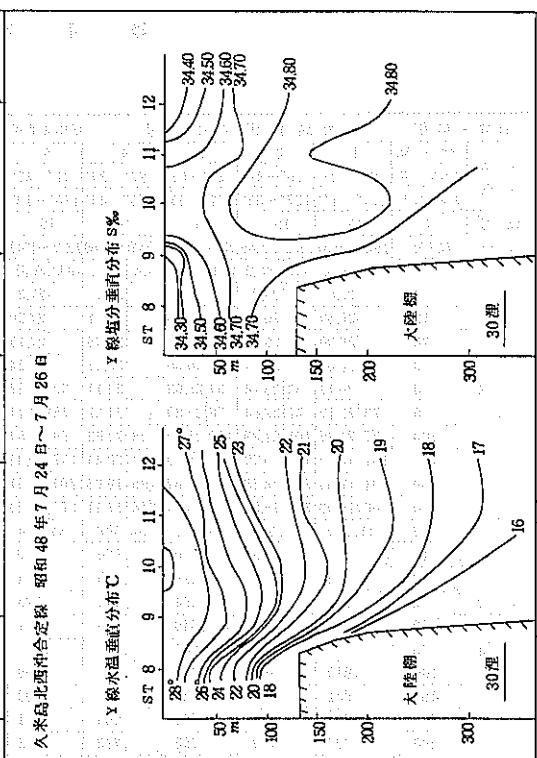
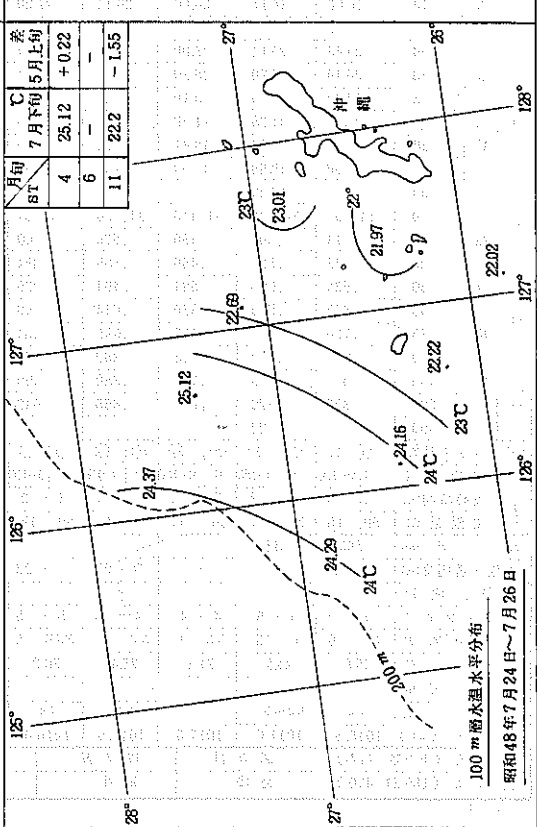
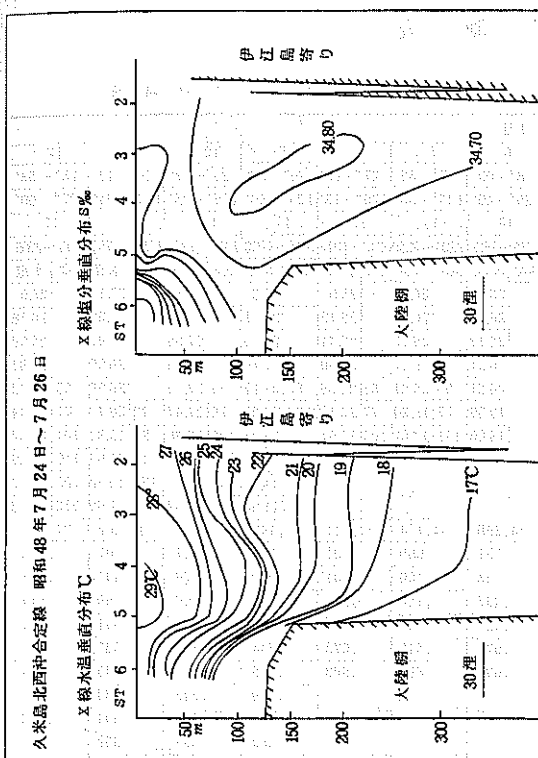
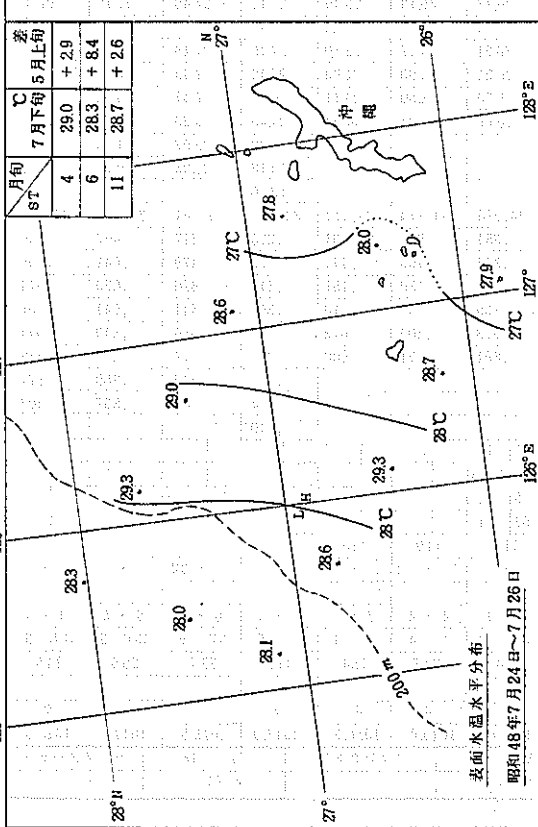


海 洋 観 測 表

(沖 組 県)

海域・年月		久米島北西沖合定線 昭和48年7月												
観測地点	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'	
観測日時	日	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26	26		
時分	1710~1820	2145~2245	0435~0540	0905~1010	1415~1450	1955~2040	0055~0120	0605~0635	1105~1142	1530~1515	1935~2015	2340~0025		
突 刺 (℃)	水	0	28.0	27.8	28.6	29.0	29.3	28.3	28.0	28.1	28.6	29.3	28.7	27.9
	10	27.91	27.64	28.64	29.11	29.13	28.17	28.04	28.06	28.54	29.03	28.73	27.98	
	20	26.93	27.57	28.56	28.95	29.04	26.66	27.58	27.60	28.40	28.78	28.58	27.78	
	30	26.77	27.18	28.09	28.58	28.92	25.33	26.96	26.76	28.47	28.46	27.99	26.85	
	50	51.25.97	54.25.97	27.67	52.28.07	57.27.75	24.37	25.06	52.23.60	27.75	26.99	26.20	25.57	
	75	76.23.88	76.24.34	24.13	74.26.69	80.26.05	74.18.96	74.21.96	75.21.85	73.26.20	74.25.69	75.24.27	74.22.87	
	100	100.21.97	99.23.05	22.69	95.25.46	104.24.03	97.18.29	98.17.96	99.17.97	96.24.60	98.24.25	100.22.22	99.22.05	
	150	162.20.95	152.21.06	167.20.43	181.19.64	155.19.18				126.22.39	169.21.10	168.19.84	172.19.70	
	200	205.19.06	199.19.51	222.19.48	253.18.57	192.18.01				163.20.28	220.18.50	221.19.01	222.18.93	
	300	303.16.73	327.17.23	333.16.95	344.16.03	239.16.13				226.15.59	323.15.35	323.16.94	331.16.50	
	塩分(‰)	0	34,575	34,514	34,605	34,599	34,444	32,942	33,316	33,244	34,339	34,691	34,512	34,343
	10	,575	,614	,581	,599	,686	,919	,316	,244	,339	,695	,512	,343	
20	,632	,632	,590	,608	,516	33,560	,379	34,426	,348	,695	,525	,369		
30	,590	,632	,590	,650	,462	34,097	,614	,453	,563	,695	,525	,456		
50	,792	,632	,664	,650	,709	,315	34,238	,608	,686	,783	,653	,572		
75	,745	,709	,779	,750	,590	,575	,435	,722	,732	,837	,664	,722		
100	,608	,763	,779	,810	,786	,641	,635	,682	,792	,855	,810	,779		
150	,801	,783	,813	,763	,641				,828	,801	,786	,846		
200	,801	,783	,813	,795	,682				,736	,801	,786	,783		
300	,718	,763	,779	,653	,626				,626	,626	,736	,727		
所 定 層 (℃)	水	0	28.0	27.8	28.6	29.0	29.3	28.3	28.0	28.1	28.6	29.3	28.7	27.9
	10	27.91	27.64	28.64	29.11	29.13	28.17	28.04	28.06	28.54	29.03	28.73	27.98	
	20	26.93	27.57	28.56	28.95	29.04	26.66	27.58	27.60	28.40	28.78	28.58	27.78	
	30	26.77	27.18	28.09	28.58	28.92	25.33	26.96	26.76	28.47	28.46	27.99	26.85	
	50	26.01	26.16	27.67	28.12	28.06	24.37	25.06	23.89	27.75	26.99	26.20	25.57	
	75	23.97	24.41	24.13	26.63	26.42	18.93	21.80	21.85	26.06	25.63	24.35	22.84	
	100	21.97	23.01	22.69	25.12	24.37				24.29	24.16	22.22	22.02	
	150	21.15	21.13	21.01	21.74	19.65				20.99	21.95	20.48	20.41	
	200	19.28	19.50	19.87	19.36	17.69				17.52	19.52	19.34	19.27	
	300	16.81	17.72	17.70	17.26						16.05	17.41	17.19	
	塩分(‰)	0	34,575	34,514	34,605	34,599	34,444	32,942	33,316	33,244	34,339	34,691	34,512	34,343
	10	,575	,614	,581	,599	,686	,919	,316	,244	,339	,695	,512	,343	
20	,632	,632	,590	,608	,516	33,560	,379	34,426	,348	,695	,525	,369		
30	,590	,632	,590	,650	,462	34,097	,614	,453	,563	,695	,525	,456		
50	,791	,632	,664	,650	,709	,315	34,238	,591	,686	,783	,653	,572		
75	,750	,708	,779	,752	,602	,575	,440	,722	,738	,838	,664	,723		
100	,608	,763	,779	,815	,745				,795	,855	,810	,781		
150	,790	,782	,790	,798	,683				,766	,828	,797	,836		
200	,801	,783	,813	,741	,678				,671	,801	,786	,825		
300	,715	,772	,785	,669						,679	,760	,730		
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟						
	採集水層	0m	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-100			
	曳網時間(分)	5	2	5	2	5	2	5	2.5	5	1.5			
	沈没量(α)	20	11	90	15	83	17	59	21	83	29	175	21	
海 深 (m)	720	530			420	110	110	440						
水色・透明度(m)	2・24				2・27	2・20			3-4・20	2・32	2・27			
流向・流速														
波浪・ウネリ	4・4	3・3	4・4	5・4	4・4	3・3	4・3	3・3	4・3	3・3	2・2	2・2		
風向・風力	SSW 4	SSW 5	SW 5	SSW 5	SSW 4	SSW 3	SSW 5	S 4	S 4	SW 3	SW 3	S 2		
気温	28.8	28.5	28.5	30.5	30.2	29.0	29.1	28.9	29.5	30.2	29.5	29.0		
雲形・雲量									eu 2		cu 2			
天気	b	bc	bc	bc	O-R-0	bc	bc	bc	b	bc	b	bc		
気圧 (mb)	1005.0	1008.0	1007.5	1009.0	1008.5	1007.5	1010.5	1010.5	1011.5	1010.5	1011.0	1012.0		
船名 (トン数, 馬力)	船南丸 (159.31 400)	観測員	観測表	塩 検	プランクトン	船 長	サリノメーター							
		友利	吉川	友利		赤嶺								

54' 00" 0025 水温 27.9 17.98 17.78 16.85 15.57 12.87 12.05 9.70 8.93 6.50 343 343 369 456 572 722 779 846 783 727 727 9.98 1.85 1.85 5.57 2.02 0.41 0.27 0.19 343 343 369 456 572 723 781 836 825 730 2 2 0 2.0 1



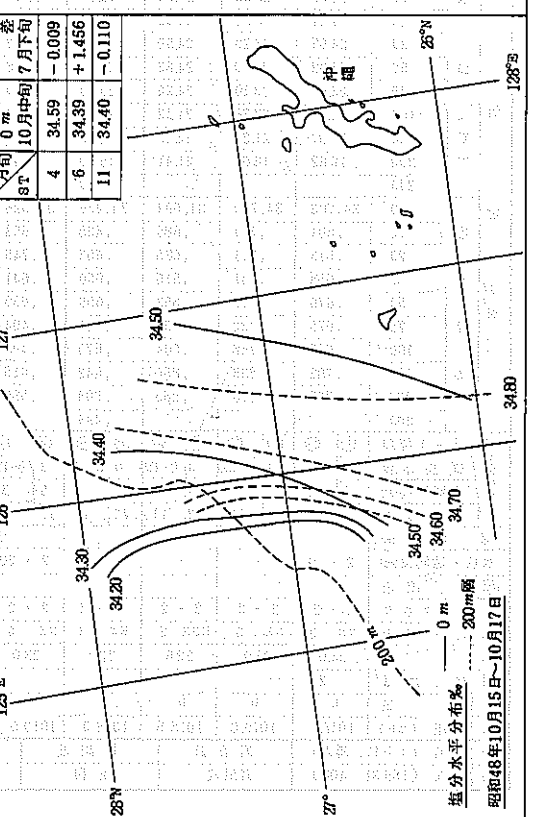
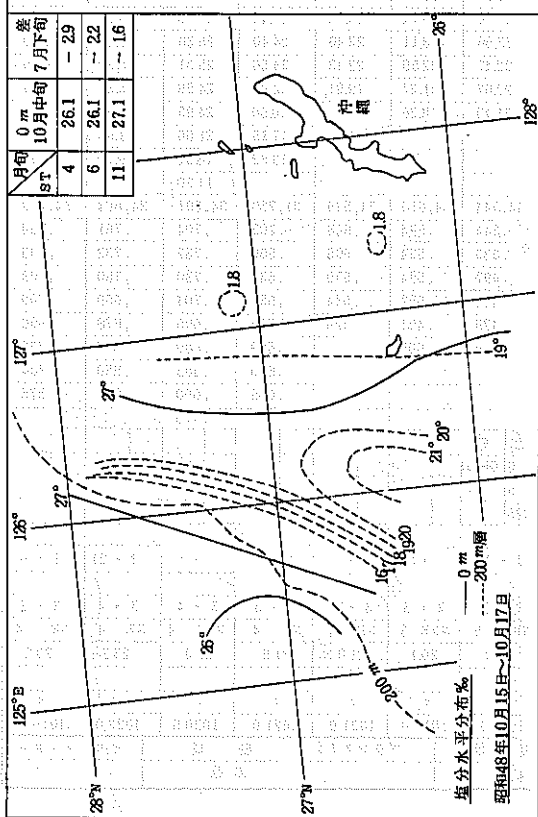
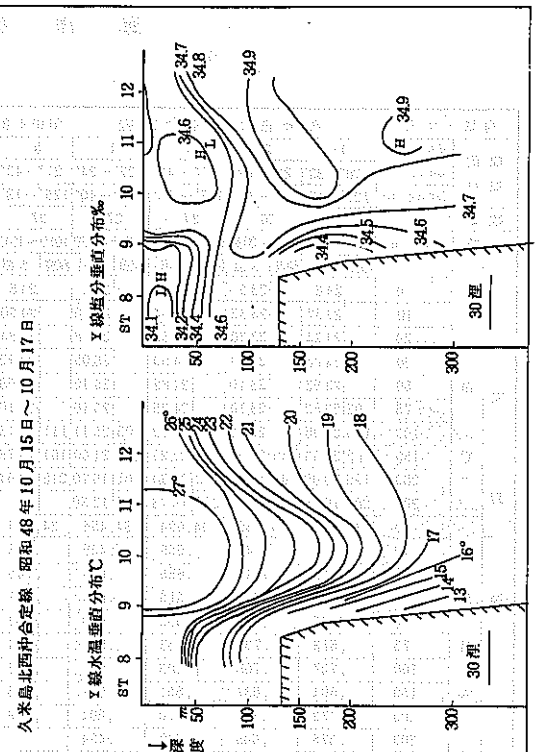
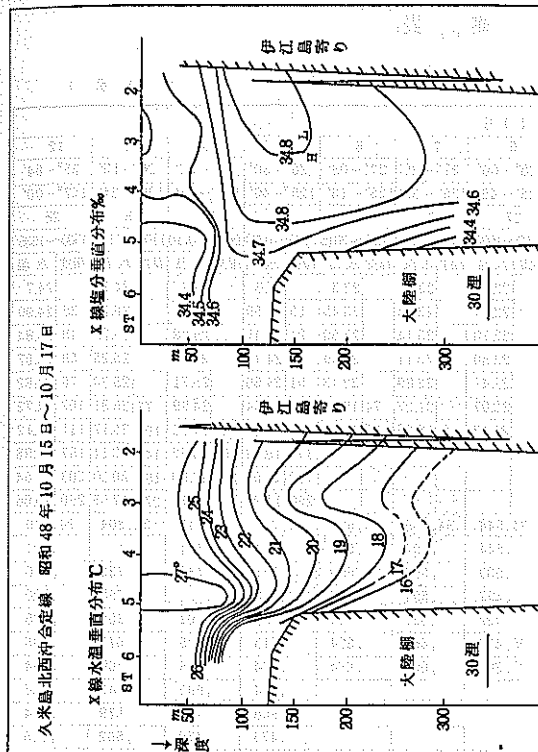
海 洋 観 測 表

(沖 組 果)

海域・年月		久米島北西沖合定線 昭和48年10月														
観測地点	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'			
観測日時	日	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17			
	時分	1545~1650	2135~2245	0325~0430	0800~0950	1230~1340	1735~1828	2220~2250	240~0310	0715~0810	1205~1255	1715~1755	2215~2305			
実測	水 温 (°C)	0	26.8	26.2	26.1	26.1	27.2	26.1	26.2	25.5	27.2	27.5	27.1	26.9		
		10	26.60	26.17	26.06	26.11	27.20	26.27	26.13	25.49	27.11	27.48	27.00	26.78		
		20	26.90	26.12	26.05	26.08	27.19	26.18	26.13	25.44	27.16	27.55	27.09	26.89		
		30	26.63	26.11	26.08	26.16	27.24	26.21	26.17	25.50	27.10	27.48	26.99	26.81		
		50	26.19	25.74	25.03	26.11	27.27	26.21	25.81	25.18	27.17	27.45	26.99	26.81		
		75	23.19	22.64	22.80	24.21	27.14	19.39	18.20	17.02	17.64	25.01	25.86	24.42		
		100	21.26	21.29	21.23	22.88	24.64	18.06	17.02	17.02	17.64	25.01	25.86	24.42		
		150	18.73	19.70	19.18	17.20	19.32				17.66	16.66	23.30	14.4	21.53	
		200	17.84	18.38	18.38	17.87	19.08	15.51			14.43	20.6	20.57	17.2	19.90	
		300	16.43	15.84	16.51	17.11	11.20				11.60	28.7	16.37	26.0	17.90	
		所定	塩 分 (%)	0	34.366	34.539	34.416	34.590	34.384	34.398	34.174	34.114	34.147	34.581	34.402	34.497
				10	.614	.503	.530	.626	.350	.351	.069	.091	.223	.617	.497	.566
20	.485			.521	.488	.585	.384	.338	.160	.004	.252	.479	.641	.506		
30	.626			.626	.594	.494	.329	.407	.150	.151	.118	.626	.650	.544		
50	.673			.660	.550	.644	.350	.425	.149	.410	.350	.641	.641	.801		
75	.727			.822	.801	.695	.554	.673	.500	.672	.565	.586	.540	.804		
100	.819			.709	.804	.860	.766	.691	.691	.608	.791	.677	.898	.888		
150	.831			.842	.783	.879	.682				.369	.942	.980	.851		
200	.801			.819	.851	.860	.641				.485	.768	.831	.813		
300	.727			.709	.792	.792	.402				.659	.792	.939	.831		
所定	水 温 (°C)			0	26.8	26.2	26.1	26.1	27.2	26.1	26.2	25.5	27.2	27.5	27.1	26.9
				10	26.60	26.17	26.06	26.11	27.20	26.27	26.13	25.49	27.11	27.48	27.10	26.78
		20	26.90	26.12	26.05	26.08	27.19	26.18	26.13	25.44	27.17	27.55	27.09	26.89		
		30	26.63	26.11	26.08	26.16	27.24	26.21	26.17	25.50	27.10	27.48	26.99	26.81		
		50	26.19	25.90	25.30	26.11	27.27	26.21	26.00	21.90	27.10	27.45	26.99	24.76		
		75	23.00	22.75	23.10	24.21	27.14	19.39	18.50	20.11	26.18	27.47	26.62	22.57		
		100	20.95	21.35	21.28	22.80	24.63	18.06	17.04	17.64	24.45	25.86	24.79	21.43		
		150	19.11	20.00	18.81	20.71	19.70				18.40	23.92	21.18	19.79		
		200	17.86	18.68	17.50	19.00	15.85				15.18	21.05	19.06	18.48		
		300		16.20							12.40					
		所定	塩 分 (%)	0	34.366	34.539	34.416	34.590	34.384	34.398	34.174	34.114	34.147	34.581	34.402	34.497
				10	.614	.503	.530	.626	.350	.351	.069	.091	.223	.617	.497	.566
20	.485			.521	.488	.585	.384	.338	.160	.004	.252	.479	.641	.506		
30	.626			.626	.594	.494	.329	.407	.150	.151	.118	.626	.650	.544		
50	.673			.660	.550	.644	.350	.425	.149	.410	.350	.641	.641	.801		
75	.730			.810	.793	.695	.554	.673	.500	.672	.565	.586	.540	.804		
100	.822			.710	.805	.862	.766	.691	.691	.608	.791	.677	.898	.888		
150	.828			.815	.786	.880	.690				.463	.912	.958	.871		
200	.805			.820	.850	.868	.642				.414	.785	.837	.809		
300				.722							.610					
ブランクton	ネット種類			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧					
	採集水深			0-150	0-150	0-150	0-150	0-150	0-150	0-100						
	曳網時間(分)	5	6	5	2	5	2	5	2	5	2					
	沈没量cc	50	15	73	11	50	11	25	15	59	19	150	21			
	尚 深 (m)	760	432					110	110	115						
	水色・透明度(m)	2・24				3・23		・23				・22				
	流向・流速															
	波浪・ウネリ	5・5	5・5	4・4	4・4	5・5	4・4	4・4	3・4	5・5	6・5	6・5	4・4			
	風向・風力	NE 6	NE 5	NE 5	NE 4	ENE 5	ENE 4	E 4	E 4	NE 5	NE 6	ENE 5	ENE 5			
	気温	25.6	24.5	24.3	25.4	26.2	25.4	24.7	25.4	25.2	25.7	25.0	24.5			
	雲形・雲量															
	天気	bc	bc~R	0	bc	bc	0	c	c	0	0	0	0			
気圧(mb)	1015.5	1017.0	1017.0	1018.5	1016.0	1017.0	1018.0	1016.5	1017.0	1015.5	1017.5	1016.0				
船名(トン数,馬力)	関 査 員		観 測 表		塩 検		プランクトン		船 長		サリノメーカー					
図南丸(159.31 400)	金城		友利		友利				赤嶺							

127°
 125°E
 0 m
 10月中旬(7月)

54' 00' 305 5.9 5.78 5.89 5.81 4.22 2.44 1.44 3.46 3.87 6.13 97 56 06 44 04 04 51 13 31 9 78 99 31 76 57 43 79 48 97 56 06 01 04 38 71 09 4 5 0



海洋観測表

(沖繩県)

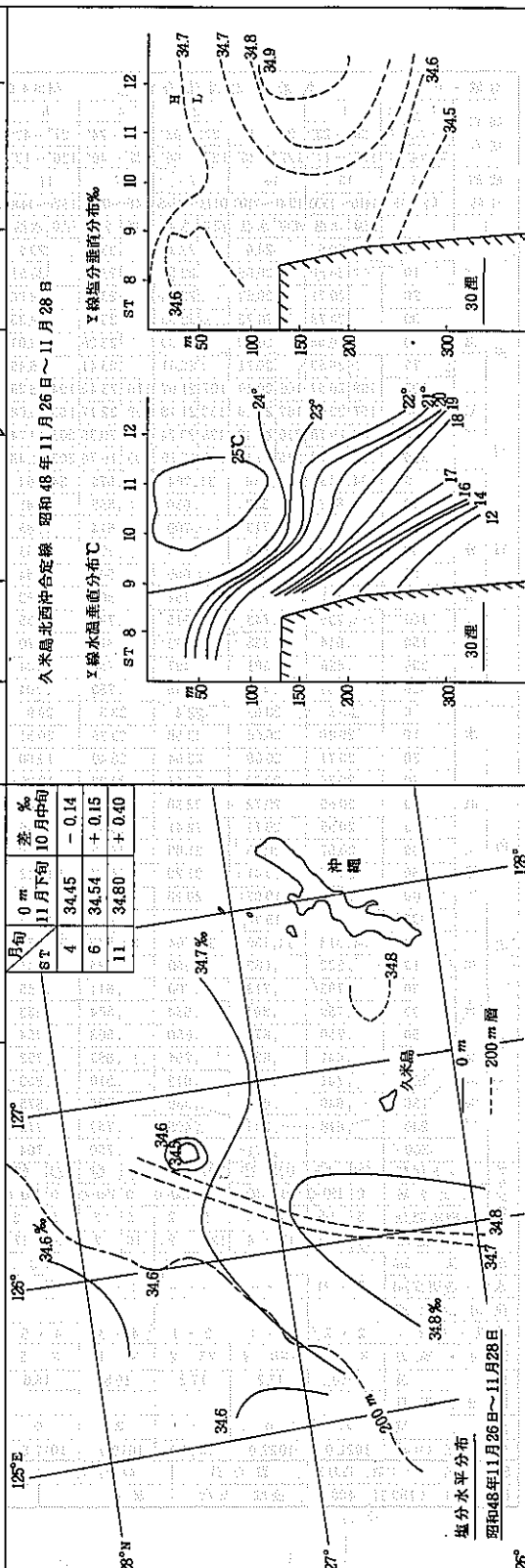
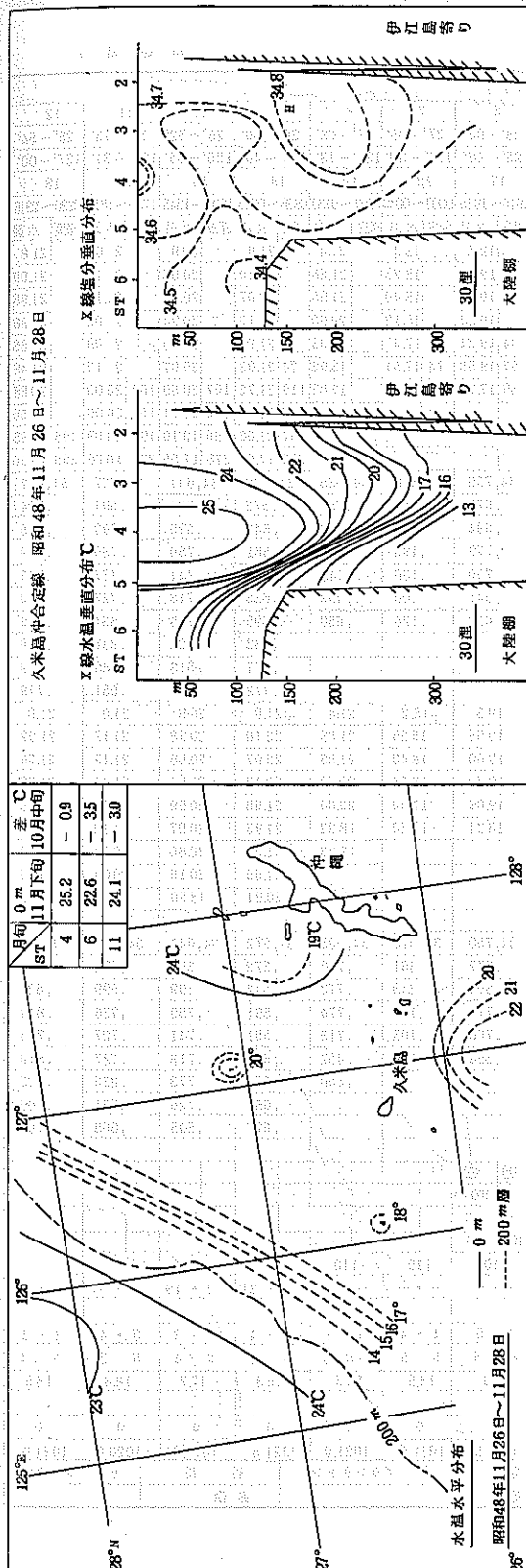
海域・年月		久米島北西沖合定線 昭和48年11月														
観測地点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	Lat. N	26°-23'	26°-49'	27°-42'	27°-24'	27°-42'	28°-00'	27°-35'	27°-08'	26°-50'	26°-32'	26°-13'	25°-54'			
	Long. E	127°-17'	127°-33'	127°-13'	126°-40'	126°-13'	125°-46'	125°-30'	125°-13'	125°-40'	126°-05'	126°-34'	127°-00'			
観測日	26	26	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28				
日時	時分	1435~1535	1940~2030	0045~0125	0635~0620	1010~1045	1430~1500	1825~1853	2015~2045	0120~0200	0630~0710	1100~1130	1500~1535			
実測	水	0	24.6	23.5	24.8	25.2	24.8	22.6	23.0	23.3	24.3	24.9	24.1	24.7		
		10	24.37	23.33	25.04	25.10	24.90	22.69	23.18	23.45	15 24.50	25.30	25.26	36 24.90		
		20	24.24	23.30	24.82	25.08	24.84	22.70	23.14	23.50	24 24.41	25.28	25.23	48 24.84		
		30	24.05	23.29	24.50	25.05	24.92	22.80	23.11	23.40	33 24.41	25.30	25.25	58 24.87		
		50	23.92	23.10	24.82	25.10	24.68	22.47	22.89	22.43	51 24.50	25.31	25.30	78 24.82		
		75	92 23.82	23.10	24.25	25.10	24.10	22.07	21.27	74 19.92	74 23.04	24.99	73 25.31	102 24.72		
		100	115 23.56	22.78	101 24.22	103 25.11	111 19.13	21.43	18.26	97 19.25	108 21.34	118 24.82	108 25.17	111 24.12		
		150	162 21.33	149 21.24	151 22.25	152 24.60	161 15.78				145 18.49	164 20.52	148 22.11	157 22.98		
		200	196 20.09	194 18.84	192 21.60	201 19.70	215 13.94				182 14.51	212 17.99	180 20.30	203 22.64		
		300	284 16.88	293 16.61	292 16.73	300 12.30					260 11.99	302 11.11	270 17.55	290 16.66		
		層分	塩量 (%)	0	34,703	34,750	34,694	34,456	34,626	34,544	34,656	34,599	34,750	34,801	34,804	34,779
				10	,604	,741	,685	,438	,653	,544	,594	,668	,700	,704	,781	,760
20	,515			,741	,685	,653	,745	,530	,594	,605	,560	,732	,732	,735		
30	,658			,741	,515	,659	,641	,497	,594	,590	,682		,750	,709		
50	,676			,512	,553	,659	,659	,429	,557	,544	,553	,704	,659	,695		
75	,673			,732	,553	,521	,494	,429	,461	,524	,713	,695	,677	,745		
100	,727			,768	,503	,677	,512	,369	,605	,664	,644	,668	,709	,864		
150	,804			,837	,851	,641	,635			,644	,695	,842	,965			
200	,772			,823	,870	,804	,539			,668	,658	,879	,864			
300	,575			,608	,640	,494				,479	,470	,562	,718			
所定	水			0	24.6	23.5	24.8	25.2	24.8	22.6	23.0	23.3	24.3	24.9	24.1	24.7
				10	24.37	23.33	25.04	25.10	24.90	22.69	23.18	23.45	24.40	25.30	25.26	24.72
		20	24.24	23.30	24.82	25.08	24.84	22.70	23.14	23.50	24.42	25.28	25.23	24.74		
		30	24.05	23.29	24.50	25.05	24.92	22.80	23.11	23.40	24.40	25.30	25.25	24.80		
		50	23.92	23.10	24.82	25.10	24.68	22.47	22.89	22.43	24.50	25.31	25.30	24.85		
		75	23.90	23.10	24.25	25.10	24.10	22.07	21.27	19.91	22.91	24.99	25.30	24.84		
		100	23.78	22.78	24.22	25.11	20.64	21.43	18.26	20.80	24.95	25.21	24.72			
		150	21.97	21.22	22.30	24.63	16.30			17.15	21.56	21.93	23.09			
		200	19.82	18.60	21.41	19.80	14.40			13.82	18.61	19.70	22.65			
		300			12.30						11.20					
		層分	塩量 (%)	0	34,703	34,750	34,694	34,456	34,626	34,544	34,656	34,599	34,750	34,801	34,804	34,779
				10	,604	,741	,685	,438	,653	,544	,594	,668	,700	,704	,781	,760
20	,515			,741	,685	,653	,745	,530	,594	,605	,560	,732	,732	,735		
30	,658			,741	,515	,659	,641	,497	,594	,590	,630	,730	,750	,709		
50	,676			,512	,553	,659	,659	,429	,557	,544	,556	,704	,659	,700		
75	,675			,732	,553	,521	,494	,429	,461	,524	,714	,695	,678	,696		
100	,685			,768	,504	,675	,495	,369	,605	,669	,680	,698	,738			
150	,788			,838	,850	,642	,615			,645	,682	,850	,964			
200	,763			,810	,860	,804	,580			,658	,690	,824	,878			
300					,494					,478						
プランクトン	ネット種類			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			
	採集水層			0 0-150	0 0-150	0 0-150	0 0-150	0 0-150	0 0-150	0 0-150						
	曳網時間(分)	5 2	5 2	5 2	5 2	5 2	5 3	5 1.5								
海	沈没量 cc	36 4	79 11	132 11	73 11	12 9	225 17									
	水深 (m)															
	水色・透明度(m)	2・24				2・20	2・19					2・21	2・			
流向・流速																
波浪・ウネリ	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	3・2	2・3	3・3	3・3	3・4	3・4				
風向・風力	NE 3	NE 3	ESE 2	NW 3	NE 5	NNE 5	NNE 3	NE 4	NE 4	NNE 4	NE 4	NE 4				
気温	23.0	23.0	22.6	22.7	23.0	22.0	20.1	21.0	21.8	22.0	23.2	23.2				
雲形・雲量	2															
天気	b	b	b	b	c	c	c	c	c	e	e	e				
気圧 (mb)	1018.0	1019.0	1018.5	1018.0	1019.0	1018.0	1019.0	1021.0	1021.0	1021.0	1020.5	1022.0	1019.0			
船名 (トン数, 馬力)	調査員		観測表		塩 検		プランクトン		船 長		サリノメーター					
図南丸 (159.31 400)	喜原武		友利		友利				赤 嶺							

久米島沖合定線 昭和48年11月26日~11月28日

時間 0 時 11月 下旬 10月 中旬

126° 127°

54' 00' 1.635 4.7 4.90 4.84 4.87 4.82 4.72 4.12 2.98 2.64 6.66 79 91 100 100 95 145 164 166 164 178 7. 72 80 85 84 72 09 65 779 760 735 709 700 696 738 964 878 3 4 3.2 0 19.0 夕



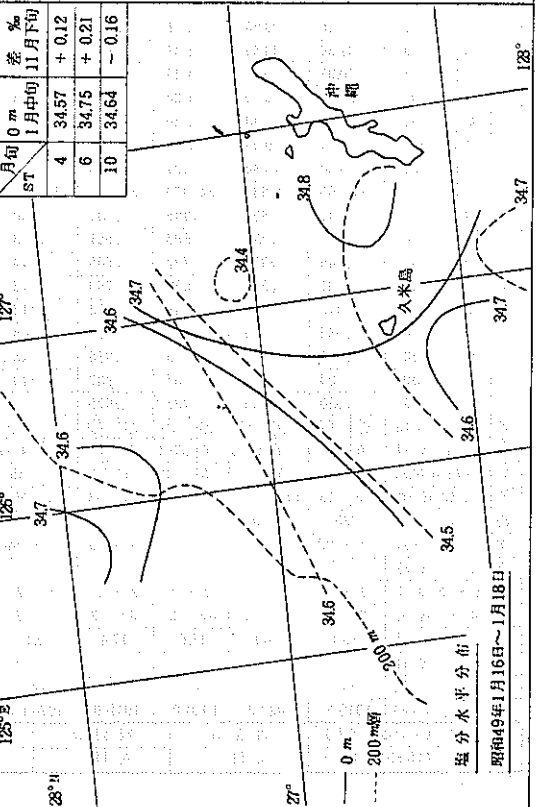
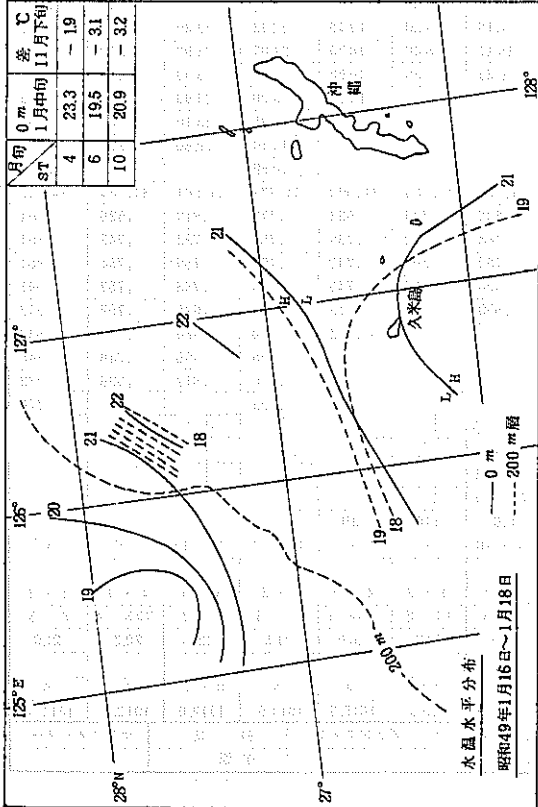
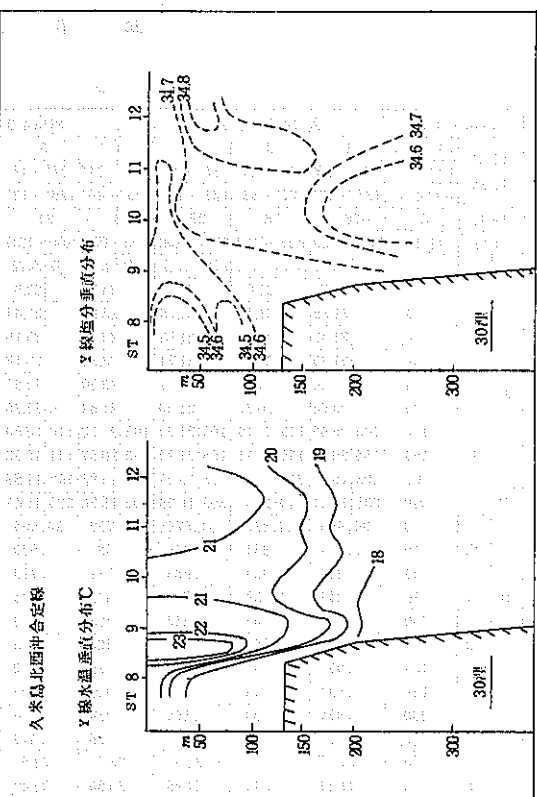
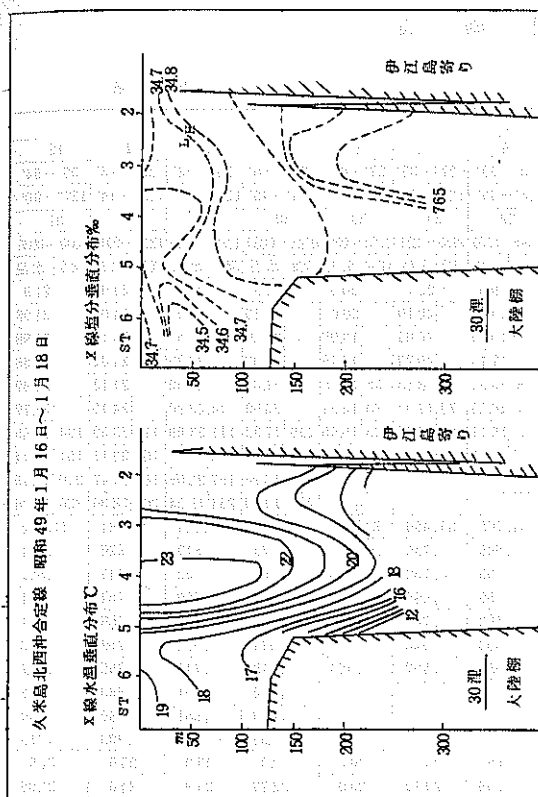
海洋観測表

(沖 縄 県)

海域・年月		久米島北西沖合定線 昭和49年1月											
観測地点	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'
観測日時	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	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18
時分	時分	1415~1520	1940~2100	0148~0245	0805~0910	1345~1440	1910~1955	0000~0040	0350~0430	0628~0915	1300~1345	1730~1815	2230~2315
	深度	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温	水温
実測	0	20.6	20.6	22.4	23.3	20.9	19.5	18.2	21.4	21.9	20.9	21.0	21.8
	10	20.80	20.66	22.58	23.36	20.51	19.56	18.25	21.88	22.10	20.98	21.12	21.99
	20	20.71	20.69	22.64	23.40	19.90	19.60	18.40	21.85	22.07	20.98	21.19	21.95
	30	20.78	20.72	22.56	23.32	19.35	19.30	18.13	20.60	22.13	20.94	21.06	21.88
	50	20.66	20.72	22.30	23.28	19.01	19.21	17.47	20.06	21.98	20.99	21.09	21.66
	75	20.59	20.71	22.41	23.41	18.46	18.50	17.51	18.92	21.93	20.97	21.12	21.48
	100	20.57	20.49	21.67	23.40	18.29	18.29	17.77	17.83	21.72	20.69	21.04	20.88
	150	20.62	20.29	21.18	22.17	18.15	18.15	17.83	17.83	21.56	20.11	20.08	19.55
	200	19.18	18.38	19.6	20.24	20.35	20.35	19.30	19.30	21.00	18.6	19.10	18.89
	300	16.27	15.43	17.79	16.76	13.74	13.74			17.61	17.56	16.08	16.56
層分	0	34,813	34,750	34,764	34,575	34,664	34,750	34,578	34,535	34,572	34,641	34,727	34,677
	10	,822	,682	,650	,585	,341	,677	,361	,750	,572	,594	,594	,704
	20	,713	,700	,614	,585	,594	,343	,772	,542	,599	,599	,635	,635
	30	,750	,804	,664	,594	,653	,779	,193	,774	,581	,750	,736	,819
	50	,750	,874	,650	,503	,754	,759	,100	,713	,581	,741	,727	,745
	75	,641	-	,754	,860	,792	,541	,100	,452	,635	,718	,727	,810
	100	,736	,745	,915	,795	,855	,623	,126	,650	,599	,785	,831	,722
	150	,614	,635	,553	,819	,870				,682	,722	,831	,709
	200	,626	,581	,497	,750	,704				,677	,513	,686	,709
	300	,535	,456	,398	,750	,704				,772	,556	,551	,779
所定	0	20.6	20.6	22.4	23.3	20.9	19.5	18.2	21.4	21.9	20.9	21.0	21.8
	10	20.80	20.66	22.58	23.36	20.51	19.56	18.25	21.88	22.10	20.98	21.12	21.99
	20	20.71	20.69	22.64	23.40	19.90	19.60	18.40	21.85	22.07	20.98	21.19	21.95
	30	20.78	20.72	22.56	23.32	19.35	19.30	18.13	20.60	22.13	20.94	21.06	21.88
	50	20.66	20.72	22.30	23.28	19.01	19.08	17.50	20.06	21.98	20.99	21.09	21.66
	75	20.59	20.71	22.41	23.41	18.46	18.24	17.50	18.92	21.93	20.97	21.12	21.48
	100	20.57	20.55	21.89	23.40	18.30			17.83	21.84	20.80	20.02	20.88
	150	20.57	20.41	21.20	22.42	15.12				21.60	20.16	20.04	19.55
	200	19.45	19.02	20.18	20.68	13.78				20.91	18.90	18.56	18.93
	300		15.90		16.92	11.56							
層分	0	34,813	34,750	34,764	34,575	34,664	34,750	34,578	34,535	34,572	34,641	34,727	34,677
	10	,822	,682	,650	,585	,341	,677	,361	,750	,572	,594	,594	,704
	20	,795	,713	,700	,614	,585	,594	,343	,772	,542	,599	,599	,635
	30	,750	,804	,664	,594	,653	,779	,193	,774	,581	,750	,736	,819
	50	,750	,874	,650	,503	,754	,706	,103	,713	,581	,741	,727	,745
	75	,641	,852	,754	,860	,792	,554	,100	,452	,635	,718	,727	,810
	100	,701	,769	,912	,810	,850			,650	,630	,773	,825	,722
	150	,640	,660	,550	,825	,875				,650	,726	,831	,709
	200	,618	,594	,495	,750	,710				,677	,505	,668	,709
	300		,471		,750	,704							
プランクトン	ネット種類	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩		
	採水層	0 150-0	0 150-0	0 150-0	0 150-0	0 150-0	0 150-0	0 100-0					
	曳網時間(分)	5 1.5	5 3	5 2	5 2	5 2	5 3						
	沈着量(cc)	64 13	43 4	132 9	16 7	100 17	401 36						
水深(m)					350	110	110						
水色・透明度(m)	2・21	- - -	- - -	2・21	3・16	- - -	- - -	- - -	・21	2・19	- - -	- - -	
流向・流速													
波高・ウネリ	2・2	3・4	2・1	4・3	4・5	4・5	4・4	5・5	4・4	3・3	3・4	3・2	
風向・風力	N 3	NNE 4	NE 2	N 4	N 5	NW 5	N 5	NNE 6	N 4	N 4	N 3	N 4	
気温	19.0	17.2	17.2	19.5	18.6	16.0	14.5	14.5	16.3	17.7	18.8	18.5	
雲形・雲量													
天気	b c	o	c	R	o	o	o	o	o	o	o	o	
気圧(mbb)	1021.0	1022.0	1020.0	1019.0	1017.5	1021.5	1021.5	1021.5	1021.0	1021.5	1019.0	1020.0	1021.0
船名(トン数,馬力)	調査員		観測表		塩検		プランクトン		船長		ナリノメーター		
図南丸(159.31 400)	金城, 友利		友利		友利		友利		赤嶺				

久米島北西沖合定線 昭和49年1月16日~1月18日
125°E 17°N
1月16日 午後 11月17日

54' 00' 2315 水溫 11.8 11.99 11.95 11.88 11.66 11.48 20.88 19.55 18.95 16.56 677 704 635 819 745 810 722 709 709 779 1.8 1.99 1.95 1.88 1.66 1.48 0.88 0.55 0.33 677 704 635 819 745 810 722 709 709



海洋観測表

(沖縄県)

領域・年月		久米島北西沖合定線												昭和49年3月																				
観測地点	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'	127°-17'	127°-33'	127°-06'	126°-40'	126°-13'	125°-46'	125°-30'	125°-13'	125°-40'	126°-05'	126°-34'	127°-00'									
観測日時	日	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31										
	時分	1410~1520	1915~2020	0115~0220	0655~0700	1050~1235	1630~1720	2135~2210	0253~0320	0745~0830	1335~1425	1920~2010	0000~0035																					
実測	水	深度	0	10	20	30	50	75	100	150	200	300	0	10	20	30	50	75	100	150	200	300	0	10	20	30	50	75	100	150	200	300		
		水温	21.3	21.39	21.32	21.25	21.30	20.98	20.62	20.62	20.59	20.59	20.59	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	20.62	
		塩分	34.695	34.837	34.837	34.879	34.792	34.695	34.768	34.456	34.590	34.779	34.581	34.384	34.722	34.846	34.851	34.888	34.581	34.530	34.736	34.623	34.779	34.819	34.626	34.854	34.851	34.691	34.653	34.897	34.846	34.930	34.718	
		透明度	3	22			3	20	3	24	4	10			3	17	3	15																
		流向	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		波高	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		風向	N	4	NE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	5	SE	5	SE	5	S	6	S	7	NNE	4	S	3								
		気温	16.1	16.1	16.6	17.4	19.1	21.5	20.3	20.9	21.5	22.6	20.2	21.0																				
		雲形	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc	o	o	R~O	o	o																			
		気圧	1019.5	1020.0	1020.0	1019.0	1020.0	1016.5	1016.0	1015.5	1014.5	1012.0	1012.5	1011.5																				
		船名	調査員		観測表		塩分検		プランクトン		船長		サリノメーター																					
		船名	久米丸 (159.31 400)		友利		友利		友利		友利		赤嶺																					

久米島北西沖合定線 昭和49年3月28日~3月31日

17° 15' 0" m.s. 20' 21' 22" S 125° 17' 0" E

54' 00" 0035 水溫 21.9 1.96 21.98 21.88 21.99 21.79 21.65 20.44 18.65 15.96 722 664 851 851 691 653 837 846 930 718 1.9 1.96 1.98 1.88 1.99 1.79 0.60 8.92 6.31 722 664 851 851 691 653 830 846 932 770 3 3 0 1.5

