

(I) - 1 沖合定線海洋観測資料

Main data table with columns for location (久米島北西沖合定線), date (昭和47年8月), station numbers (1-12), and various measurements including temperature, salinity, and depth. Includes sub-sections for '実測' (Actual Measurement) and '所定' (Specified) data.

Vertical text on the right side of the page, including '域・年月', '測点', '測日', '測時', '水', '温', '塩分', '深', '深(m)', '透明度(m)', '流向,流速', '波高・ウネリ', '風向・風力', '気温', '雲形,雲量', '天気', '気圧(mb)', and '船名(ト)'. It also contains a small table at the bottom right.

久米島北西沖合定線 昭和47年9月														
観測年月	久米島北西沖合定線 昭和47年9月													
測点	St. No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
緯度	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'	
経度	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'	
測日	日	25	25	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	
測時	時分	1530-1635	2110-2225	0234-0345	0727-0840	1330-1445	1832-1915	2306-2335	0307-0334	0705-0755	1150-1235	1649-1738	2140-2225	
水 温 (°C)	深度	深度 水温												
	0	27.04	26.90	27.50	27.65	26.48	26.35	26.25	26.00	27.09	27.04	27.00	27.25	
	10	27.130	26.94	27.57	27.70	26.40	26.33	26.12	26.03	27.07	27.14	26.98	27.30	
	20	27.095	26.90	27.53	27.77	26.42	26.30	26.23	26.00	27.04	27.11	26.99	27.29	
	30	27.085	26.90	27.08	27.73	26.32	25.21	26.25	26.02	27.01	27.14	26.99	27.24	
	50	26.46	24.99	27.56	27.70	25.57	22.75	25.77	23.94	27.04	27.11	25.51	26.39	
	75	24.859	23.65	25.84	26.99	22.15	20.32	19.10	20.02	26.10	25.19	24.45	26.33	
	100	23.410	22.65	24.26	26.30	21.16	18.14	18.11	18.04	24.35	22.21	23.24	23.95	
	150	20.311	20.42	21.29	21.72	17.46				19.29	20.81	19.95	20.80	
	200	18.484	19.51	19.37	18.84	14.86				18.16	19.59	18.79	19.82	
	300		17.19	17.22	14.63	12.19				12.62	17.13	17.05	18.16	
	塩 分 (‰)	0	34.398	34.490	34.273	34.235	33.800	33.815	33.809	33.854	34.201	34.476	34.434	34.664
		10	.376	.490	.273	.214	.764	.769	.753	.805	.178	.456	.434	.676
20		.376	.490	.255	.214	.764	.769	.753	.746	.178	.456	.434	.676	
30		.411	.474	.259	.214	.827	.983	.753	.805	.178	.456	.434	.670	
50		.425	.557	.288	.214	.968	34.078	.782	34.037	.178	.456	.519	.631	
75		.524	.664	.512	.356	34.398	.535	34.479	.461	.524	.524	.624	.631	
100		.617	.741	.570	.494	.635	.664	.584	.604	.608	.727	.685	.613	
150		.819	.848	.779	.727	.658				.590	.810	.828	.795	
200		.851	.810	.814	.803	.608				.658	.837	.842	.842	
300			.819	.763	.599	.503				.506	.801	.795	.842	
水 温 (°C)		0	27.0	26.9	27.5	27.6	26.4	26.3	26.2	26.0	27.09	27.04	27.0	27.25
		10	27.13	26.94	27.57	27.70	26.40	26.33	26.12	26.03	27.07	27.14	26.98	27.30
		20	27.095	26.90	27.53	27.77	26.42	26.30	26.23	26.00	27.04	27.11	26.99	27.29
	30	27.085	26.90	27.08	27.73	26.32	25.21	26.25	26.02	27.01	27.14	26.99	27.24	
	50	26.35	25.40	27.41	27.70	25.57	22.75	25.77	23.94	27.04	27.11	25.51	26.48	
	75	24.62	23.66	26.05	26.99	22.15	20.32	19.10	20.02	26.10	25.67	24.45	26.34	
	100	23.20	22.52	24.40	26.30	21.15	18.14	18.11	18.04	24.35	22.36	23.25	23.95	
	150	19.77	20.75	21.18	22.28	17.65				19.29	20.58	20.24	21.19	
	200		19.40	19.05	19.02	14.87				18.16	19.10	19.00	19.90	
	300				14.63	12.19						17.13		
	塩 分 (‰)	0	34.398	34.490	34.273	34.235	33.800	33.815	33.809	33.854	34.201	34.476	34.434	34.664
		10	.376	.490	.273	.214	.764	.769	.753	.805	.178	.456	.434	.676
		20	.376	.490	.255	.214	.764	.769	.753	.746	.178	.456	.434	.676
30		.411	.474	.259	.214	.827	.983	.753	.805	.178	.456	.434	.670	
50		.426	.552	.275	.214	.968	34.078	.782	34.037	.178	.456	.519	.632	
75		.530	.662	.500	.355	34.398	.535	34.479	.461	.524	.505	.624	.631	
100		.628	.743	.563	.494	.635	.664	.584	.604	.608	.715	.684	.613	
150		.830	.850	.785	.712	.660				.590	.821	.800	.778	
200		.810	.810	.810	.801	.608				.658	.835	.849	.840	
300					.599	.503						.796		
ネット種類		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
採集水層		0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-100			
曳網時間(分)		5	2	5	4	5	2.5	5	3	5	3			
浮水機														
沈殿量α														
深電機														
深 (m)	750	520	1400	1600	570	120	118	120	600	1700	1400	1200		
5・透明度(m)	.23	.	.	.	.26	.16.5	.	.	.23	.21	.24	.	
向・流速														
浪・ウネリ	3・3	3・3	2・3	3・4	3・3	2・2	1・1	1・2	1・2	2・2	2・2	2・3		
向・風力	NE 4	NE 3	NNE 2	NE 4	N 4	SE 2	SE 1	NE 2	E 2	NE 3	ENE 3	ESE 3		
温	28.2	25.3	24.5	25.7	25.0	24.0	23.5	23.4	24.0	24.3	24.2	25.4		
形・雲量	10	10	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10		
気	O	O	C	C	O	O	O	O	O	O	O	O		
圧 (mb)	1013	1015.5	1015	1016.8	1016	1016	1017	1015.5	1015.5	1015	1013	1013		
日名 (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			
南丸 (159.31, 400)	友利・金城		金城				ブランク		赤敷		森田武			

海域・年月 久米島北西沖合定線 昭和47年 11月																			
観測点	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'	126°-30'	125°-13'	125°-40'	126°-05'	126°-34'	127°-00'						
観測日	日	28	28	29	29	29	29	29	29	30	30	1	1						
日時	時分	1345-1510	1830-1935	0040-0150	0530-0645	0955-1050	1410-1455	1825-1855	2025-2055	0223-0300	0655-0640	1110-1145	1500-1540						
実測	水温	0	24.5	24.2	24.4	24.30	24.6	23.4	24.2	23.4	24.8	25.0	24.4	25.1					
		10	24.29	24.22	24.36	24.35	24.53	23.44	24.09	23.29	24.56	25.00	24.49	25.06					
	20	24.28	-	-	-	-	23.47	24.11	23.27	24.61	-	-	-						
	30	24.07	24.21	24.36	24.33	24.57	23.48	23.12	23.36	24.60	25.01	24.51	25.05						
	50	23.99	24.29	24.41	24.20	24.59	22.58	23.08	23.09	24.56	25.01	24.51	25.05						
	75	23.51	24.20	24.30	23.46	24.61	20.54	21.16	19.66	79	24.06	25.09	24.51	25.09					
	100	22.36	24.04	22.90	107	22.51	23.18	18.73	19.01	18.25	104	21.85	104	22.27	22.73	24.41			
	150	21.41	158	20.73	157	20.33	156	20.27	152	20.95	157	18.44	138	19.81	156	20.34	155	20.98	
	200	188	19.52	207	18.70	205	18.70	206	18.92	202	18.90	203	16.36	170	18.40	203	18.30	197	19.14
	300	300	17.29	297	17.06	307	16.68	306	15.79	298	12.33	292	12.69	271	15.98	309	16.42	296	16.93
	塩分率 (%)	0	34.593	34.618	34.604	34.557	34.456	34.315	34.488	34.476	34.557	34.562	34.546	34.608					
		10	.593	.591	.590	.557	.456	.315	.488	.476	.557	.562	.546	.580					
		20	.593	-	-	-	-	.315	.488	.476	-	-	-	-					
		30	.593	.591	.590	.557	.429	.315	.488	.476	.599	.562	.546	.580					
		50	.600	.591	.590	.557	.429	.315	.485	.476	.626	.562	.546	.580					
		75	.642	.600	.590	.557	.429	.694	.584	.653	.683	.562	.530	.580					
100		.725	.618	.736	.702	.635	.694	.640	.685	.785	.756	.725	.631						
150		.783	.758	.828	.754	.709			.763	.785	.810	.812							
200		.804	.785	.828	.795	.754			.712	.792	.828	.837							
300	.790	.761	.783	.700	.470			.494	.685	.745	.779								
所定	水温	0	24.5	24.2	24.4	24.3	24.6	23.4	24.2	24.8	25.0	24.4	25.1						
		10	24.29	24.22	24.36	24.35	24.53	23.44	24.09	23.44	24.56	25.00	24.49	25.06					
	20	24.28	24.22	24.36	24.35	24.53	23.47	24.11	23.12	24.61	25.01	24.49	25.05						
	30	24.07	24.21	24.36	24.23	24.57	23.48	23.12	23.12	24.60	25.01	24.51	25.05						
	50	23.99	24.29	24.41	24.20	24.59	22.58	23.08	23.08	24.56	25.01	24.51	25.05						
	75	23.51	24.20	24.30	23.46	24.61	20.54	21.16	21.16	24.17	25.09	24.51	25.09						
	100	22.36	24.04	22.90	22.75	23.18	18.73	19.01	19.01	22.35	22.76	22.73	24.41						
	150	21.41	21.42	20.60	20.64	21.00				18.72	19.17	20.58	21.25						
	200	19.46	18.88	18.88	19.00	19.00				16.45	17.49	18.88	19.03						
	300	17.29		16.75	16.01							16.53							
	塩分率 (%)	0	34.593	34.618	34.604	34.557	34.456	34.315	34.488	34.476	34.557	34.562	34.546	34.608					
		10	.593	.591	.590	.557	.456	.315	.488	.476	.557	.562	.546	.580					
		20	.593	.591	.590	.557	.445	.315	.488	.476	.570	.562	.546	.580					
		30	.593	.591	.590	.557	.429	.315	.488	.476	.599	.562	.546	.580					
		50	.600	.591	.590	.557	.429	.315	.485	.476	.620	.562	.546	.580					
		75	.642	.600	.590	.557	.429	.694	.584	.653	.683	.562	.530	.580					
100		.725	.618	.736	.683	.635	.694	.640	.685	.774	.731	.725	.631						
150		.783	.736	.824	.752	.709			.763	.770	.788	.808	.837						
200		.804	.785	.828	.790	.753			.713	.780	.828	.837							
300	.790		.790	.710							.762								
ブリュンクトン	ネット種類	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶	㊶						
	採集水量	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-110								
	乾燥時間	5	3	5	4	5	3	5	5	5	2	5	2						
	浮水量																		
	沈殿量																		
湿重量																			
水深 (m)	720	530	1400		710	120	110	120	480		1450	1500							
水色・透明度 (m)	.27	.	.	.	.195	.24	.	.	.	.	.30	.22	
流向・流速																			
波浪・ウネリ	2・2	2・2	2・2	2・2	2・1	1・1	1・1	2・1	2・1	4・4	5・6	3・4							
風向・風力	NNE 3	NNE 2	N 2	NNW 2	NNW 2	E 1	E 1	E 2	E 2	N 4	NW 5	N 4							
気温	20.5	19.5	19.0	19.0	19.6	20.0	20.1	21.0	21.2	21.5	19.0	19.1							
雲形・雲量	Ac 9	C	bc	O	O	O	O	r	r	r	bc	Ac 7							
天気	C	C	bc	O	O	O	O	r	r	r	bc	bc							
気圧 (mb)	1021.5	1023	1022	1022	1023	1020	1022.5	1020.5	1017	1012	1025	1023							
船名 (トン数, 馬力)	調査員			観測表			塩検			ブリュンクトン			船長			サリノメーター			
國南丸 (159.31, 400)	友利 上原			友利						赤 嶺			友利						

海域・年月 久米島北西沖合定線 昭和48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	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	25	25
実測	時分	1430-1540	1920-2110	0030-0140	0820-0825	0945-1040	1405-1450		1944-2010	1507-1540	1105-1150	0810-0850	1220-1300
	深度・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	深度・水温	深度・水温	深度・水温	深度・水温	深度・水温	深度・水温
水	0	22.5	22.2	22.6	23.5	22.7	18.6		21.9	24.0	24.4	22.2	22.5
	10	22.44	22.21	22.60	23.54	22.69	18.56	欠	21.95	21.01	24.37	22.35	22.55
	20	22.47	22.22	22.68	23.63	22.77	18.53		21.95	24.09	24.44	22.38	22.58
	30	22.32	22.31	22.70	23.62	22.70	18.50		20.99	24.12	24.45	22.42	22.61
	50	22.29	22.27	22.69	23.61	22.56	18.48		20.74	24.11	24.38	22.43	22.62
	75	85 22.33	101 22.22	105 22.22	84 23.60	96 19.11	74 18.01		78 18.87	103 23.35	91 23.48	98 22.46	105 22.53
	100	109 22.28	122 21.04	128 21.65	109 22.91	117 18.85	17.98		103 18.25	128 21.75	113 22.97	120 22.46	129 22.50
	150	155 22.22	164 20.68	173 20.87	158 20.94	159 18.13			177 16.89	157 20.78	161 21.27	169 20.59	
	200	202 20.19	233 18.80	219 19.00	206 18.89	201 15.44			227 13.29	201 18.79	202 19.94	209 19.05	
	300	283 17.79	317 17.07	316 17.47	314 15.58	266 11.38			330 10.07	307 15.86	286 18.13	317 17.45	
塩分	0	34.767	34.747	34.720	34.794	34.815	34.665		34.781	34.790	34.774	34.687	34.729
	10	.767	.747	.696	.794	.815	.651	欠	.781	.770	.774	.687	.720
	20	.765	.747	.696	.794	.815	.651		.781	.770	.770	.738	.720
	30	.765	.747	.696	.794	.803	.651		.770	.770	.770	.707	.720
	50	.765	.747	.696	.794	.803	.651		.806	.770	.752	.752	.720
	75	.767	.747	.761	.794	.647	.651		.729	.844	.844	.752	.781
	100	.767	.698	.808	.767	.647	.577		.729	.853	.844	.752	.781
	150	.776	.844	.878	.862	.624			.752	.824	.824	.866	.866
	200	.862	.830	.878	.844	.624			.573	.857	.857	.862	.866
	300	.821	.781	.839	.720	.478			.414	.734	.862	.866	.866
所定	0	22.5	22.2	22.6	23.5	22.7	18.6		21.9	24.0	24.4	22.2	22.5
	10	22.44	22.21	22.60	23.54	22.69	18.56		21.95	24.01	24.37	22.35	22.55
	20	22.47	22.22	22.68	23.63	22.77	18.53	欠	21.95	24.09	24.44	22.38	22.58
	30	22.32	22.31	22.70	23.62	22.70	18.50		20.99	24.12	24.45	22.42	22.61
	50	22.29	22.26	22.69	23.61	22.56	18.48		20.74	24.11	24.38	22.43	22.62
	75	22.30	22.26	22.55	23.60	21.50	18.00		19.06	23.90	24.15	22.42	22.60
	100	22.30	22.22	22.28	23.30	19.06	17.98		18.32	23.45	23.60	22.42	22.59
	150	22.25	20.79	21.35	21.28	18.06			19.40	21.10	21.65	21.65	21.90
	200	20.32	19.70	19.90	19.10	15.50			14.95	18.85	20.00	19.28	
	300		17.38	17.55	16.00				10.83	16.00		17.60	
塩分	0	34.767	34.747	34.720	34.794	34.815	34.665		34.781	34.790	34.774	34.687	34.729
	10	.767	.747	.696	.794	.815	.651	欠	.781	.770	.774	.687	.720
	20	.765	.747	.696	.794	.815	.651		.781	.770	.770	.738	.720
	30	.765	.747	.696	.794	.803	.651		.770	.770	.770	.707	.720
	50	.765	.747	.696	.794	.803	.651		.800	.770	.752	.752	.720
	75	.767	.747	.704	.794	.726	.651		.742	.788	.806	.752	.740
	100	.767	.700	.740	.774	.647	.577		.729	.860	.844	.752	.781
	150	.775	.828	.841	.848	.626			.822	.830	.797	.824	.824
	200	.860	.840	.889	.890	.624			.670	.857	.862	.866	.866
	300		.792	.850	.830				.437	.745		.866	.866
ブランクton	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 0-100					
	曳網時間(分)	5 7	5 9	5 2	5 3	5 3	5 2						
	浮水量%												
	沈殿量%												
海	深(m)						110		120				
	水色・透明度(m)	3・23					3・20	4・11		2・14	2・22	2・21	2・23
	流向・流速												
	波浪・ウネリ	2・3	4・3	3・4	3・3	3・4	3・3		5・5	4・4	3・3	4・5	4・5
	風向・風力	NNE 3	ENE 4	NE 4	ENE 3	E 3	SSW 3		NNW 6	NNW 4	NW 3	NNE 4	NNE 4
	気温	20.8	21.0	20.8	21.5	22.6	21.7		18.2	21.0	23.0	18.9	20.0
	雲形・雲量	Cu 2	Ac 10	Ac 10	AcSc 9	Sc 9	AcCu 9		10	Sc 10	CuSc 10	10	AcCu 9
	天気	b	O	O	C	C	C		d	O	O	d	C
	気圧(mb)	1016.5	1017.0	1017.0	1017.0	1017.0	1017.0		1014.0	1010.5	1009.0	1015.0	1014.0
	船名(トン数, 馬力)	調査員		観測表		塩分		ブランクton		船長		サリノメーカー	
図南丸(159.31・400)	金城		友利						赤嶺		喜屋武		

海域・年月		久米島北西沖合定線 昭和48年 2月																						
観測点	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	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15											
	時分	1804-1905	2325-0025	0340-0435	0815-0910	1300-1418	1745--	2155-2220	0155-0225	0603--	1030-1120	1505-1540	1910-1945											
実測	水温 (°C)	0	22.8	21.4	21.3	22.2	20.7	20.5	18.2	21.4	22.6	22.8	23.0	22.4										
		10	22.12	21.62	21.52	17 23.12	13 20.75	20.93	12 19.59	22.17	23.24	23.24	22.26	22.72										
		20	22.00	21.59	21.42	26 23.12	23 20.78	20.93	22 19.07	22.16	23.24	23.26	22.20	22.50										
		30	22.01	21.60	21.40	35 22.91	32 20.20	21.01	32 18.78	22.12	23.28	23.21	22.14	22.46										
		50	21.92	21.66	21.46	52 22.91	52 19.11	52 20.94	52 18.61	51 21.39	23.30	23.14	22.08	22.43										
		75	21.99	21.64	21.50	74 22.50	74 18.39	76 19.93	76 18.23	76 19.24	23.30	23.09	22.09	22.42										
		100	102 21.79	21.59	103 21.50	99 22.27	114 17.33	101 18.19	95 18.19	18.45	23.20	107 22.70	22.20	22.33										
		150	151 21.63	21.22	152 21.15	122 22.22	152 16.51				20.15	150 21.42	22.12	21.94										
		200	201 19.04	19.37	202 19.60	146 21.62	189 15.43				18.27	199 19.13	19.85	200 20.65										
		300	296 17.27	17.10	305 16.71	192 19.56	198 15.41				295 13.11	284 16.49	295 17.07	292 17.50										
		所定	塩分量 (%)	0	34.846	34.805	34.810	34.828	34.819	34.833	34.819	34.796	34.787	34.750	34.801	34.852								
				10	.823	.780	.751	.792	.780	.823	.772	.742	.709	.742	.772	.819								
20	.810			.769	.780	.792	.780	.823	.754	.742	.645	.742	.772	.819										
30	.810			.769	.751	-	.780	.810	.754	.742	.700	.742	.772	.819										
50	.810			.792	.751	.792	.763	.810	.736	.787	.700	.742	.772	.814										
75	.810			.769	.769	.796	.733	.751	.700	.713	.700	.751	.772	.801										
100	.843			.769	.772	.796	.713		.691	.686	.727	.787	.772	.787										
150	.810			.783	.800	.787	.686				.772	.814	.772	.828										
200	.843			.832	.800	.763	.632				.783	.810	.814	.861										
300	.787			.805	.763	.846	.645				.546	.736	.787	.819										
所定	塩分量 (%)			0	34.846	34.805	34.810	34.828	34.819	34.832	34.819	34.796	34.787	34.750	34.801	34.852								
				10	.823	.780	.751	.792	.780	.823	.779	.742	.709	.742	.772	.819								
		20	.810	.769	.780	.792	.780	.823	.758	.742	.645	.742	.772	.819										
		30	.810	.769	.751	.792	.780	.810	.754	.742	.700	.742	.772	.819										
		50	.810	.792	.751	.792	.760	.810	.735	.787	.700	.742	.772	.814										
		75	.810	.769	.769	.796	.728	.810	.700	.713	.700	.751	.772	.804										
		100	.840	.769	.771	.796	.713	.751		.686	.727	.775	.772	.828										
		150	.810	.783	.800	.762	.691				.772	.810	.772	.828										
		200	.843	.832	.800						.783	.800	.814	.861										
		300		.805	.770																			
		ブランクton	ネット種類	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿	㊿												
			採集水深	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-90											
曳網時間(分)	5		3	5	3	5	3	5	3	5	2													
浮水量m ³																								
沈殿量g																								
海深(m)																								
水色・透明度(m)		21			3	21	3	16	3	-		3	19	3	25									
流向・流速																								
波浪・ウネリ	1	3	1	2	1	2	3	5	3	5	3	4	3	4	3	3	3	4	2	3	2	3	1	2
風向・風力	N	1	SE	3	S	3	N	5	N	7	N	7	N	7	N	6	N	7	NE	5	NE	2	E	1
気温	19.4	20.1	20.2	18.7	17.5	16.7	17.2	17.3	19.4	21.0	22.6	21.7												
雲形・雲量	Cu	7	10	6	10	10	10	10	10	10	10	10	CuSc	8	3									
天気	bc	O	bc	O	O	O	O	O	O	O	O	C	bc											
気圧(hg)	1019.5	1020.5	1018.0	1020.0	1020.0	1020.0	1021	1021	1022	1020	1021.0	1019.0	1019.5											
船名(トン数, 馬力)	調査員		観測表		塩検		ブランクton		船長		サリノメーター													
國南丸(159.31 400)	喜屋武 川崎		喜屋武						仲村 正(代理)		喜屋武													

海域・年月		久米島北西沖合定線 昭和48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'			
	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	3-27	3-27	3-28	3-28	3-28	3-28	3-28	3-29	3-29	3-29	3-29	3-29			
	時分	1555-1656	2020-2120	0050-0205	0520-0645	1055-1205	1600-1645	2045-2120	0140-0210	0630-0715	1100-1133	1525-1600	1915-1955			
実測	水	深度・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	深度・水温	深度・水温	深度・水温	深度・水温	深度・水温	深度・水温		
		0	21.9	21.9	22.9	24.3	24.0	19.0	23.2	24.0	23.0	24.3	23.6	23.4		
		10	21.77	21.82	22.90	24.21	23.49	18.69	23.09	23.80	22.82	24.16	23.30	23.20		
		20	21.66	21.70	22.81	24.15	23.29	18.47	23.00	23.91	22.79	24.15	22.89	23.11		
		30	21.37	21.72	22.81	24.15	23.19	18.39	22.91	23.91	22.79	24.07	22.60	22.92		
		50	21.40	21.70	22.94	24.26	22.99	18.07	22.09	22.38	22.90	23.41	22.41	22.50		
		75	21.41	21.79	22.89	24.28	22.84	17.82	20.24	20.47	22.47	23.28	22.31	22.39		
		100	21.39	21.60	21.65	22.95	22.95	18.07	19.62	17.92	22.05	23.09	22.25	22.04		
		150	20.33	20.80	19.86	20.45	19.71				17.32	16.22	14.8	21.74	15.7	
		200	19.13	19.42	18.62	18.67	19.23				17.02	19.53	19.0	20.26	19.31	
		300	16.58	16.76	16.46	16.01	16.95				12.48	16.33	17.21	17.17		
		所定	塩分量	0	34,855	34,957	34,921	34,942	34,939	34,650	34,933	34,962	34,964	34,966	34,891	34,906
10	.851			.906	.948	.942	.931	.629	.942	.971	.964	.966	.891	.906		
20	.851			.886	.915	.942	.939	.629	.942	.980	.964	.966	.891	.906		
30	.813			.879	.906	.942	.939	.629	.930	.980	.964	.939	.891	.906		
50	.813			.874	.906	.942	.945	.585	.860	.886	.964	.864	.891	.874		
75	.822			.888	.906	.936	.933	.585	.732	.745	.945	.851	.851	.870		
100	.822			.831	.885	.870	.779	.566	.766	.732	.688	.851	.851	.870		
150	.831			.813	.879	.888	.750				.670	.851	.834	.870		
200	.888			.813	.870	.888	.713				.688	.851	.872	.870		
300	.759			.759	.779	.750	.675				.518	.741	.798	.831		
所定	水			0	21.7	21.9	22.9	24.3	24.0	19.0	23.2	24.0	23.0	24.3	23.6	23.4
				10	21.77	21.82	22.90	24.21	23.39	18.69	23.09	23.80	22.82	24.16	23.30	23.20
		20	21.66	21.70	22.81	24.15	23.29	18.47	23.00	23.91	22.79	24.15	22.89	23.11		
		30	21.37	21.72	22.81	24.15	23.19	18.39	22.91	23.91	22.79	24.07	22.60	22.92		
		50	21.40	21.72	22.94	24.26	22.99	18.03	22.09	22.38	22.90	23.41	22.41	22.50		
		75	21.40	21.72	22.94	24.26	22.90	17.81	20.24	20.47	22.40	23.28	22.31	22.39		
		100	21.40	21.65	22.75	23.83	22.39		19.62	17.92	20.62	23.18	22.25	22.21		
		150	20.58	20.83	21.65	21.78	19.90				17.32	22.50	21.67	21.40		
		200	19.57	19.32	19.70	19.08	17.25				17.02	20.20	20.00	19.72		
		300	17.36	16.95								16.50		17.25		
		所定	塩分量	0	34,855	34,957	34,921	34,942	34,939	34,650	34,933	34,962	34,964	34,966	34,891	34,906
				10	.851	.906	.948	.942	.931	.629	.942	.971	.964	.966	.891	.906
20	.851			.886	.915	.942	.939	.629	.942	.980	.964	.966	.891	.906		
30	.813			.879	.906	.942	.939	.629	.930	.980	.964	.939	.891	.906		
50	.813			.876	.906	.942	.945	.585	.860	.886	.964	.864	.891	.874		
75	.821			.884	.905	.936	.942	.584	.732	.745	.942	.851	.851	.870		
100	.821			.845	.896	.914	.890		.766	.732	.822	.851	.851	.870		
150	.826			.813	.879	.875	.864				.670	.851	.835	.870		
200	.865			.813	.877	.888	.676				.688	.851	.877	.870		
300	.812			.768							.753			.844		
ブランクトン	ネット種類			㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	㊟	
	採集水層			0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	0-150	0	
	曳網時間分	5	5	5	3.5	5	4	5	5	5	4	5	2			
	戸水量㎡															
	沈殿量cc															
	湿重量g															
海深(m)	720	740	1400	1800		110	110	110	1200		1400					
水色・透明度(m)	23			24		20	14		21	22	24					
流向・流速																
波浪・ウネリ	2・2	3・2	4・3	4・4	4・4	2・2	4・3	3・3	3・3	2・3	3・3	2・2				
風向・風力	SE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 3	SSE 5	SSE 4	SSE 3	SSE 3	SSE 4	S 3				
気温	22.8	21.8	22.0	23.1	25.0	23.8	23.8	24.0	23.8	24.5	24.9	23.5				
雲形・雲量	Cu 2															
天気	b	bc	C	bc	bc	O	O	O	C	O	O	O				
気圧(mb)	1022.5	1024.5	1023.0	1022.0	1022.0	1019.5	1020	1018.5	1019	1019	1016.0	1017.0				
船名(トン数,馬力)	調査員		観測表		塩検		ブランクトン		船長		サリノメーカー					
因南丸(169.31 400)	友利		吉川・友利		友利											