

§ 昭和42年度漁業関係既刊行書一覽

(1) 漁況海況予報事業結果報告書 (昭和42年度)

発行 昭和43年4月

鹿児島県水産試験場

(2) 鹿児島県水産試験場紀要 第7集

※ 鹿児島沿岸(特に種子島近海)におけるバシ、ウカジキ流網漁場開発調査

※ 鹿児島県沿岸における貝・エビ類の分布調査

(串木野～吹上海域編)

発行 昭和43年5月

鹿児島県水産試験場

§ 海洋観測資料

漁況予報事業海洋観測、定線魚群海洋観測、県単事業海洋観測資料を記載する。尚観測定点図は、海漁況予報事業の項に記載してある。

実施概要

調査年月日	定点数	観測定点 №	備考
42.4.5～4.13	30	1～7 12. 15. 19～29. 31～34. 36～39. K6 K7	調査船 照南丸 98.93吨 300馬力
# 5.2～4.17	46	1～7 12. 15. 19～29. 31～34. 36～39. K6 K7. A～9	
# 6.2～6.9	30	1～7 12. 15. 19～29. 31～34. 36～39. K6 K7	
# 7.2～7.12	35	1～7 12. 15. 19～29. 31～34. 36～39. K6 K7. 101～104	
# 8.5～8.17	35	上 同	
# 9.2～9.10	35	上 同	
# 10.3～10.10	35	上 同	調査船 かもめ 14.65吨 60馬力
# 11.1～11.5	15	1～4. 22. 27～29. 31～32. 101～104	
# 12.4～12.7	15	上 同	
43.1.6～1.10	15	上 同	
# 2.2～2.10	15	上 同	
# 3.2～3.12	15	上 同	

調査月日は実際観測月日で往復日数を含まない。

実点数は漁況、定線魚群、県単事業を合計した観測点数

海 洋 観 測 表

海 域 · 年 月		薩 南 海 域										4 2 4								
観測 地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		1 2		1 5		
	Lat. N	31°~06'		30°~52'		30°~39'		30°~24'		30°~00'		30°~00'		30°~00'		30°~32'		30°~56'		
	Long. E	130°~34'		130°~29'		130°~24'		130°~19'		130°~10'		129°~42'		129°~25'		129°~40'		130°~00'		
観測 日時	日	42 4 5		4 5		4 5		4 5		4 5		4 5		4 6		4 6		4 6		
	時 分	07-10~07-55		09-30~10-02		11-30~12-05		13-50~14-50		17-25~18-25		21-45~22-39		01-30~02-15		06-30~07-14		11-00~11-40		
美 測	水 温 ℃	深度	水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温			
		0m	0	17.40	0	18.90	0	18.90	0	18.70	0	22.20	0	22.10	0	22.20	0	21.90	0	17.20
		10	10	18.04	10	19.11	10	19.04	10	.99	10	.58	10	.82	10	.78	10	22.02	10	.36
		20	20	17.88	20	.12	20	.03	20	.97	19	.44	20	.89	20	.85	20	.01	20	.13
		30	30	17.40	30	.11	30	.03	30	.99	28	.54	30	.91	29	.86	30	21.91	30	.03
		50	46	16.30	50	18.35	49	.01	49	.99	48	.10	47	.82	48	.80	50	20.70	49	15.88
		75	71	15.51	74	17.56	74	18.06	74	.75	59	21.64	71	.12	71	.19	75	19.82	73	.28
		100	92	14.83	99	16.34	103	16.79	116	15.98	204	16.31	115	20.94	110	21.59	100	17.76	113	14.71
		150	141	14.13	149	14.99	150	15.56	164	14.08	250	15.66	159	18.55	154	19.67	150	16.54	156	.43
		200			199	13.35	193	12.74	214	13.42	278	13.99	242	16.14	230	17.46	200	15.03	197	13.85
		300					277	11.06	306	10.14		1	337	13.51	329	13.49	291	12.17	268	11.76
400					355	9.76	392	9.7			428	11.09	419	10.32	383	9.80	356	9.24		
500							486	8.13			518	9.94	497	8.51	470	8.45				
600							552	7.06							562	7.33				
層	塩 素 量 %	0m	19.23		19.20		19.20		19.22		19.24		19.27		19.24		19.25		19.17	
		10	.17		.19		.20		.18		.22		.26		.24		.24		.18	
		20	.17		.19		.20		.18		.22		.24		.24		.24		.17	
		30	.17		.19		.18		.18		.22		.24		.24		.24		.17	
		50	.15		.21		.20		.18		.19		.24		.24		.21		.17	
		75	.18		.21		.21		.17		.22		.29		.30		.23		.17	
		100	.15		.19		.20		.17		.20		.26		.29		.25		.16	
		150	.13		.15		.17		.13		.20		.23		.22		.22		.16	
		200			.09		.10		.11		.14		.22		.22		.17		.08	
		300					.05		.01				.12		.11		.08		.08	
		400					.02		.00				.10		.03		.02		.02	
500							.00				.02		.01		.01					
600							.01								.02					
所	水	0m	17.4		18.90		18.90		18.7		22.20		22.10		22.20		21.90		17.20	
		10	18.04		19.11		19.04		.99		.58		.82		.78		22.02		.36	
		20	17.88		.12		.03		.97		.46		.89		.85		.01		.13	
		30	17.40		.11		.03		.99		.50		.91		.86		21.91		.03	
		50	16.17		18.35		18.97		.98		.02		.73		.75		20.70		15.85	
		75	15.38		17.51		.02		.68		21.05		.01		.13		19.82		.25	

定	温 °C	100	1470	1631	1692	1703	2014	2134	2174	1776	1490		
		150		1496	1556	1463	1829	1904	1985	1654	.47		
		200			1260	1361	1645	1736	1833	1503	13.76		
		300			1068	1036		1453	1465	11.94	10.84		
		400				908		1184	1099	9.54			
		500				785		1017		808			
		600											
		層	塩 素 量 %	0m	19.23	19.20	19.20	19.22	19.24	19.27	19.24	19.25	19.17
				10	.17	.19	.20	.18	.22	.26	.24	.24	.18
				20	.17	.19	.20	.18	.20	.26	.24	.20	.17
30	.17			.19	.18	.18	.22	.24	.24	.24	.17		
50	.15			.21	.20	.18	.19	.25	.25	.21	.17		
75	.18			.21	.21	.17	.22	.29	.30	.23	.17		
100	.15			.19	.20	.17	.21	.27	.29	.25	.16		
150				.15	.17	.15	.21	.24	.23	.22	.16		
200					.10	.12	.20	.23	.22	.17	.08		
300					.04	.02		.16	.14	.07	.06		
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ット 採 集 濾 沈 湿 重 類 層 m ³ CC g	深	162	265	410	610	620	540	560	650	435		
		水色, 透明度											
		流向, 流速											
		波浪, うねり	3.3	2.3	2.2		4.4				3.2	3.3	
		風向, 風力	NNE. 6	NE. 5	E. 5	ENE. 10	E. 10	E. 10	E. 9	ENE. 7	E. 7		
		気象, 雲量											
		天気	b. c	b. c	b	b	b			o	o		
		気圧 mb	1022	1023	1023	1021	1020	1021	1021	1020	1023		

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										42. 4.								
觀測 地点	St. No.	22		31		32		33		34		36		k 6		k 7		38		
	Lat. N	31°~15'		31°~11'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		31°~16'		
	Long. E	130°~08'		130°~23'		130°~38'		130°~52'		131°~10'		131°~21'		131°~38'		132°~00'		131°~29'		
觀測 日時	日	4. 6.		4. 9.		4. 9.		4. 9.		4. 9.		4. 9.		4. 9.		4. 9.		4. 10.		
	時 分	14.25 ~ 14.54		07.55 ~ 07.29		11.10 ~ 11.40		11.50 ~ 12.23		14.50 ~ 15.20		16.20 ~ 16.50		18.45 ~ 19.39		22.05 ~ 22.57		03.35 ~ 04.15		
実 測	水 温 ℃	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
		0 m	0	17.2	0	18.2	0	19.6	0	18.7	0	18.8	0	17.9	0	21.5	0	21.4	0	18.8
		10	10	.29	10	.20	10	18.55	10	.69	10	.30	10	.54	10	.30	10	.35	10	.54
		20	20	.10	20	.05	20	.37	20	.35	20	.02	20	.32	20	.19	20	20.67	20	.63
		30	30	.02	30	.03	30	17.78	30	16.98	30	16.92	30	.23	30	20.73	30	.70	30	17.97
		50	50	16.06	50	17.83	50	.18	50	.28	49	.55	50	16.93	50	19.99	50	19.45	50	.17
		75	74	15.49	75	.27	75	16.04	75	15.89	78	15.05	75	.23	75	18.21	75	17.95	75	16.80
		100	97	14.98	100	16.46	100	15.17	100	.41			87	15.65	99	17.37	107	16.87	100	.10
		150	144	.16	148	15.34							130	.01	149	14.93	152	15.68	149	15.13
		200	193	12.71									184	14.60	199	13.49	193	14.59	198	13.14
		300													300	10.71	303	10.89		
400													400	8.05	389	8.01				
500													490	6.05	475	6.28				
600													596	4.82	570	5.24				
層	塩 素 量 %	0 m		19.05		19.16		19.24		19.16		19.20		18.99		19.21		19.16		19.05
		10		.04		.19		.22		.21		.19		19.10		.25		.25		.18
		20		.09		.19		.19		.21		.20		.14		.25		.24		.20
		30		.12		.18		.19		.21		.19		.15		.26		.24		.21
		50		.20		.18		.17		.20		.18		.19		.27		.22		.16
		75		.20		.14		.19		.20		.15		.20		.25		.18		.20
		100		.14		.16		.18		.20				.18		.25		.21		.19
		150		.14		.15								.17		.17		.19		.16
		200		.08										.14		.12		.16		.09
		300														.04		.05		
		400														18.98		18.95		
500														.97		.95				
600														.99		.96				
所	水	0 m		17.2		18.2		19.6		18.7		18.8		17.9		21.5		21.4		18.8
		10		.29		.20		18.55		.69		.30		.54		.30		.35		.54
		20		.10		.05		.37		.35		.02		.32		.19		20.67		.63
		30		.02		.03		17.78		16.98		16.90		.23		20.73		.70		17.97
		50		16.06		17.83		.18		.28		.50		16.93		19.99		19.45		.17
		75		15.47		.27		16.04		15.89		15.21		.23		18.21		17.95		16.80

定	温	100	14.93	16.46	15.17	.41		15.46	17.32	.11	.10	
		150	13.98					14.86	14.90	15.50	15.09	
		200							13.46	14.35		
		300							10.71	10.99		
		400							8.05	7.79		
		500							5.93	6.06		
		600										
	層	塩素量	0 ^{mg}	19.05	19.16	19.24	19.16	19.20	18.99	19.21	19.16	19.05
			10	.04	.19	.22	.21	.19	19.10	.25	.25	.18
			20	.09	.19	.19	.21	.20	.14	.25	.24	.20
		30	.12	.18	.19	.21	.19	.15	.26	.24	.21	
		50	.20	.18	.17	.20	.18	.19	.27	.22	.16	
		75	.20	.14	.19	.20	.15	.20	.25	.18	.20	
		100	.14	.16	.18	.20		.18	.25	.20	.19	
		150	.13					.16	.17	.19	.16	
		200							.12	.15		
		300							.04	.05		
	400								13.98			
	500							.97	95			
	600											
プランクトン	ネット種類 採集水量 m ³ 濾水層量 CC 沈澱量 CC 湿重 g											
海水色, 透明度	深	205	173	132	106	88	220	1530	1740	210		
流向, 流速												
波浪, うねり		2.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3				
風向, 風力		ENE 4	SE 5	N 3	S 3	SW 2	NW 4	N 4	NNE 3	NNW 4		
気象												
雲形, 雲量												
天気		r	r	r	r	r	r	r				
気圧 mb		1022	1010	1019	1018	1017	1017	1018	1018	1017		

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域																		
観測地点		39		37		21		20		19		27		28		29		23		
Lat. N		31°~16'		31°~07.5'		31°~15'		31°~15'		31°~15'		31°~41'		31°~31'		31°~21'		31°~33'		
Long. E		131°~10'		131°~01.5'		129°~40'		129°~20'		129°~00'		129°~31'		129°~45'		129°~59'		130°~04'		
観測日時		4. 10.		4. 10.		4. 10.		4. 10.		4. 10.		4. 11.		4. 11.		4. 11.		4. 11.		
時 分		06.15 ~ 06.40		07.55 ~ 08.22		17.45 ~ 18.15		20.20 ~ 21.18		23.20 ~ 00		05.36 ~ 06.35		08.20 ~ 09.15		11.15 ~ 11.45		17.10 ~ 17.38		
		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		
実 測	水 温	0 ^m	0	17.0	0	17.6	0	21.0	0	19.3	0	18.3	0	19.7	0	18.2	0	18.5	0	17.4
		10	10	18.32	10	.19	10	20.68	10	18.13	10	.09	10	.68	10	.18	10	.61	10	.42
		20	20	.20	20	.04	20	.78	19	17.69	20	17.76	20	.65	20	17.50	20	.00	19	.37
		30	30	17.77	30	.07	30	.87	29	.46	30	.79	30	.51	29	.48	30	17.68	29	.29
		50	50	.48	50	16.88	55	17.22	50	.06	55	.58	42	17.69	44	.26	51	.60	53	.02
		75	75	.01	75	15.44	78	.05	73	16.36	79	.48	66	.67	65	16.97	79	.02	77	16.12
		100					101	16.73	96	15.43	107	16.69	87	15.22	121	.03	102	16.61	101	15.36
		150							140	14.95	157	15.38	161	14.70	160	15.29	151	15.88		
		200							189	.01	207	14.55	202	13.37	204	14.34	177	14.23		
		300							312	11.81	300	11.40	268	12.22	319	11.21				
400							400	0.65	474	8.04	335	11.23	397	9.16						
500							477	7.83	554	6.92	402	10.20	490	8.49						
600							578	7.00	662	.21	487	8.01	586	7.36						
層	塩 素 量 %	0 ^m		17.55		18.43		19.14		19.01		19.09		19.14		19.13		19.13		19.08
		10		19.11		19.04		.14		.19		.10		.14		.12		.13		.08
		20		.20		.12		.17		.19		.16		.14		.17		.16		.11
		30		.20		.16		.16		.19		.18		.15		.17		.17		.14
		50		.19		.16		.21		.19		.18		.14		.18		.17		.17
		75		.20		.16		.21		.19		.17		.17		.16		.15		.16
		100						.21		.16		.20		.17		.17		.17		.14
		150							.15		.16		.14		.15		.15		.17	
		200							.10		.15		.09		.13		.11		.11	
		300							.04		.04		.06		.04					
400							.00		.01		.04		.01							
500							18.99		.01		.03		.00							
600							.98		.00		.02		.00							
所	水	0 ^m		17.0		17.6		21.0		19.3		18.3		19.7		18.2		18.5		17.4
		10		18.32		.19		20.68		18.13		.09		.68		.18		.61		.42
		20		.20		.04		.78		17.67		17.76		.65		17.50		.00		.36
		30		17.77		.07		.87		17.44		.79		.51		.47		17.68		.28
		50		.48		16.88		17.95		17.09		.82		17.68		.18		.60		.05
		75		.01		15.44		.07		16.28		.40		16.62		16.80		.10		16.20

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域												42. 4		
観測地点		St. No. 26		25		24										
Lat. N		32° ~ 00'		32° ~ 00'		31° ~ 40'										
Long. E		129° ~ 48.5'		130° ~ 05'		129° ~ 53'										
観測日時		日 4. 12		4. 12		4. 13										
時 分		02.20 ~ 02.55		09.10 ~ 09.35		11.50 ~ 12.24										
実 測	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 ^m	0	12.4	0	16.5	0	18.00								
		10	10	.71	10	.28	10	17.67								
		20	20	.86	20	.23	20	.53								
		30	30	.38	29	.29	30	.58								
		50	50	16.82	59	.70	49	.38								
		75	82	.46			74	16.65								
		100	109	15.76			102	15.97								
		150	160	14.81			150	.26								
		200	201	.02			198	13.73								
300					300	12.22										
層 素 量 ‰	0 ^m		19.08		18.81		19.12									
	10		.07		.81		.12									
	20		.08		.81		.12									
	30		.16		.83		.12									
	50		.19		19.14		.13									
	75		.18		..		.18									
	100		.16		..		.13									
	150		.14		..		.14									
	200		.11		..		.10									
	300	07									
所	水	0 ^m		17.4		16.5		18.0								
		10		.71		.28		17.67								
		20		.86		.23		.53								
		30		.38		.29		.58								
		50		16.82		.58		.35								
		75		.54		..		16.63								

定 層	温 ℃	100	15.99		.02					
		150	.00		15.26					
		200	14.03		13.70					
		300			12.22					
		400								
		500								
		600								
		0 m	19.08	18.81	19.12					
		10	.07	.81	.12					
		20	.08	.81	.12					
		30	.16	.84	.12					
		50	.19	18.05	.13					
		75	.18		.18					
100	.17		.13							
150	.14		.14							
200	.11		.10							
300			.07							
400										
500										
600										
フ ラ ン ク ト ン	ネ									
	採 集 水 量 種 類 層 m ³ 沈 澱 量 cc 湿 重 g									
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	深 色, 透 明 度 流 速 う ね り 風 力 温 量 氣 圧 mb	210 ENE 6 1023	69 2 1 NE 8 0 1025	320 2 1 NNE 6 0 1025						

海洋観測表

海域・年月		42. 4.																	
観測地点	St.No.	702	1202	k8	1902	籠島西	st 260NE	串木野西											
	Lat. N	30°~16'	30°~45'	31°~07'	31°~20'	31°~50'	32°~06'	31°~44'											
	Long. E	129°~33'	129°~49'	131°~43'	129°~18'	129°~44.5'	129°~54.5'	130°~03.5'											
観測日時	日	4.6	4.6	4.10	4.11	4.11	4.12	4.13											
	時分	04~20	09~20	01.15~01.30	03.05~03.15	23.25~	04~15	16~10											
実測	水 温 ℃	0m	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	
		10																	
		20																	
		30																	
		50																	
		75																	
		100																	
		150																	
		200																	
		300																	
		400																	
		500																	
		600																	
層	塩素 % 積	0m																	
		10																	
		20																	
		30																	
		50																	
		75																	
		100																	
		150																	
		200																	
		300																	
		400																	
		500																	
		600																	
所	水	0m	22.2	18.2	21.2	19.0	18.4	16.8	17.9										
		10	22.2	18.2	"	18.0	18.4	17.2	17.5										
		20	22.2	18.2	"	18.0	18.1	17.3	17.5										
		30	22.2	18.2	20.9	18.0	17.3	17.2	17.4										
		50	21.8	17.4	19.7	17.9	17.0	17.2	17.0										
		75	20.7	16.5	17.0	16.7	16.5	16.5	16.5										

定	温	100	19.6	16.2	15.5	16.3	15.5				
		150	17.9	15.0	14.8	15.5	14.2				
		200	15.7	14.4	13.3	14.9	13.7				
		300		250m 13.7		13.5	250m 12.5				
		400									
		500									
		600									
層	0m		19.24	19.20	19.20	19.12	19.13	18.86	18.82		
	10										
	20										
	30										
	50										
	75										
	100										
塩素量	150										
	200										
	300										
	400										
	500										
	600										
	%										
ネット採濾沈湿	種類										
	層										
深	水量										
	量										
740	重量										
	量										
E 7	透明度										
	速度										
E 8	うねり										
	力										
W 3	風向										
	風力										
W 3	雲量										
	量										
W 3	天気										
	気										
E 7	圧										
	mb										
E 7	1020										
	1022										
E 8	1013										
	1014										
W 3	1022										
	1023										
W 3	1023										
	1023										

海 洋 観 測 表

海域・年月		1		32		33		34		36		K6		K7		38		39		
観測地点	St.No.																			
	Lat. N	31°~06'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		31°~16.5'		31°~16.5'		
観測日時	Long. E	130°~34'		130°~38'		130°~52'		131°~10'		131°~21'		131°~38'		132°~00'		131°~29'		131°~10'		
	日	5 2		5 2		5 2		5 2		5 2		5 2		5 2		5 2		5 3		
時分	時分	0610~0640		0810~0838		0945~1017		1140~1205		1250~1330		1535~1630		1840~1950		2335~0005		0205~0235		
	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		
美 測	水	0m	0	20.6	0	20.4	0	20.9	0	21.2	0	22.8	0	23.5	0	23.0	0	22.9	0	20.1
		10	10	20.59	10	20.52	10	20.89	10	20.77	10	21.47	10	23.14	10	23.07	10	22.84	10	20.13
		20	20	19.97	20	20.45	20	20.71	20	19.28	20	21.08	20	22.08	20	21.75	20	22.73	20	19.58
		30	30	18.47	30	20.34	30	20.83	30	19.08	30	20.16	30	21.84	30	21.14	30	22.22	30	19.31
		50	50	17.59	48	18.50	48	19.12	49	17.93	50	20.27	50	20.26	50	19.34	49	20.99	50	18.58
		75	75	16.27	72	17.27	71	17.07	73	15.78	75	18.05	75	19.23	75	18.13	73	18.71	75	17.55
		100	100	15.53	96	15.32	95	15.27			100	17.21	100	18.35	100	16.92	97	18.02		
		150	148	13.80							157	16.84	150	16.39	150	13.68	146	15.82		
		200									204	16.80	200	14.09	202	12.38	195	13.58		
		300											298	9.08	297	11.10				
		400											403	6.21	397	3.21				
		500											585	4.45	496	6.01				
	600											772	3.74	595	5.05					
層	塩素量 (%)	0m	19.15	19.15	19.15	19.11	19.19	19.19	19.19	19.19	19.20	19.22	19.24	19.15	19.13	19.17	19.18	19.14	19.16	19.16
		10	.14	.13	.15	.10	.15	.15	.17	.18	.26	.20	.27	.09	.16	.14	.14	.16	.16	.16
		20	.20	.11	.16	.15	.15	.12	.18	.16	.15	.19	.21	.21	.19	.19	.21	.21	.21	.14
		30	.19	.13	.16	.13	.16	.13	.16	.16	.15	.14	.07	.14	.07	.07	.14	.14	.14	.14
		50	.20	.21	.19	.18	.19	.13	.16	.16	.16	.14	.16	.11	.16	.14	.16	.16	.16	.16
		75	.18	.17	.19	.18	.19	.13	.16	.16	.16	.14	.16	.11	.16	.14	.16	.16	.16	.16
		100	.17	.19	.18	.18	.19	.13	.16	.16	.16	.14	.16	.11	.16	.14	.16	.16	.16	.16
		150	.10								.15	.15	.14	.07	.07	.07	.14	.14	.14	.14
		200									.13	.13	.10	.05	.05	.05	.09	.09	.09	.09
		300											.10	.05	.05	.05	.09	.09	.09	.09
		400											.1899	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01
		500											.1893	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01
	600											.1894	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	
所 測	水	0m	20.6	20.4	20.9	21.2	22.8	23.5	23.0	22.9	20.1									
		10	20.59	20.52	20.89	20.77	21.47	21.47	23.14	23.07	22.84	20.13								
		20	19.97	20.45	20.71	19.28	21.08	21.08	22.08	21.75	22.73	19.58								
		30	18.49	20.34	20.83	19.08	20.16	20.16	21.84	21.14	22.22	19.31								
		50	17.59	18.40	18.94	17.84	20.27	20.27	20.26	19.34	20.90	18.58								
		75	16.27	17.03	18.67	(73m) 15.78	18.05	18.05	19.23	18.13	18.65	17.55								

定	τ	100	15.53	(96m) 15.32	(95m) 15.27		17.21	18.35	16.92	17.84		
		150	(148m) 13.80				16.89	16.39	13.68	15.64		
層		200					16.80	14.09	12.40	(195m) 13.58		
		300						9.13	11.01			
		400						6.29	8.14			
		500						5.27	5.97			
		600						(772m) 3.74	(595m) 5.05			
	量	0m		19.15	19.15	19.15	19.11	19.19	19.19	19.20	19.22	19.24
		10		.14	.13	.15	.10	.15	.13	.14	.16	.1885
		20		.20	.11	.16	.15	.15	.17	.13	.16	.1894
		30		.19	.13	.16	.15	.12	.18	.14	.16	.1914
		50		.20	.21	.21	.13	.16	.26	.20	.27	.09
		75		.18	.17	.19	.13	.16	.15	.14	.16	.11
100			.17	.19	.18		.19	.21	.19	.21		
150			.10				.15	.14	.07	.14		
200							.13	.10	.05	.09		
300								18.99	.01			
%	400							.93	18.96			
	500							.94	.95			
	600							.99	.98			
フ ラ ン ク ト ン	ネ ッ ト 採 集 濾 水 沈 澱 湿 重	種 類 水 層 m ³ 量 CC 量 g										
海 水 色 透 明 度 流 向 流 速 波 浪 う ね り 風 向 風 力 気 温 雲 形 雲 量 天 気 気 圧	深 度 速 り 力 温 量 気 圧	160	128	105	96	215	1400		203	93		
		0.1	1.1	1.2	1.2	0.2	1.2	1.2	SW.3	NJNW.7		
		Nw.1	NW.3	NW.2	SW.3	W.3	S.5	SE.3				
		C	0	b.C	0	C	C	b.C.				
		1012	1013	1013	1013	1012	1011	1011	1011	1010		

海 洋 觀 測 表

海域		年月		425																		
觀測地點		St. NO.		37		2		3		4		5		6		7		12		15		
Lat. N		31°~075'		30°~52'		30°~39'		30°~24'		30°~00'		30°~00'		30°~00'		30°~00'		30°~32'		30°~56'		
Long. E		131°~015'		130°~29'		130°~24'		130°~19'		130°~10'		129°~42'		129°~25'		129°~25'		129°~40'		130°~00'		
觀測日時		日		5.3		5.3		5.3		5.3		5.4		5.5		5.5		5.5		5.5		
時分		0405~0435		0855~0925		1055~1143		1345~1450		1155~1245		0935~1030		1250~1350		1735~1820		2155~2235				
實測	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	
		0m	0	19.9	0	21.4	0	22.1	0	24.1	0	24.3	0	23.6	0	23.6	0	22.6	0	22.0	0	22.0
		10	10	20.02	10	21.25	10	21.81	10	23.92	10	23.73	10	23.79	10	23.02	10	22.82	10	20.77	10	20.77
		20	20	19.96	20	21.17	20	20.99	20	23.52	20	23.62	20	23.62	20	22.16	20	22.16	20	20.59	20	20.59
		30	30	20.10	30	20.82	30	20.53	30	23.34	30	23.54	30	23.54	30	21.29	30	21.29	30	20.06	30	20.06
		50	50	18.37	49	19.67	49	20.08	50	23.82	50	23.17	50	22.50	50	20.78	50	20.78	50	19.27	50	19.27
		75	75	17.50	72	18.27	71	19.13	74	23.38	75	21.72	75	21.38	75	19.41	75	19.41	75	18.03	75	18.03
		100			97	17.14	106		110	19.33	100	19.47	100	20.58	100	18.56	100	18.56	100	16.97	100	16.97
		150			146	15.65	141	15.89	166	17.61	150	17.52	150	15.80	148	16.20	150	14.83	167	15.62	167	15.62
		200			193	13.57	173	14.81	212	16.30	200	16.29	192	14.88	191	13.47	200	12.70	225	14.55	225	14.55
300					244	13.35	234		295	13.67	294	11.90	280	10.19	315	10.22	313	11.67	313	11.67		
400							304	13.44	392	10.71	382	10.83	359	8.80	419	8.68	407	9.75	407	9.75		
500							400	9.86	482	9.24	475	9.03	400	7.21	509	7.80						
600							488	8.76	578	7.85					604	5.61						
層	鹽素量 (%)	0m		19.01		19.18		19.20		19.20		19.14		19.14		19.19		19.19		19.23		19.23
		10		18.97		.13		.13		.15		.15		.09		.10		.13		.14		.14
		20		.96		.14		.13		.13		.16		.09		.06		.10		.14		.14
		30		.99		.13		.13		.13		.16		.09		18.98		.11		.17		.17
		50		19.15		.20		.20		.24		.19		19.22		.22		.18		.20		.20
		75		.11		.15		.12		.13		.17		.14		.14		.18		.15		.15
		100				.19		.19		.21		.19		.21		.21		.21		.20		.20
		150				.13		.13		.15		.20		.12		.12		.11		.14		.14
		200				.08		.10		.14		.16		.11		.08		.05		.10		.10
		300						.07		.14		.08		.03		18.99		.03		.03		.03
400								.07		.01		.01		.98		.98		18.99		18.99		
500								18.98		.00		18.98		.98		.98		.98		.98		
600								.98		18.88				19.00								
所	水溫	0m		19.9		21.4		22.1		24.1		24.3		23.6		23.6		22.6		22.0		22.0
		10		20.02		21.25		21.81		23.92		23.73		23.79		23.02		22.82		20.77		20.77
		20		19.96		21.17		20.99		23.52		23.62		23.62		22.16		22.16		20.59		20.59
		30		20.10		20.82		20.53		23.34		23.54		23.54		21.29		21.29		20.06		20.06
		50		18.37		19.61		20.04		23.82		23.17		22.50		20.78		20.78		19.27		19.27
		75		17.50		18.13		18.95		23.38		21.72		21.38		19.41		19.41		18.03		18.03

定	層	℃	100	17.05	17.79	20.46	19.47	20.58	18.56	17.86	16.97	
			150	15.47	15.59	18.10	17.52	15.80	16.06	14.83	15.62	
			200	(193m) 13.57	14.26	16.64	16.29	14.65	13.15	12.70	14.55	
			300		(244m) 13.35	13.56	13.51	11.83	9.88	10.54	11.67	
			400			9.86	9.40	10.48	7.21	8.96	9.75	
			500				8.98			7.89		
			600							5.70		
		塩	0 m	19.01	19.18	19.20	19.20	19.20	19.14	19.14	19.19	19.23
		素	10	18.97	.13	.13	.15	.15	.09	.10	.13	.14
			20	.96	.14	.13	.13	.16	.09	.06	.10	.14
			30	.99	.13	.13	.13	.16	.09	18.98	.11	.17
50	19.15		.20	.20	.20	.24	.19	19.22	.22	.20		
75	.11		.15	.12	.13	.22	.17	.14	.18	.15		
100			.19	.19	.19	.28	.19	.21	.21	.18		
150			.13	.13	.17	.20	.12	.12	.11	.16		
200			.08	.10	.14	.16	.11	.08	.05	.12		
300				.07	.07	.08	.10	18.99	.00	.04		
400						.01	.00	.93	18.98	18.99		
500								.98				
600								19.00				
フ	ネ	種										
ラ	採	類										
ン	集	層										
ク	水	量										
ト	量	mf										
ン	沈	量										
	澱	量										
	量	cc										
	湿	量										
	重	g										
海	深		90	268	390	620	600	550	500	650	440	
水	色	透										
流	向	流										
波	浪	速		1.1	1.1	3.2	2.2	1.1	0.1	0.1		
風	向	力	W. 3	NW. 5	N. 5	N. 7	NNW. 4	NE. 5	E. 3	NNE. 3	ESE. 8	
気	形	温										
雲	形	量										
天	気	量		b.C.	b.C.	b	b	o	o	r	r	
気	圧	mb	1010	1012	1012	1011	1015	1017	1016		1016	

海 洋 觀 測 表

海域		. 年月		薩 南 海 域												4 2 5			
觀測 地点	St. No.	23		24		25		26		27		28		29					
	Lat. N	31°~23'		31°~40'		32°~00'		32°~00'		31°~41'		31°~31'		31°~22'					
	Long. E	130°~04'		129°~53'		130°~05'		129°~485'		129°~31'		129°~45'		129°~59'					
觀測始 日時	日	5. 10		5. 11		5. 10		5. 10		5. 9		5. 9		5. 9					
	時 分	0445 ~ 0512		0700 ~		2215 ~ 2244		1520 ~ 1550		0115 ~ 0211		0425 ~ 0512		0815 ~ 0845					
實 測 層	水 溫 ° C	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫		
		0m	0	20.0	0	19.7	0	18.7	0	19.2	0	19.6	0	19.0	0	20.2			
		10	10	20.09	10	19.78	10	18.52	10	19.18	10	19.49	10	18.82	10	20.17			
		20	20	19.40	20	.62	20	.79	19	.12	20	.07	20	.55	20	19.63			
		30	29	18.89	30	18.58	29	.70	29	17.78	29	18.60	30	.24	30	.41			
		50	48	18.29	50	17.57	48	17.48	48	.04	49	.07	48	17.68	49	18.59			
		75	72	17.07	75	16.56	62	16.96	72	15.54	73	17.45	72	16.45	72	16.93			
		100	96	15.83	100	15.74			96	.06	97	16.10	105	15.49	97	.38			
		150			149	14.82			140	14.63	144	14.80	152	14.81	145	15.31			
		200			191	14.02					192	.48	202	13.75	192	14.17			
		300			289	11.73					331	12.50	306	10.41					
		400									421	9.54	400	9.14					
		500									474	7.65	490	7.95					
600									495	7.52	586	6.63							
層 % ()	塩 素 量 ()	0m	19.02	19.06	18.66	19.08	19.09	19.08	19.10										
		10	.02	.06	.78	.06	.00	.04	.03										
		20	.03	.08	.94	.06	.00	.06	.07										
		30	.07	.12	19.10	.12	.02	.08	.10										
		50	.11	.15	.11	.13	.14	.18	.21										
		75	.14	.15	.12	.13	.12	.13	.17										
		100	.14	.13	.13	.13	.20	.22	.23										
		150		.12	.12	.13	.13	.12	.13										
		200		.10	.09	.09	.09	.10											
		300		.04	.08	.02	.01	.00											
400																			
500						18.99	18.99												
600						.98													
所 温	水	0m	20.0	19.7	18.7	19.2	19.6	19.0	20.2										
		10	20.09	19.78	18.52	19.18	19.49	18.82	20.17										
		20	19.40	.62	.79	18.98	19.07	.55	19.63										
		30	18.86	18.58	.64	17.74	18.57	.24	.41										
		50	18.19	17.57	17.44	16.92	.04	17.58	18.52										
		75	16.92	16.56	(62m) 16.96	15.48	17.34	16.36	16.86										

定	°	100	(96m) 15.83	15.74		.01	16.02	15.63	16.31		
		150		14.80		(140m) 14.63	14.76	14.84	15.19		
		200		13.81			14.37	13.79	(192m) 14.17		
		300		(289m) 11.73			12.89	10.60			
		400					10.22	9.14			
		500					(495m) 7.52	7.81			
		600						(586m) 6.63			
		0m		19.02	19.06	18.66	19.08		19.08	19.10	
		塩	10	.02	.06	.78	.06		.04	.03	
		20	.03	.08	.94	.06			.06	.07	
素	30	.07	.12	19.10	.12		.08	.10			
50	.11	.15	.11	.13			.18	.21			
75	.14	.15	.12	.13			.14	.17			
量	100	.14	.13		.13		.21	.23			
150			.12		.12		.12	.13			
200			.10				.09	.10			
300			.04				.02				
%	400						.00				
500							18.99				
600							.98				
海	深	114	320	68	206	730	630	236			
水色	透明度										
流向	流速										
波浪	うねり		2.1		4.3			1.1			
風向	風力	N. 7.	N. 6.	NNE. 6.	NNW. 9.	SSE. 7.	S. 5.	SE. 7.			
気	温										
雲	量										
形	雲										
天	気		b		b			C			
気	圧	1016	1017	1017	1016	1015	1015	1015			
調査船		観測資料担当者									
船長		塩分検定者									
機関長		卵・稚魚、プランクトン担当者									
調査員		塩検方法；サリノメーター（鶴見，オートラブ）									
		（○印をする）硝酸銀滴定									

海 洋 観 測 表

海域, 年月		42.5																			
観測地点	St. No.	31				22				21				20				19			
	Lat. N	31°~11'				31°~15'				31°~15'				31°~15'							
	Long. E	130°~23'				130°~08'				129°~40'				129°~20'				129°~00'			
観測日時	日	5.6				5.8				5.8				5.8				5.8			
	時分	0220~0255		0530~0610		1050~1123		1625~1740		0710~0809											
実 測	水 温 °C	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 m	0	19.9	0	19.8	0	19.6	0	20.0	0	20.1									
		10	10	19.92	10	19.76	10	18.78	10	19.68	10	19.88									
		20	20	.92	20	.15	20	17.97	20	19.69	20	.75									
		30	30	18.19	30	18.65	30	18.00	30	18.99	30	.33									
		50	50	.17	50	16.87	50	17.40	50	17.87	50	18.38									
		75	75	16.87	75	.51	74	16.93	75	17.42	75	18.07									
		100	100	.15	100	15.73	99	16.51	100	16.72	99	17.47									
		150	141	14.94	150	15.00			147	15.64	149	16.15									
		200			202	14.38			196	14.46	198	14.18									
		300							298	12.01	285	11.80									
400							390	10.17	382	10.34											
500							486	8.06	465	8.03											
600							585	6.84	558	6.90											
層 (%)	塩 素 量	0 m	19.19	19.04	19.10	19.09	19.10														
		10	.08	.01	.04	.06	.05														
		20	.08	.07	.10	.08	.09														
		30	.13	.08	.12	.08	.12														
		50	.21	.19	.16	.20	.19														
		75	.13	.13	.12	.13	.15														
		100	.22	.18	.23	.20	.21														
		150	.12	.18		.15	.15														
		200		.18		.11	.12														
		300				.04	.05														
		400				.01	.01														
500				18.98	.00																
600				.98	.00																
所 測	水 温	0 m	19.9	19.8	19.6	20.0	20.1														
		10	19.92	19.76	18.78	19.68	19.88														
		20	.92	19.15	17.97	19.69	.75														
		30	18.19	18.65	18.00	18.99	.33														
		50	.17	16.87	17.40	17.87	18.38														
		75	16.87	.51	16.91	17.42	.07														

定	層	量	%	100	.15	15.73		16.78	17.44				
				150	14.94	.00		15.63	16.11				
				200		14.40		14.36	14.13				
				300				11.97	11.57				
				400				9.95	9.84				
				500				7.89	7.60				
				600									
				0 m	19.19	19.04	19.10	19.09	19.10				
				10	.08	.01	.04	.06	.05				
				20	.08	.07	.10	.08	.09				
30	.13	.08	.12	.08	.12								
50	.21	.19	.16	.20	.19								
75	.13	.13	.12	.13	.15								
100	.22	.18		.20	.21								
150	.12	.18		.15	.15								
200		.18		.11	.12								
300				.04	.04								
400				.01	.01								
500				18.98	.00								
600													
ネ	種	類											
採	集	水	層										
澆	水	量	m ³										
沈	澱	量	cc										
湿	重	量	g										
海	深	度		170	206	132	810	720					
水	透	明											
色	向	流											
向	浪	うねり			0.1	0.1	1.1	2.2					
風	向	風力		ESE.7	SW.2	E.3	ENE.4	ESE.5					
氣	雲	形											
雲	天	氣			b. C.	C	r						
天	気	圧		1015	1015	1017	1016	1015					

海洋觀測表

海城, 年月		42 5																		
觀測地點		A		E		C		D		E		F		G		H		I		
St. No.																				
Lat. N		30°~39'		30°~29.5'		30°~24'		30°~21'		30°~17.5'		30°~10'		30°~12'		30°~08'		30°~12'		
Long. E		130°~41'		130°~41'		130°~41'		130°~49'		130°~41'		130°~44'		130°~35.5'		130°~30.5'		130°~27.5'		
觀測日時		5 4		5 4		5 4		5 4		5 3		5 3		5 3		5 3		5 3		
時分		0525~0558		0350~0425		0250~0315		0050~0110		2335~2350		2155~2217		2040~2055		1905~1950		1815~1843		
		深度 水溫		深度 水溫		深度 水溫		深度 水溫		深度 水溫		深度 水溫		深度 水溫		深度 水溫		深度 水溫		
實 測	水 溫	0 m	0	21.4	0	23.2	0	23.3	0	22.9	0	22.3	0	22.7	0	23.6	0	23.7	0	23.4
		10	10	21.53	10	23.65	10	23.48	10	23.09	10	22.32	10	22.95	10	23.72	10	23.93	10	23.51
		20	20	20.72	20	.59	20	.52	19	22.89	20	.12	20	.82	20	.76	20	.97	20	.46
		30	30	19.99	30	.36	28	.42	28	.56	30	.02	30	.81	30	.69	29	.82	29	.34
		50	48	19.83	47	22.56	47	.59	47	21.50			50	.62	50	21.65	51	.49	44	.28
		75	72	18.75	70	21.26							75	.59	75	.16	75	.12	62	.13
		100	97	17.41	93	20.29							100	.35	100	20.88	95	22.70	80	21.53
		150	142	16.92									149	21.09			137	21.15		
		200											199	16.25			173	18.41		
		300																		
	400																			
	500																			
	600																			
層	鹽 素 量 (%)	0 m	19.18		19.19		19.18		19.19		19.18		19.19		19.20		19.19		19.19	
		10	.11		.12		.12		.13		.12		.13		.14		.13		.13	
		20	.12		.13		.11		.12		.12		.12		.14		.14		.13	
		30	.11		.19		.11		.12		.10		.12		.16		.20		.18	
		50	.17		.22		.18		.18				.17		.18		.23		.12	
		75	.12		.17								.12		.13		.17		.14	
		100			.22								.18		.18		.23		.17	
		150											.12				.20			
		200											.12				.15			
		300																		
所 測	水 溫	0 m	21.4		23.2		23.3		22.9		22.3		22.7		23.6		23.7		23.4	
		10	21.53		23.65		23.48		23.09		22.32		22.95		23.72		23.93		23.51	
		20	20.72		.59		.52		22.85		.12		.82		.76		.97		.46	
		30	19.99		.36		.44		22.45		.02		.81		.69		.81		.34	
		50	19.74		22.39		(47m) .59		(47m) 21.50				.62		21.65		.50		.23	
		75	18.62		21.05								.59		.16		23.12		21.98	

定	層	℃	100	1738	(93m) 20.29			35	2088	2252		
			150	(142m) 16.92				21.00			2016	
			200					(199m) 16.25			(173m) 18.41	
			300									
			400									
			500									
			600									
		0 m	19.18	19.19	19.18	19.19	19.18	19.19	19.19	19.20	19.19	19.19
		塩	10	.11	.12	.12	.13	.12	.12	.14	.13	.13
		素	量	20	.12	.13	.11	.12	.12	.12	.14	.14
30	.11			.19	.11	.12	.10	.12	.16	.20	.18	
50	.17			.22	.18	.18		.17	.18	.23	.12	
75	.13			.17				.12	.13	.17	.16	
100	.20			.22				.18	.18	.23		
150	.19							.12		.18		
200								.12		.15		
300												
400												
500												
600												
フ	ラ	ン	ク	ト	ン	種	類	ネ	ッ	ト	種	類
採	濾	水	量	ml								
沈	澱	量	cc									
湿	重	量	g									
海	深	182	112	64	54	45	205	136	224	140		
水	透											
色	明											
流	度											
向	流											
波	速											
浪	う	3.2							3.2	3.1		
風	ね											
向	り	NW.6	NW.10	NW.9	NW.9	NW.2	SW.4	WNW.2	NW.11	NW.11		
風	力											
氣	温											
雲	量											
形	雲											
天	氣	b							b			
氣	圧	1013		1011	1011	1012	1012	1011	1010	1010		

海 洋 観 測 表

海域, 年月		425																		
観測地点	St. No.	J		K		L		M		N		O		P		K&				
	Lat. N	30°~12'		30°~12'		29°~48'		29°~06'		29°~24'		29°~12'		29°~00'		31°~07'				
	Long. E	130°~22'		130°~15.5'		130°~10'		130°~10'		130°~10'		130°~10'		120°~10'		131°~43'				
観測日時	日	5.3		5.3		5.4		5.4		5.4		5.4		5.4		5.2				
	時分	1715~1740		1600~1650		1410~1457		1620~1650		1830~1905		2040~2130		2300~0006		2200~2205				
実測	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	
		0m	0	23.4	0	24.0	0	24.5	0	24.8	0	24.7	0	23.9	0	23.6	0	23.3		
		10	10	23.70	10	24.03	10	24.26	10	24.32	10	24.36	10	24.05	10	23.77				
		20	20	.64	20	23.94	20	.16	20	.69	20	.78	20	24.06	20	.66				
		30	30	.60	30	.86	30	.16	30	.60	30	.69	30	23.87	30	.65				
		50	50	.00	48	.63	48	.00	50	.52	50	.22	50	23.63	50	.10				
		75	73	22.41	72	22.60	72	23.77	75	23.84	75	23.85	75	22.61	75	22.68				
		100	78	21.77	100	21.80	95	22.32	100	23.13	99	.06	100	.37	100	21.90				
		150	117	.67	146	20.82	134	19.61	156	21.25	149	21.15	156	20.73	160	20.37				
		200	157	18.29	176	18.48	214	16.90	197	19.57	200	20.28	209	19.45	213	19.54				
		300			246	15.76	300	15.25	281	16.98	291	17.63	292	18.12	298	18.55				
400			315	13.50	389	12.15	375	13.55			400	15.56	390	15.91						
500			387	11.75	486	9.85					500	11.11	485	11.73						
600											587	8.03	584	9.65						
層	塩 素 量 (%)	0m		19.19		19.19		19.16		19.20		19.20		19.21		19.22		19.20		
		10		.13		.12		.12		.13		.14		.16		.15				
		20		.13		.11		.12		.13		.14		.16		.16				
		30		.13		.12		.12		.13		.14		.15		.15				
		50		.19		.21		.17		.18		.20		.24		.23				
		75		.14		.18		.14		.17		.20		.25		.21				
		100		.20		.28		.22		.22		.27		.29		.28				
		150		.16		.21		.23		.27		.25		.24		.26				
		200		.14		.16		.23		.23		.24		.24		.25				
		300				.14		.15		.21		.21		.22		.25				
		400				.08		.05		.10				.15		.18				
500				.02		.01						.02		.05						
600												13.99		.02						
所	水 温	0m		23.4		24.0		24.5		24.8		24.7		23.9		23.6				
		10		23.70		24.03		24.26		24.32		24.36		24.05		23.77				
		20		.64		23.94		.16		.69		.78		.06		.66				
		30		.60		.86		.16		.60		.69		23.87		.65				
		50		.00		.61		23.98		.52		.22		.63		.10				
		75		22.15		22.51		.58		23.84		23.85		22.61		22.68				

定	℃	100	21.71	21.80	21.97	.13	.02	.37	21.90				
		150	18.88	20.51	19.07	21.25	21.13	20.93	20.62				
		200	(157m) .29	17.55	17.37	19.57	20.28	19.67	19.74				
		300		13.99	15.25	16.98	(291m) 17.63	17.93	18.49				
		400		(387m) 11.75	11.89	(375m) 13.55		15.56	15.47				
		500			(486m) 9.85			11.11	11.41				
		600						(587m) 8.03	(584m) 9.65				
		層	塩素量 %	0m	19.19	19.19	19.16	19.20	19.20	19.21	19.22		
				10	.13	.12	.12	.13	.14	.16	.15		
				20	.13	.11	.12	.13	.14	.16	.16		
				30	.13	.12	.12	.13	.14	.15	.15		
50	.19			.21	.17	.18	.20	.24	.23				
75	.16			.18	.15	.17	.20	.25	.21				
100	.18			.28	.22	.22	.27	.29	.28				
150	.19			.21	.23	.27	.25	.24	.26				
200	.14			.15	.23	.23	.24	.24	.25				
300				.09	.15	.19	.21	.22	.25				
400				.02	.05	.10		.15	.17				
500			.01			.02	.05						
600						18.99	.02						
ブリ	ネット	種類											
ンク	採集	水量											
トン	濾水	量											
	沈澱	量											
	重量	量											
海	深	247	600	550	490	350	1440	1400	1120				
水	色												
流	透明												
波	度												
浪	流	3.2	3.2	0.1	2.3	1.2							
風	速												
向	うねり												
気	風力	NW. 8	NW. 8	N. 4	N. 6	NNE. 4	NNE. 3	NNW. 3	W. 7				
雲	温												
形	量												
天	雲												
氣	量												
	気	b.C.	b.C.	b	b.C.	o							
	圧	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb				
		1010	1010	1015	1014	1015	1016	1016	1012				

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2. 6								
觀測地点	St. No.	1		32		33		34		36		K 6		K 7		38		39		
Lat. N	31°~06'	30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		31°~16'		31°~16'		
Long. E	130°~34'	130°~38'		130°~52'5		131°~10'		131°~21'		131°~38'		132°~00'		131°~29'		131°~10'				
觀測日時	日	42.6.2		"		"		"		"		"		"		"		"		
時 分		04.05~04.50		06.10~06.45		07.45~08.15		09.35~10.07		10.55~11.40		13.20~14.15		16.10~17.08		21.20~21.50		23.40~00.02		
實 測	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 m	0	24.3	0	24.8	0	25.0	0	25.4	0	25.4	0	25.4	0	25.0	0	25.3	0	25.2
		10	10	.50	10	.93	10	2.492	10	.40	10	.14	10	.19	10	2.485	10	.51	10	.10
		20	20	.12	20	25.02	20	.84	20	23.33	20	.08	20	.09	20	.40	20	.25	20	23.75
		30	30	23.32	30	24.45	30	23.25	30	21.66	29	24.82	30	24.91	30	.50	30	24.21	30	22.67
		50	50	20.05	50	21.37	50	21.34	50	20.48	49	.30	49	.79	50	23.52	49	22.59	50	20.89
		75	75	17.84	75	18.35	75	18.26	74	19.72	73	23.98	73	23.33	74	21.99	74	20.29	75	18.90
		100	100	16.82	100	16.01	100	.13	99	10	109	19.61	97	22.46	99	20.93	98	19.30		
		150	150	14.69									154	.36	141	20.00	146	19.66		
		200											200	18.71	194	17.93	199	18.73		
300													284	13.80	313	16.77				
400													376	10.66	404	14.26				
500													466	8.56	502	11.27				
600													615	5.17	585	8.27				
層	塩 素 量 (%)	0 m	19.08	19.11	19.07	19.10	19.09	19.20	19.21	19.10	19.10	19.10	19.21	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	19.10	
		10	.06	.10	.08	.09	.09	.18	.20	.09	.18	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	
		20	.10	.10	.07	.13	.10	.20	.21	.12	.21	.21	.21	.21	.21	.21	.21	.21	.21	
		30	.06	.10	.15	.18	.10	.20	.22	.18	.20	.22	.22	.22	.22	.22	.22	.22	.22	
		50	.12	.14	.19	.18	.11	.20	.25	.16	.20	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	
		75	.11	.16	.21	.18	.12	.21	.31	.20	.21	.21	.21	.21	.21	.21	.21	.21	.21	
		100	.18	.18	.20	.19	.18	.23	.32	.20	.23	.23	.23	.23	.23	.23	.23	.23	.23	
		150	.15				.19	.25	.34	.20	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	
		200					.17	.25	.33	.20	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	
		300						.14	.27	.20	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	
400							.06	.22	.20	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25			
500							.03	.16	.20	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25			
600							.03	.16	.20	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25			
所	水	0 m	24.3	24.8	25.0	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.0	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2	
		10	.50	.93	2.492	.40	.14	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.19	
		20	.12	25.02	.84	23.33	.08	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	
		30	23.32	24.45	23.25	21.66	24.80	24.91	.50	24.21	24.21	24.21	24.21	24.21	24.21	24.21	24.21	24.21		
		50	20.05	21.37	21.34	20.48	.29	.72	23.52	22.59	22.59	22.59	22.59	22.59	22.59	22.59	22.59	22.59		
		75	17.84	18.35	18.26	19.70	23.74	23.26	21.95	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25		

定	温	100	16.82	16.01	.13		20.70	22.29	20.90				
		150	14.69				19.38	19.65	19.59				
		200					18.71	17.66	18.71				
		300						13.25	16.99				
		400						10.10	14.37				
		500						7.79	11.33				
		600						5.51					
		層	素量 %	0 mm	19.08	19.11	19.07	19.10	19.09	19.20	19.21	19.10	19.10
				10	.06	.10	.08	.09	.09	.18	.20	.09	.08
				20	.10	.10	.07	.13	.10	.20	.21	.12	.08
30	.06			.10	.15	.18	.10	.20	.22	.18	.08		
50	.12			.14	.19	.18	.11	.20	.25	.16	.13		
75	.11			.16	.21	.18	.13	.21	.31	.20	.13		
100	.18			.18	.20		.17	.23	.32				
150	.15						.19	.25	.34				
200							.17	.24	.33				
300								.12	.28				
400						.05	.22						
500						.03	.16						
600						.03							
ネット種類 採集水層 濾水量 m ³ 沈澱量 cc 湿重 g		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
海深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気温 雲形, 雲量 天気 気圧 mb		158m	134	103	106	220	1500	1920	107	95			
		NE 3 m/sec	ENE 5	NE 5	E 5	E 5	E 4	E 4	SSE 6	SE 3			
		b	C	bC	b	b	b						
		1.008	1.009	1.009	1.010	1.010	1.010	1.010	1.012	1.012			

海 洋 觀 測 表

海域。年月		陸 南 海 域										42. 6								
觀測地點	St. No.	37		2		3		4		5		6		7		12		15		
	Lat. N	31°~07'		30°~52'		30°~39'		30°~24'		30°~00'		30°~00'		30°~00'		30°~32'		30°~56'		
	Long. E	131°~02'		130°~29'		130°~24'		130°~19'		130°~10'		129°~42'		129°~25'		129°~40'		130°~00'		
觀測日	42. 6. 3		"		"		"		"		"		"		6. 4		"			
時 分	01.30 ~		05.15 ~ 05.50		07.25 ~ 08.05		10.00 ~ 10.55		13.50 ~ 15.10		17.40 ~ 18.30		21.00 ~ 22.00		02.00 ~		08.40 ~ 09.22			
實 測 所	水 温 °C	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 m	0	23.4	0	25.0	0	25.8	0	25.9	0	25.9	0	26.2	0	26.2	0	25.0	0	24.7
		10	10	.40	10	.13	10	.97	10	.65	9	26.11	10	.40	10	.39	10	24.98	10	.71
		20	20	.35	20	.04	20	.79	20	.41	19	10	20	.36	20	.39	19	25.03	20	.58
		30	30	22.56	29	23.75	30	24.10	30	.28	28	04	30	.29	30	.32	29	24.11	30	.50
		50	50	21.78	47	20.46	49	22.42	50	24.51	49	03	49	.03	50	25.51	48	21.74	47	22.14
		75	75	16.06	71	19.88	74	20.22	75	22.57	70	25.11	73	23.93	74	24.66	72	18.62	70	19.15
		100			94	.12	100	19.65	97	21.27	100	22.17	92	.21	99	21.80	98	17.40	108	17.13
		150			140	17.21	144	17.46	145	17.73	153	19.29	138	19.59	147	19.72	147	15.29	153	16.10
		200			244	13.64	196	15.12	193	15.76	203	17.74	193	18.28	177	18.17	193	13.21	198	13.92
300					350	11.65	276	12.94	332	14.44	268	15.35	264	13.09	298	10.39	300	11.17		
400							390	10.60	417	11.34	302	14.71	348	10.33	397	8.83	372	9.69		
500							483	8.93	513	8.75	342	13.53	441	8.28	494	7.89				
600							587	7.23	610	7.59					598	6.33				
層	塩 素 %	0 m	18.91	19.11	19.09	19.11	19.15	19.12	19.15	19.03	19.05									
		10	19.09	.11	.09	.10	.14	.11	.15	.03	.05									
		20	.10	.11	.09	.10	.14	.11	.14	.03	.07									
		30	.12	.11	.07	.10	.14	.12	.14	.02	.06									
		50	.12	.19	.16	.12	.18	.13	.25	18.91	.12									
		75	.18	.19	.19	.17	.25	.23	.26	19.02	.12									
		100		.18	.24	.20	.28	.27	.26	18.96	.07									
		150		.16	.22	.18	.27	.28	.25	19.17	.12									
		200		.12	.12	.16	.25	.28	.23	.11	.13									
		300			.07	.09	.17	.20	.11	.04	.06									
400				.03	.08	.20	.03	.03	.05											
500				.02	.04	.15	.03	.02												
600				.01	.04			.02												
所	水	0 m	23.4	25.0	25.8	25.9	25.9	26.2	26.2	25.0	24.7									
		10	.40	.13	.97	.65	26.11	.40	.39	24.98	.71									
		20	.35	.04	.79	.41	10	.36	.39	.94	.58									
		30	22.56	23.75	24.10	.28	04	.29	.32	23.99	.50									
		50	21.78	20.39	22.42	24.51	25.99	25.94	25.51	21.48	21.75									
		75	16.06	19.75	20.20	22.57	24.62	23.85	24.55	18.48	18.88									

定層	温	100		1887	1965	2105	2217	2258	2176	1732	1755	
		150		1687	1719	1757	1945	1828	1957	1516	1616	
		200		1515	1503	1552	1733	.01	1683	1202	1387	
		300			1278	1245	1526	1474	1191	1036	1117	
		400				1042	1196		912	880		
		500				865	910			780		
		600					771					
	層	塩素量	0 ^m	18.91	19.11	19.09	19.11	19.15	19.12	19.15	19.03	19.05
			10	19.09	.11	.09	.10	.14	.11	.15	.03	.05
			20	.10	.11	.09	.10	.14	.11	.14	.03	.07
			30	.12	.11	.07	.10	.14	.12	.14	.01	.06
		50	.12	.19	.16	.12	.13	.14	.25	18.92	.12	
		75	.18	.19	.19	.17	.26	.23	.26	19.01	.12	
		100		.13	.24	.20	.23	.27	.23	18.97	.08	
		150		.15	.21	.18	.27	.28	.25	19.17	.12	
		200		.14	.12	.15	.25	.27	.20	.11	.13	
		300			.09	.08	.19	.20	.08	.04	.06	
		400				.03	.09		.03	.03		
	500				.02	.05		.02	.02			
	600					.04						
フランクソン	ネット種類	採水層	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ		Ⓛ	
	濾水機	沈澱量										
	湿重	深	37 ^m	270	395	610	610	550	520	680	420	
	海	色, 透明度										
	水	流向, 流速										
	波	浪, 流れ										
	風	向, 風力	NNE 2 ^m sec	ESE 7	ESE 7	W 3	ESE 10	ESE 8	SE 9	E 9	E 9	
	気	形, 雲量										
	雲	形, 雲量										
	天	気		bc	bc	bc	O	R	R	R		
	気	圧	1.011	1.011	1.011	1.010	1.008	1.008	1.006	1.006		

海 洋 觀 測 表

海 域 · 年 月		薩 南 海 域										42. 6								
觀測地點	St. No.	22		21		20		19		27		28		29		31		23		
Lat. N	Lat. N	31° ~ 15'		31° ~ 15'		31° ~ 15'		31° ~ 15'		31° ~ 41'		31° ~ 31'		31° ~ 21.5'		31° ~ 11'		31° ~ 33'		
Long. E	Long. E	130° ~ 08'		129° ~ 40'		129° ~ 20'		129° ~ 00'		129° ~ 31'		129° ~ 45'		129° ~ 59'		130° ~ 23'		130° ~ 04'		
觀測日時	日 時 分	42. 6. 4		"		"		6. 5		"		"		"		"		6. 7.		
時 分	時 分	12.00 ~ 12.30		17.20 ~ 17.50		23.10 ~ 24.08		01.55 ~ 02.57		07.45 ~ 08.40		10.35 ~ 11.25		13.10 ~ 13.45		16.35 ~ 17.10		05.40 ~ 06.10		
實 測	水 溫	0 m	0	24.6	0	25.1	0	23.9	0	23.4	0	23.8	0	24.5	0	25.2	0	25.9	0	24.0
		10	10	.31	10	24.54	10	.37	10	22.81	10	.92	10	.14	10	24.73	10	25.00	10	23.83
		20	20	.39	20	.36	20	.58	20	21.28	20	.03	20	.12	20	.59	20	24.72	20	22.99
		30	30	23.44	30	.03	30	.41	30	20.95	30	21.95	30	.08	30	23.80	30	.24	30	70
		50	50	19.52	49	22.26	50	20.35	50	19.96	46	.18	50	20.58	50	21.72	50	19.42	47	25
		75	75	18.08	74	17.65	75	18.10	75	18.09	69	19.55	74	19.02	75	18.97	75	17.21	71	19.59
		100	97	16.84	99	16.78	97	17.27	100	17.66	89	18.53	94	17.65	100	16.95	100	16.65	94	17.25
		150	143	15.06		145	16.07	145	16.21	134	16.53	140	15.88	147	15.29	150	14.87			
		200	197	13.95		198	14.92	200	14.91	178	15.07	191	14.20	206	13.78					
		300				295	11.72	297	12.81	276	13.25	276	12.86							
400				392	9.35	396	10.23	358	11.11	368	9.70									
500				485	7.81	485	7.81	434	9.72	470	7.37									
600				598	6.83	594	6.72	486	8.51	552	6.84									
層 雜	%	0 m		19.09		19.11		19.01		19.13		19.11		19.09		19.09		19.15		19.10
		10		.08		.09		.12		.10		.11		.08		.08		.11		.10
		20		.08		.09		.08		.14		.11		.08		.08		.09		.10
		30		.10		.10		.06		.13		.11		.09		.10		.07		.10
		50		.15		.15		.11		.18		.11		.13		.13		.08		.11
		75		.14		.18		.15		.18		.12		.17		.15		.02		.13
		100		.13		.18		.18		.18		.14		.15		.12		.17		.17
		150		.15				.19		.18		.17		.17		.17		.16		
		200		.13				.17		.16		.17		.15		.14				
		300					.09		.10		.12		.11							
400					.05		.06		.08		.05									
500					.03		.02		.05		.05									
600					.04		.03		.05		.07									
所 水	水	0 m		24.6		25.1		23.9		23.4		23.8		24.5		25.2		25.9		24.0
		10		.31		24.54		.37		22.81		.92		.14		24.73		.00		23.83
		20		.39		.36		.58		21.28		.03		.12		.59		24.72		22.99
		30		23.44		.03		.41		20.95		21.95		.08		23.80		.24		70
		50		19.52		22.08		20.35		19.96		20.90		20.58		21.72		19.42		21.92
		75		18.08		17.62		18.10		18.09		19.24		18.95		18.97		17.21		19.18

海 洋 観 測 表

海 域		南 海 域												42.6			
観測地点		28		25		24											
St. No.		28		25		24											
Lat. N		32° ~ 00'		32° ~ 00'		31° ~ 40'											
Long. E		129° ~ 48.5'		130° ~ 05'		129° ~ 53'											
観測日時		6.7		"		6.8											
時 分		1430 ~ 1505		2155 ~ 2220		0720 ~											
		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
実 測	水	0 m	0	23.8	0	22.5	0	23.6									
		10	10	.33	10	.59	10	.74									
		20	19	22.66	20	.50	20	.71									
		30	29	21.81	34	.40	30	22.38									
		50	52	17.49	53	20.68	49	20.63									
		75	76	16.52			74	18.91									
		100	100	15.79			97	17.31									
		150	147	14.89			146	15.60									
		200	195	14.49			194	14.69									
		300					290	12.70									
層 素 量 %	塩 素 量	0 m		19.14		18.97		19.12									
		10		.14		.96		.12									
		20		.13		.95		.12									
		30		.17		.98		.11									
		50		.13		19.08		.12									
		75		.18				.13									
		100		.19				.16									
		150		.17				.15									
		200		.14				.15									
		300						.10									
所	水	0 m		23.8		22.5		23.6									
		10		.33		.59		.74									
		20		22.58		.50		.71									
		30		21.62		.34		22.38									
		50		17.86		20.95		20.56									
		75		16.56				18.84									

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										42 6								
観測地点	St. No.	K 7'		7 の 2		13				19 の 2										
Lat. N	31° ~ 07'	30° ~ 16'		30° ~ 32'		31° ~ 02'		31° ~ 02'		31° ~ 30'		31° ~ 50'		32° ~ 06'		31° ~ 44'				
Long. E	131° ~ 43'	129° ~ 32'		130° ~ 00'		129° ~ 35'		129° ~ 20'		129° ~ 18'		129° ~ 45.5'		129° ~ 54.5'		130° ~ 03.5'				
観測日時	日 42.6.2	6.3		6.4		"		"		6.5		6.7		"		6.9				
時 分	19.15 ~	23.45 ~ 00.00		05.20 ~ 05.30		19.50 ~		21.30 ~		05.30 ~ 05.35		11.40		16.55		06.20 ~				
実 測	水 温	0 m	0	25.7	0	26.0	0	26.2	0	25.1	0	24.4	0	23.9	0	23.5	0	23.8	0	23.2
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		
		100																		
		150																		
		200																		
		300																		
層 素 量 %	0 m		19.12		19.15		19.16		19.04		19.04		19.10		19.11		19.11		19.11	
	10																			
	20																			
	30																			
	50																			
	75																			
	100																			
	150																			
	200																			
	300																			
所 水	0 m		25.7																	
	10																			
	20																			
	30																			
	50																			

定温	100									
	150									
層	200									
	300									
	400									
	500									
	600									
	0 m	19.12								
	10									
	20									
	30									
	50									
	75									
100										
150										
200										
300										
400										
500										
600										
ネット種類	採集水量 m ³									
	沈澱重量 g									
フランクソン	深	1.920m		600	310	850	750	330	94	78
	水色, 透明度									
海	流向, 流速							2 3	3 3	
	波浪, うねり							NE 6	N 10	N 8
風	風向, 風力	ESE 5 m/sec	E 10	ENE 9	ESE 3	ENE 4	N 6			
	気温									
雲	雲形, 雲量									
	天気									
気	圧 mb	1.011	1.006	1.005	1.004	1.005	1.004	1.006	1.005	01.003

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2 7								
觀測 地点	St. No	1		2		3		4		5		6		7		12		15		
	Lat, N	31° 00		30° 52		30° 39		30° 24		30° 00		30° 00		30° 00		30° 32		30° 56		
	Long, E	130° 34		130° 29		130° 24		130° 19		130° 00		129° 42		129° 25		129° 40		130° 00		
觀測 日時	日	4 2 7 2		7 4		7 4		7 4		7 4		7 4		7 4		7 5		7 5		
時	分	0535 ~ 0603		0645 ~ 0722		0855 ~ 0935		1150 ~ 1234		1545 ~ 1630		1920 ~ 2008		2240 ~ 2340		0340 ~ 0432		1325 ~ 1400		
実 測 層	水 温 ℃	深度	1		2		3		4		5		6		7		12		15	
		0 m	0	25.2	0	25.3	0	26.1	0	26.6	0	27.1	0	26.1	0	26.2	0	26.6	0	26.0
		10	10	.18	10	.40	10	.17	10	25.85	10	26.55	10	.11	10	.19	10	.70	10	25.83
		20	20	24.70	20	.89	20	.18	20	.58	20	.33	20	25.45	20	.15	20	.46	20	.90
		30	30	22.96	23	23.73	30	25.51	30	23.36	30	.02	30	24.07	30	25.38	30	.18	30	23.21
		50	46	20.63	48	22.58	50	22.94	50	20.87	50	23.97	51	23.76	49	23.37	49	23.10	50	21.61
		75	69	18.69	69	21.80	75	20.24	75	19.41	75	21.79	74	20.15	97	21.53	74	21.10	74	19.82
		100	91	16.66	91	19.70	93	19.51	95	.27	99	20.60	105	18.05	100	20.05	105	19.36	102	18.66
		150	138	15.72	137	17.59	139	16.80	143	18.47	148	17.26	153	16.31	155	16.79	161	15.93	151	16.38
		200			232	13.39	185	15.10	189	16.95	185	16.24	171	15.02	188	13.67	209	13.85	200	15.85
		300					262	13.09	303	12.42	277	13.92	276	13.99	281	10.09	292	11.18	292	10.83
		400					348	11.25	393	10.45	370	10.81	344	11.04	364	8.75	385	9.58	395	9.13
500							488	8.78	469	9.09	429	9.39	461	7.93	475	8.66				
600							588	7.18						7.55	569	7.55				
測 層	塩 素 量 %	0 m	18.73		18.88		18.79		18.80		18.86		18.78		19.29		18.84		18.90	
		10	.74		.87		.79		.81		.90		.89		.29		.85		.91	
		20	.87		.95		.78		.83		.90		.90		.30		.84		.90	
		30	19.05		19.03		.78		19.87		.93		.94		—		.88		19.02	
		50	.18		.16		19.08		.20		19.09		.98		.07		19.15		.13	
		75	.19		.15		.12		.23		.21		19.15		.09		.18		.18	
		100	.16		.18		.15		.22		.24		.17		.17		.18		.18	
		150	.14		.18		.16		.23		.21		.16		.18		.16		.18	
		200			.11		.15		.19		.21		.14		.12		.12		.11	
		300					.10		.08		.13		.12		.02		.05		.05	
		400					.06		.04		.04		.04		18.99		.02		.02	
		500							.02		.02		.02		19.00		.01			
600							.03								.01					
所	水	0 m	25.2		25.3		26.1		26.6		27.1		26.1		26.2		26.6		26.0	
		10	.18		.40		.17		25.85		26.55		.11		.19		.70		25.83	
		20	24.70		24.89		.18		.58		.33		25.45		.15		.46		.90	
		30	22.96		23.67		25.51		23.36		.02		24.07		25.38		.18		23.21	
		50	20.29		22.51		22.94		20.87		23.97		23.77		23.33		23.02		21.61	
		75	18.14		21.23		20.24		19.41		21.79		20.08		22.37		21.04		19.78	

定	温 °C	100	1648	1929	1910	1919	2053	1839	2005	1964	1874		
		150		1702	1639	1824	1721	1642	1709	1660	1643		
		200		1481	1471	1651	1586	1474	1321	1424	1585		
		300			1230	1258	1315	1299	978	1104	1070		
		400				1033	1029	995	845	943			
		500				859				837			
		600											
		層	塩素 %	0	1873	1888	1879	1880	1886	1878	1929	1884	1890
				10	.74	.87	.79	.81	.90	.89	.29	.85	.91
				20	.87	.95	.78	.83	.90	.90	.30	.84	.90
				30	1905	1904	.78	10.01	.93	.94	.22	.88	1902
50	.18			.16	19.08	.20	19.09	.98	.07	19.15	.13		
75	.19			.16	.12	.23	.21	19.15	.09	.18	.18		
100	.16			.18	.15	.22	.24	.16	.17	.18	.18		
150				.17	.16	.23	.21	.16	.18	.17	.18		
200				.13	.14	.18	.19	.14	.11	.13	.11		
300					.08	.09	.10	.09	.01	.04	.04		
400						.04	.03	.03	18.99	.02	.04		
500				.02				.01					
600													
ブ ラ ン ク ト ン	ネ ット 採 集 濾 沈 湿	種 類 水 層 量 m ³ 量 cc 量 g	①	①	①	①	①	①	①	①			
海 水 色, 流 向, 波 浪, 風 向, 氣 雲 形, 天 氣 圧	深 度, 透 明 度, 流 速, う ね り, 風 力, 温 度, 雲 量, 氣 象		156	267	405	600	550	560	555	650	430		
			SW 7	NNW 6	WNW 4		SE 5	S 4	SW 5	SW 5	SE 4		
			○	○	bc	bc	bc						
			1010	1004	1005	1006	1005	1005	1006	1004	1005		

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域																		
觀測地点		19		20		21		22		27		28		29		31		32		
St. No.		19		20		21		22		27		28		29		31		32		
Lat. N		31°~15		31°~15		31°~15		31°~15		31°~41		31°~31		31°~215		31°~11		30°~55		
Long. E		129°~00		129°~20		129°~40		130°~08		129°~32		129°~45		129°~59		130°~23		130°~38		
觀測日時		4 2 7 7		4 2 7 7		7 7		7 7		7 8		7 8		7 8		7 7		7 2		
時 分		2135 ~ 2217		1840 ~ 1925		1045 ~ 1110		0655 ~ 0730		0325 ~ 0415		0630 ~ 0708		1035 ~ 1105		0435 ~ 0510		0730 ~ 0800		
		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		
美 測 所	水	0 m	0	25.4	0	26.1	0	26.0	0	25.8	0	25.8	0	25.9	0	26.2	0	25.9	0	25.4
		10	10	.05	10	25.27	10	25.35	10	.14	10	24.96	10	.37	10	24.87	10	.68	10	.43
		20	20	23.70	20	24.66	20	24.77	20	.05	20	.84	20	.19	20	.08	20	.67	20	.26
		30	30	.16	30	23.23	30	23.90	30	24.89	30	23.62	30	24.94	30	22.34	30	22.99	30	23.82
		50	50	20.74	50	22.05	50	22.79	50	22.28	50	20.95	50	22.99	50	19.79	49	20.90	48	20.74
		75	75	18.54	75	19.83	75	20.12	66	20.48	75	18.21	75	19.42	75	18.48	73	19.27	72	19.12
		100	100	17.58	97	18.34	100	18.59	88	18.49	100	16.98	100	17.28	100	17.56	97	17.46	97	17.81
		150	153	16.06	144	16.17	134	15.35	132	16.17	155	15.49	153	15.74	154	15.57	146	16.15		
		200	200	15.00	200	14.51			176	14.94	198	13.84	208	14.11	198	14.03				
		300	295	12.21	280	11.33					296	11.33	302	11.15						
		400	393	9.02	372	9.78					391	9.29	392	9.62						
		500	496	7.43	455	7.79					494	7.70	474	7.61						
	600	595	6.53	652	6.22					694	6.07	570	6.86							
層	塩 素 量 (%)	0 m	18.94	18.91	18.93	18.95	18.78	18.92	18.92	18.86	18.88	18.92	18.92	18.86	18.86	18.86	18.86	18.86	18.88	
		10	.93	.93	.94	.98	.89	.89	.97	.86	.87	.89	.97	.86	.86	.86	.86	.86	.87	
		20	19.06	19.00	.98	.98	.91	.90	19.04	.98	.87	.98	19.04	.98	.98	.98	.98	.98	.87	
		30	.10	.09	19.04	.98	19.03	.94	.08	19.10	19.06	.94	.08	.08	19.10	.18	.18	.18	.18	
		50	.15	.12	.08	19.12	.11	19.08	.18	.18	.18	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.18	
		75	.14	.13	.14	.18	.13	.19	.19	.19	.18	.18	.19	.19	.19	.19	.19	.19	.18	
		100	.14	.16	.16	.18	.13	.17	.17	.17	.17	.17	.17	.17	.17	.17	.17	.17	.17	
		150	.15	.14	.15	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	
		200	.16	.14	.13	.13	.13	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	
		300	.07	.05	.07	.07	.07	.06	.06	.06	.06	.06	.06	.06	.06	.06	.06	.06	.06	
	400	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03		
	500	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02		
	600	.02	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03		
所	水	0 m	25.4	26.1	26.0	25.8	25.8	25.9	26.2	25.9	25.4	26.2	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.4	
		10	.05	25.27	25.35	.14	24.96	.37	24.87	.68	.43	.37	24.87	.68	.68	.68	.68	.68	.43	
		20	23.70	24.66	24.77	.05	.84	.19	.08	.67	.26	.19	.08	.67	.67	.67	.67	.67	.26	
		30	.16	23.23	23.90	24.89	23.62	24.94	22.34	22.99	23.82	.16	23.23	23.90	24.89	23.62	24.94	22.34	22.99	23.82
		50	20.74	22.05	22.79	22.28	20.95	22.99	19.79	20.83	20.61	20.74	22.05	22.79	22.28	20.95	22.99	19.79	20.83	20.61
		75	18.54	19.83	20.12	19.66	18.21	19.42	18.48	19.12	18.96	18.54	19.83	20.12	19.66	18.21	19.42	18.48	19.12	18.96

定 層	温 ℃	100	1758	1820	1859	1786	1698	1728	1756	1738	
		150	1597	1610		1567	1563	1583	1572		
		200	1500	1451			1379	1435			
		300	1205	1099			1124	1121			
		400	891	911			915	942			
		500	739	743			765	741			
	600		663			684					
	塩 素 量 %	0 m	1894	1891	1893	1895	1878	1892	1892	1886	1888
		10	.93	.93	.94	.98	.89	.89	.97	.86	.87
		20	19.06	19.00	.98	.98	.91	.90	19.04	.98	.87
		30	.10	.09	19.04	.98	19.03	.94	.08	19.10	19.06
		50	.15	.12	.08	19.12	.11	19.08	.18	.18	.18
		75	.14	.13	.14	.18	.13	.19	.19	.17	.18
		100	.14	.16	.16	.18	.13	.17	.19	.16	
150		.15	.14	.15	.15	.15	.15	.16			
200	.16	.14			.13	.12					
300	.07	.05			.07	.06					
400	.03	.03			.04	.03					
500	.02	.02			.02	.02					
600		.03			.03						
ネット種類		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
採集水量 m											
濾水量 cc											
沈澱量 g											
海水色, 透明度	深	720	805	146	205	720	630	225	170	139	
流向, 流速											
波浪, うねり											
風向, 風力		NE 4	NNE 3	NE 2	NNW 3	SSE 7	SE 5	SE 6	E 2	SW 7	
気温											
雲形, 雲量			R	bc	bc		bc	bc		bc	
天気											
気圧 mb		1008	1008	1008	1007	1008	1008	1009	1006	1010	

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2 7						
観測地	St No	3 3		3 4		3 6		K 6		K 7		3 7		3 8		3 9		
	Lat. N	30° 55		30° 55		30° 55		30° 55		30° 55		31° 07.5		31° 16		31° 16		
	Long E	130° 52		131° 10		131° 21		131° 38		132° 00		131° 02		131° 29		131° 10		
観測日	時 分	4 2 7 2		4 2 7 2		4 2 7 2		4 2 7 2		4 2 7 2		7 3		7 3		7 3		
		0915~0939		1115~1140		1250~1320		1500~1553		1810~1903		0600~0623		0005~0045		0335~0400		
		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	
実 測	水	0 m	0	26.0	0	26.4	0	27.0	0	27.2	0	26.8	0	23.5	0	25.4	0	24.7
		10	10	25.26	10	25.91	10	26.48	10	26.78	10	.91	9	.46	10	.44	10	.71
		20	20	24.68	20	.29	20	.23	19	.14	20	.78	19	22.48	20	.37	20	23.78
		30	30	23.22	30	.32	30	25.80	29	25.08	30	24.72	28	21.88	30	.30	30	.64
		50	49	20.14	49	24.37	47	24.08	49	23.53	49	23.13	49	19.26	49	23.94	49	19.42
		75	73	18.99	74	20.18	71	22.62	70	22.53	72	22.23	74	16.27	64	21.80	74	16.34
		100	98	17.78	98	18.88	95	21.07	114	21.64	105	21.40			80	.44		
		150					142	19.28	161	19.73	153	19.51			114	18.54		
		200					196	15.65	212	18.11	202	18.40			148	.00		
		300							279	14.71	333	15.89						
	400							356	12.71	421	13.18							
	500							438	10.30	519	9.78							
	600							512	7.92	615	7.21							
層	塩 素 量 (%)	0 m	18.84	18.94	18.92	18.94	19.00	18.91	18.94	19.00	18.91	18.94	18.15	18.94	18.15			
		10	.91	.94	.91	.94	.00	.93	.94	.00	.93	.94	.44	.94	.44			
		20	.98	.96	.93	.96	19.05	.00	19.02	.00	19.02	.94	.77	.94	.77			
		30	19.08	.98	.88	.06	.05	.11	.96	.11	.96	.91	.91	.96	.91			
		50	.18	-	19.10	.23	.25	.16	19.08	.16	19.08	19.14	19.14	.15	19.14			
		75	.19	19.18	.15	.26	.30	.14	.15	.14	.15	.13	.13	.15	.13			
		100	.16	.17	.21	.25	.30	.15	.15	.30	.15	.15	.15	.15	.15			
		150			.21	.28	.30	.15	.15	.30	.15	.15	.15	.15	.15			
		200			.16	.26	.28	.15	.15	.28	.15	.15	.15	.15	.15			
		300				.14	.20	.15	.15	.20	.15	.15	.15	.15	.15			
	400				.09	.08	.15	.15	.08	.15	.15	.15	.15	.15				
	500				.04	.02	.15	.15	.02	.15	.15	.15	.15	.15				
	600				.01	18.92	.15	.15	.01	18.92	.15	.15	.15	.15				
所	水	0 m	26.0	26.4	27.0	27.2	26.8	23.5	25.4	24.7								
		10	25.26	25.91	26.48	26.78	.91	.46	.44	.71								
		20	24.68	.29	.23	.14	.78	22.48	.37	23.78								
		30	23.22	.32	25.80	25.08	24.72	21.88	.30	.64								
		50	20.09	24.20	23.90	23.48	23.09	19.14	23.80	19.30								
		75	18.81	20.13	22.36	22.43	22.16	21.55										

定	温	100		2088	2192	2152		1974		
	℃	150		1874	2022	1963				
層	塩素量 %	0 m	1884	1894	1892	1894	1900	1891	1894	1815
		10	.91	.94	.91	.94	.00	.95	.94	.44
		20	.98	.96	.93	1905	.00	1903	.94	.77
		30	1908	.98	.88	.07	.05	.12	.96	.91
		50	.18	1907	1911	.23	.25	.16	1909	1914
		75	.19	.18	.16	.26	.30		.15	.13
		100			.21	.25	.30		.15	(74m)
		150			.21	.27	.30			
		200				.26	.28			
		300				.13	.22			
		400				.07	.11			
		500				.02	.03			
		600					.01			
		ブ	ネット種類	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
ラン	採集水層									
ク	濾水量 m ³									
ト	沈澱量 cc									
ン	湿重 g									
海	深	101	105	205	1380	1920	84	205	93	
水	色, 透明度									
流	向, 流速									
波	浪, うねり									
風	向, 風力	SW 5	SW 5	SW 6	SW 9	SW 12	SW 8	SW 11	SW 6	
気	温									
雲	形, 雲量									
天	氣	b	o	bc	o	o	o		R	
気	圧 m b	1.010	1.009	1.009	1.008	1.007	1.004	1.006	1.004	
海流ハカキ										
% 319 316 318 311										

海 洋 観 測 表

海域・年月		定 線 漁 群 調 査																		
観測地点	St. No	101		102		103		104		23		24		25		26		1		
	Lat. N	31° 30		31° 20		31° 13		31° 6.5		31° 33		31° 40		32° 00		32° 00		31° 06		
	Long. E	130° 37		130° 42		130° 43		130° 39		130° 04		129° 53		130° 05		129° 48.5		130° 34		
観測日時	日	42 7 1		42 7 1		42 7 1		7 2		7 9		7 10		7 10		7 10		7 11		
	時 分	1150 ~ 1215		1335 ~ 1400		1455 ~ 1510		0420 ~ 0440		0330 ~ 0400		2105 ~ 2140		1215 ~ 1240		0530 ~ 0605		2150 ~ 2220		
実 測	水 温 °C	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
		0 m	0	25.2	0	25.4	0	25.3	0	25.6	0	25.9	0	25.5	0	25.3	0	24.8	0	26.7
		10	10	.54	10	.54	10	.11	10	.40	10	.39	10	.19	10	24.89	10	.82	10	25.93
		20	20	-	20	.26	20	24.55	20	24.68	20	24.21	20	24.81	20	.89	20	.86	20	24.57
		30	29	.11	30	23.78	29	23.02	30	22.87	29	21.75	30	23.04	30	.70	30	.78	30	22.29
		50	50	19.36	46	19.53	49	20.52	50	20.64	54	20.00	50	19.23	50	22.80	50	20.59	50	20.46
		75	73	18.20	67	17.98	74	18.17	75	18.82	79	18.36	75	16.87	75	18.48	75	18.48	75	18.44
		100	96	16.28	88	15.83	98	16.82			103	17.01	100	16.57		100	16.73	100	17.34	
		150	149	15.14	149	15.25							150	14.87		159	14.69	149	15.00	
		200	186	14.97									201	12.56		197	14.04			
300											297	9.53								
400																				
500																				
600																				
層 量 (%)	()	0 m	16.46		18.55		18.18		18.45		18.82		18.85		18.51		18.96		17.79	
		10	18.44		.59		.56		.81		.82		.86		.67		.96		.83	
		20	.96		.79		.90		.91		.93		.87		.82		.96		.90	
		30	.89		.90		.97		.97		19.07		.94		.81		.96		19.12	
		50	.99		.92		.96		19.10		.13		19.16		.91		19.12		.17	
		75	19.07		19.05		19.13		.17		.17		.15		.15		.13		.17	
		100	.08		.08		.14		.16		.16		.15		.15		.13		.17	
		150	.12		.12								.14				.15		.13	
		200	.12										.08				.13			
		300											.03							
所	水	0 m	25.2		25.4		25.3		25.6		25.9		25.5		25.3		24.8		26.7	
		10	.54		.54		.11		.40		.39		.19		24.89		.82		25.93	
		20	.32		.26		24.55		24.68		24.21		24.81		.89		.86		24.57	
		30	.11		23.78		22.90		22.87		21.68		23.04		.70		.78		22.29	
		50	19.36		19.24		20.43		20.64		20.28		19.23		22.80		20.59		20.46	
		75	18.03		17.16		18.11		18.82		18.62		16.87		18.48		18.48		18.44	

定	温	100	1619	1572		1718	.57		1673	1734		
	℃	150	1514				1487		1500			
		200					1260					
		300										
		400										
		500										
		600										
	層	塩	0 m	1646	1855	1818	1845	1882	1885	1851	1896	1879
			10	1844	.59	.56	.81	.82	.86	.67	.96	.83
			20	.96	.79	.90	.91	.93	.87	.82	.96	.90
			30	.90	.90	.97	.97	19.07	.94	.81	.96	19.12
		50	.99	.95	.96	19.10	.12	19.16	.91	19.12	.17	
		75	1970	19.06	19.13	.17	.16	.15		.13	.17	
		100	.08	.09			.16	.15		.13	.17	
		150	.12					.14		.15		
		200						.08				
		300										
		400										
	500											
	600											
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m ³ 沈澱量 cc 湿重量 g					⊙	⊙	⊙	⊙			
海 水 色 透 明 度 流 向 流 速 波 浪 う ね り 風 向 風 力 気 温 雲 形 雲 量 天 気 圧	深 212m WSW 5 ^m /sec R 1.011	195 WSW 7 R 1.010	10.0 S 7 R 1.010	8.3 SW 6 1.010	113 SSE 6 1.006	320 E 3 1.009	67 W 2 bc 1.009	207 N 5 o 1.008	160 SE 5 1.010			

海 洋 観 測 表

海 域 ・ 年 月		B		T						42. 7		42. 7		102					
観測地点	St. No.	k702		702		18		1902				104		103		102			
緯度	Lat. N	31° ~ 07'		30° ~ 16'		30° ~ 32'		31° ~ 30'		31° ~ 50'		32° ~ 06'		31° ~ 65'		31° ~ 13'		31° ~ 20'	
経度	Long. E	131° ~ 43'		129° ~ 32'		130° ~ 00'		129° ~ 18'		129° ~ 44.5'		129° ~ 54.5'		130° ~ 39'		130° ~ 43'		130° ~ 42'	
観測日時	日 時	42. 7. 2		7. 5		"		7. 8		7. 9		7. 10		7. 11		7. 12		"	
時 分	時 分	21.10 ~		0135 ~ 0150		0645 ~		0100 ~		0900 ~		0738 ~		2305 ~		0020 ~		0115 ~	
実 測	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 m	0	26.5	0	26.5	0	26.4	0	25.6	0	25.4	0	24.9	0	26.2	0	26.2	0	26.8
	10																		
	20																		
	30																		
	50																		
	75																		
	100																		
	150																		
200																			
300																			
400																			
500																			
600																			
層	塩 素	18.89		18.81		18.85		18.83		18.92		18.96		18.74		18.49		18.09	
	10																		
	20																		
	30																		
	50																		
	75																		
	100																		
	150																		
	200																		
300																			
400																			
500																			
600																			
所	水																		
	10																		
	20																		
	30																		
	50																		
	75																		

定	温									
	℃	100 150 200 300 400 500 600								
層	塩素量	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200								
	%	300 400 500 600								
ブリクソン	ネット採濾沈湿	種類層 水量 m ³ 重量 cc 重量 g								
海水色, 透明度, 流向, 流速, 波浪, 風向, 風力, 雲形, 雲量, 天気	深, 透明度, 流速, 風力, 雲量, 天気	1280 1.004	740 1.004	580 0 1.004	750 E 3 1.008	275 R 1.004	92 0 1.009	79 S 9 1.010	103 SSE 6 1.009	178 S 4 1.009

海洋観測表

海城		• 年月		B		T												42. 7		
観測地点	St. No.	101																		
	Lat. N	31° ~ 30'																		
	Long. E	130° ~ 37'																		
観測日時	日	42. 7. 12																		
	時分	02.40 ~																		
実測	水温 ℃	0 m	0	27.1																
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		
		100																		
		150																		
		200																		
		300																		
		400																		
500																				
600																				
層	塩素量 ‰	0 m	17.86																	
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		
		100																		
		150																		
		200																		
		300																		
		400																		
500																				
600																				
所	水	0 m																		
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		

定	温	100 150 200 300 400 500 600																				
	層	塩素量 %	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600																			
フ ラ ン ク ト ン	ネット採濾沈湿	種類層 水量 m ³ 水量 cc 重量 g																				
	海水色, 流向, 波浪, 風向, 気象, 雲形, 天気	深 度 流 速 うねり 風 力 温 量 気 圧 mb	212																			
			SW 7																			

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2 8								
観測地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		1 2		1 5		
	Lat. N	31°~06		30° 52		30°~29		30° 24		30°~00		30°~00		30°~00		30°~32		30°~56		
	Long. E	130°~34		130°~295		130°~24		130°~19		130°~10		129°~42		129°~25		129° 40		130°~00		
観測日時	日	4 2 8 3		8 4		8 4		8 4		8 4		8 4		8 5		8 5		8 5		
時 分	0510 ~ 0538		0905 ~ 0945		1105 ~ 1145		1335 ~ 1425		1715 ~ 1808		2145 ~ 2228		0115 ~ 0150		0600 ~ 0704		1455 ~ 1535			
実 測 層	水 温 ℃	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
		0 m	0	275	0	283	0	294	0	295	0	293	0	292	0	294	0	288	0	288
		10	10	2743	10	2782	10	2815	10	2821	10	2881	10	2844	10	2904	10	2892	10	2789
		20	20	2594	20	2704	20	2788	20	2759	20	2885	20	2832	20	2902	20	2864	20	2650
		30	30	2397	30	2609	30	2658	30	2676	30	2851	30	2828	30	2804	30	2855	30	2465
		50	50	1963	50	2309	50	2518	50	2498	50	2699	50	2749	50	2585	50	2642	43	2225
		75	75	1827	75	2252	75	2130	75	1979	75	2572	75	2447	75	2534	75	2453	64	1884
		100	100	1603	99	1786	101	1869	99	1970	81	2327	100	2304	100	2365	97	2244	96	1721
		150	149	1424	149	1593	143	1661	148	1666	125	2198	150	2007	150	2058	146	1828	129	1608
		200			198	1350	179	1480	194	1506	150	2108	193	1897	188	1886	194	1669	164	1545
		300			245	1230	265	1270	275	1196	225	1682	290	1518	279	1338	240	1203	234	1325
400					347	945	360	965	275	1460	388	1231	369	1046	325	1119	304	1125		
500							444	785	345	1160	485	1044	453	890	411	944				
600							530	616	420	1027					495	843				
層	塩 素 量 %	0 m	1857		1843		1839		1835		1904		1910		1894		1899		1846	
		10	.57		.44		.39		.35		.10		.09		.92		1900		.46	
		20	.67		.60		.40		.42		.10		.11		.91		.05		.45	
		30	.82		.68		.66		.55		.10		.11		.88		.05		.85	
		50	1908		.61		.80		.82		.12		.12		.99		.09		1900	
		75	.12		1901		1908		1914		.14		.25		1917		.16		.10	
		100	.14		.12		.15		.17		.20		.28		.22		.27		.14	
		150	.12		.17		.15		.16		.24		.30		.28		.25		.15	
		200			.12		.15		.15		.27		.28		.16		.22		.15	
		300			.08		.11		1856		.21		.17		.12		.09		.11	
		400					.05		1900		.16		.08		.03		.07		.06	
500							.00		.08		.03		.02		.04					
600							.00		.15						.03					
所	水	0 m	275		283		294		295		293		292		294		288		288	
		10	2743		2782		2815		2821		2881		2844		2904		2892		2789	
		20	2594		2704		2788		2759		2885		2832		2902		2864		2650	
		30	2397		2609		2658		2676		2851		2828		2804		2855		2465	
		50	1963		2309		2518		2498		2699		2749		2585		2642		2111	
		75	1827		2252		2130		1979		2572		2447		2534		2453		1829	

定	温 ℃	100	1603	1782	1874	1964	2255	2304	2365	2218	1707		
		150		1588	1657	1659	2108	2007	2058	1815	1570		
		200		1347	1436	1490	1966	1870	1814	1608	1437		
		300			1137	1128	1293	1480	1271	1144	1132		
		400				826	1062	1213	988	966			
		500				667							
		600											
		層	塩 素 量 %	0 m	1857	1843	1839	1835	1904	1910	1894	1899	1846
				10	.57	.44	.39	.35	.09	.10	.92	19.00	.46
				20	.67	.60	.40	.42	.10	.11	.91	.05	.45
				30	.82	.68	.66	.55	.10	.11	.88	.05	.85
50	19.08			.61	.80	.82	.12	.12	.99	.09	19.04		
75	.12			19.01	19.08	19.14	.14	.25	19.17	.16	.11		
100	.14			.12	.15	.17	.22	.28	.22	.27	.14		
150				.17	.15	.16	.27	.30	.28	.25	.15		
200				.12	.14	.11	.25	.27	.16	.22	.13		
300					.08	1874	.19	.16	.10	.08	.06		
400						19.00	.06	.07	.03	.04			
500				.00									
600													
プ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m ³ 沈澱量 cc 湿重量 g	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕			
海	深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気温 雲形, 雲量 天気 気圧	160 NW 5m/sec bc 1.007	262 NNW 3 bc 1.009	410 N 1 bc 1.009	620 NNW 3 bc 1.009	640 NNW 4 bc 1.008	520 NNW 2 1.009	540 WNW 2 1.009	640 NNW 3 bc 1.010	415 NW 6 bc 1.009			

海洋觀測表

海域・年月		薩 南 海 域																	
St. No.		19		20		21		22		27		28		29		31		32	
觀測 地点	Lat. N	31°~15		31°~15		31°~15		31°~15		31°~45		31°~31		31°~22		31°~11		30°~55	
	Long. E	129°~00		129°~20		129°~40		130°~08		129°~31		129°~45		129°~59		130°~23		130°~38	
觀測 日時	日	87		87		87		87		88		88		88		7		83	
	時 分	1940~2030		1630~1720		0930~1005		0540~0612		0140~0240		0430~0525		0830~0905		0320~0350		0810~0835	
測 層	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 m	290	0	286	0	282	0	266	0	284	0	277	0	274	0	278	0	275
		10	29.00	10	28.49	10	27.92	10	26.65	10	28.50	10	27.71	10	27.06	10	27.49	10	27.59
		20	28.58	20	27.69	20	27.43	20	25.95	20	27.73	20	27.71	20	26.53	20	25.94	20	26.68
		30	26.48	30	26.74	30	25.97	30	25.26	30	27.26	30	25.18	30	26.30	30	25.35	30	27.22
		50	24.15	48	23.92	49	23.44	48	22.23	49	21.02	50	21.55	50	22.54	49	22.54	49	21.05
	75	20.30	72	20.68	73	19.03	70	19.47	74	18.78	75	19.90	75	19.58	74	18.60	73	18.28	
	100	19.12	101	18.32	97	16.99	92	17.16	82	17.51	98	17.21	100	17.06	99	17.14	97	16.58	
	150	15.76	147	16.56	136	16.33	135	16.12	132	15.69	148	14.54	150	15.23	148	15.37			
	200	14.02	183	15.97			170	14.11	189	14.77	200	12.88	200	14.02					
	300	2.95	11.29	3.28	11.83				3.05	11.06	2.98	11.40							
	400	3.92	9.51	4.27	9.70				4.00	9.23	3.82	9.46							
500	4.90	8.15	5.25	7.32				4.95	7.48	4.70	7.90								
600	5.40	7.50	6.24	6.27				5.95	6.59	5.80	6.57								
鹽 素 層 %	鹽 素 %	0 m	18.44	18.47	18.47	18.70	18.45	18.50	18.50	18.50	18.50	18.55	18.55	18.51	18.51	18.57	18.57	18.57	
		10	.39	.45	.45	.68	.48	.49	.49	.61	.61	.61	.61	.60	.60	.58	.58		
		20	.92	.46	.53	.72	.57	.49	.57	.61	.67	.67	.67	.76	.76	.73	.73		
		30	.98	.56	.61	.77	.60	.81	.67	.67	.91	.91	.91	.95	.95	19.06	19.06		
		50	.99	19.01	.56	.96	19.06	.11	.10	19.09	.11	.10	19.09	19.13	19.13	.13	.13		
		75	19.21	.14	19.17	19.07	.11	.10	19.09	.11	.11	.11	.13	.13	.14	.13	.13		
		100	.18	.14	.15	.15	.11	.11	.11	.13	.13	.13	.13	.14	.14	.13	.13		
		150	.19	.18	.14	.15	.11	.11	.11	.13	.13	.13	.13	.14	.14	.13	.13		
		200	.18	.19	.13	.13	.11	.11	.11	.13	.13	.13	.13	.12	.12	.13	.13		
		300	.05	.08	.08	.06	.03	.03	.03	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04		
400	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03				
500	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02				
600	.02	.01	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02				
所	水	0 m	290	286	282	266	284	277	274	278	275	274	278	278	275	275			
		10	29.00	28.49	27.92	26.65	28.50	27.71	27.06	27.49	27.59	27.06	27.49	27.49	27.59				
		20	28.58	27.69	27.43	25.95	27.73	27.71	26.53	25.94	26.68	26.53	25.94	25.94	26.68				
		30	26.48	26.74	25.97	25.26	27.26	25.18	26.30	25.35	27.22	26.30	25.35	25.35	27.22				
		50	24.15	23.65	23.25	21.98	20.97	21.55	22.54	22.34	20.93	22.54	22.34	22.34	20.93				
		75	20.30	20.52	18.87	18.94	18.71	19.90	19.58	18.54	18.14	19.58	19.58	18.54	18.14				

定	温 °C	100	1912	1858	1694	1697	1715	1702	1706	1710			
		150	1576	1651		1526	1540	1448	1523				
		200	1402	1550			1442	1288	1402				
		300	1127	1263			1122	1131					
		400	950	1027			923	925					
		500	809	792			744	760					
		600		654									
		層	塩 素 量 %	0 m	1844	1847	1847	1870	1845	1850	1855	1851	1857
				10	.39	.45	.45	.68	.48	.49	.61	.60	.58
				20	.92	.46	.53	.72	.57	.49	.61	.72	.65
30	.98			.56	.61	.77	.60	.81	.67	.76	.73		
50	.99			1902	.59	.97	1906	1903	.91	.96	1906		
75	1921			.14	1917	.97	.11	.10	1909	1913	.13		
100	.18			.14	.15	.15	.11	.11	.13	.13			
150	.19			.18		.14	.11	.13	.13	.14			
200	.18			.18			.11	.11					
300	.05			.10			.06	.07					
400	.03	.03			.03	.04							
500	.01	.02			.02	.03							
600		.01											
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m ³ 沈澱量 cc 湿重通 g	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
海 深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気温 雲形, 雲量 天気 気圧 mb	720 NNW 7 1008	810 NNW 7 bc 1008	143 NNW 5 bc 1009	205 NNW 9 bc 1007	680 N 5 bc 1008	610 E 3 1008	227 0 bc 1009	185 NNW 4 1007	135 NNW 8 bc 1008				

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2 8						
観測 地点	St. No.	3 3		3 4		3 6		K 6		K 7		3 7		3 8		3 9		
	Lat. N	30°~55		30°~55		30°~55		30°~55		30°~55		31°~08		31°~165		31°~165		
	Long. E	130°~53		131°~10		131°~21		131°~38		132°~00		131°~02		131°~29		131°~10		
観測 日時	日	8 3		8 3		8 3		8 3		8 3		8 4		8 4		8 4		
	時 分	09.45 ~ 10.20		11.35 ~ 12.00		12.55 ~ 13.25		15.20 ~ 16.10		18.30 ~ 19.24		04.35 ~ 05.00		00.00 ~ 00.34		02.55 ~ 03.20		
実 温 ℃	水	深度	水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温	
		0 m	0	27.6	0	28.4	0	29.1	0	29.0	0	29.0	0	27.5	0	28.00	0	27.9
		10	10	27.12	9	27.59	10	28.08	10	28.44	10	28.60	10	27.60	10	28.36	10	28.19
		20	20	25.22	19	26.87	20	27.96	20	27.96	20	28.35	20	27.64	20	27.76	20	27.74
		30	30	24.53	28	24.41	30	28.03	30	28.25	30	28.27	30	26.92	29	27.08	30	27.18
		50	47	20.67	47	22.64	47	24.66	50	26.62	50	26.31	48	22.08	49	24.13	49	23.94
		75	71	18.93	71	20.23	71	23.24	75	24.80	75	24.34	72	17.99	71	21.90	73	20.39
		100	95	17.31	94	18.85	95	20.88	99	21.72	100	23.50			95	20.96		
		150					141	19.46	150	18.91	155	20.30			143	17.11		
		200					187	13.89	195	16.86	268	18.29			190	14.17		
		300							290	13.89	290	15.47						
		400							356	10.94	390	12.69						
		500							443	7.87	480	10.85						
600							530	6.91	577	7.20								
層 量 ()	塩 素	0 m	18.50		18.59		18.70		18.70		18.84		18.32		18.51		18.45	
		10	.54		.71		.70		.83		.81		.40		.53		.61	
		20	.74		.89		.76		.86		.94		.72		.68		.66	
		30	.86		.66		.68		.91		.98		.74		.83		.69	
		50	19.08		.99		19.03		19.06		19.04		19.02		19.09		.91	
		75	.13		19.14		.11		.21		.09		.15		.07		19.11	
		100	.13		.15		.14		.13		.10				.13			
		150					.14		.14		.28				.16			
		200					.14		.17		.25				.10			
		300							.11		.18							
所	水	0 m	27.6		28.4		29.1		29.0		29.0		27.5		28.0		27.9	
		10	27.12		27.52		28.08		28.44		28.60		27.60		28.36		28.19	
		20	25.22		26.60		27.96		28.35		28.41		27.64		27.76		27.74	
		30	24.53		24.22		28.03		28.25		28.27		26.92		26.78		27.18	
		50	20.44		22.34		24.49		26.62		26.31		21.74		24.12		23.76	
75	18.73		19.99		22.84		24.80		24.34				21.80					

海 洋 観 測 表

海域・年月		定 線 魚 群 調 査										4 2 8							
観測地点	St. No.	101		102		103		104		23		24		25		26		1	
	Lat. N	31°~30		31°~20		31°~13		31°~6.5		31°~3.3		31°~4.0		32°~0.0		32°~0.0		31°~0.6	
	Long. E	130°~37		130°~42		130°~43		130°~39		130°~04		129°~53		130°~05		129°~48.5		130°~34	
観測日時	日	8 2		8 2		8 2		8 3		8 9		8 10		8 9		8 9		8 12	
	時 分	1155~1220		1350~1410		1504~1524		0630~0647		0645~0720		1400~1440		2145~2210		1515~1550		0315~0355	
美 温 °C	深度	水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温	
	0 m	0	288	0	296	0	287	0	280	0	278	0	279	0	272	0	290	0	276
	10	10	278.4	10	276.0	10	277.2	10	276.3	10	274.8	10	277.8	10	26.01	10	277.0	10	277.2
	20	20	25.45	20	25.57	20	27.18	20	27.07	20	26.29	20	27.55	20	24.87	20	26.05	20	27.69
	30	30	23.37	30	23.99	30	24.26	30	26.08	30	24.06	30	26.54	30	24.56	30	24.86	30	26.12
	50	50	19.48	49	20.69	50	20.84	50	21.78	44	22.04	45	24.79	50	21.43	50	21.07	50	18.67
	75	75	17.20	74	18.16	75	17.99	75	17.80	74	18.03	68	20.93			75	18.05	74	16.83
	100	100	16.08	98	16.12	100	16.08			96	16.20	99	17.16			100	16.75	99	15.54
	150	150	15.14	147	15.27											150	14.58	148	13.92
	200	200	15.06													199	12.94		
300																			
400																			
500																			
600																			
測 層 (%)	0 m	17.35		17.99		17.98		18.22		18.52		18.53		18.61		18.51		18.53	
	10	.84		18.05		18.13		.55		.56		.57		.67		.48		.50	
	20	18.52		.59		.57		.60		.71		.54		.72		.67		.52	
	30	.76		19.32		.76		.66		.83		.64		.72		.84		.63	
	50	.96		.40		.93		.96		.94		.79		.74		19.09		19.10	
	75	19.10		.09		19.14		19.13		19.10		.98				.14		.11	
	100	.11		.14		.15				.14		19.11				.15		.11	
	150	.14										.12				.14		.11	
	200	.13										.13				.11			
	300											.12							
所 水	0 m	288		296		287		280		278		271		272		290		276	
	10	278.4		276.0		277.2		276.3		274.8		277.8		26.01		277.0		277.2	
	20	25.45		25.57		27.18		27.07		26.29		27.55		24.87		26.05		27.69	
	30	23.37		23.99		24.26		26.08		24.06		26.54		24.56		24.86		26.12	
	50	19.48		20.59		20.84		21.78		21.26		23.95		21.43		21.07		18.67	
	75	17.20		18.07		17.99		17.80		17.12		20.08				18.05		16.77	

定	温 ℃	100	1608	1609	1608			1714		1675	1549
		150	1514					1625		1458	
層	塩素量 %	200	1506					1510			
		300									
		400									
		500									
		600									
		0 m	1735	1799	1798	1822	1852	1853	1861	1851	1853
		10	.84	.805	.813	.55	.56	.57	.67	.46	.50
		20	1852	.59	.57	.60	.71	.54	.72	.67	.52
		30	.76	1932	.76	.66	.83	.64	.72	.84	.63
		50	.96	.38	.93	.96	.97	.81	.74	1909	1910
		75	1910	.09	1914	1913	1910	1902		.14	.11
100	.11	.14	.15			.11		.15	.11		
150	.14					.12		.14			
200	.13					.13					
300											
400											
500											
600											
ブ ラ ン ク ト ン	ネット種類 採集水層 濾水量 m ³ 沈澱量 cc 湿重量 g					⊙	⊙	⊙			
海	深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気温 雲形, 雲量 天気 気圧 mb	202	171	108	80	110	282	70	206	155	
		SSE 5	S 3	SW 6	NNW 5	E 4	SSE 6	SSE 5	SSW 3	SE 9	
		bc	bc	bc	bc	bc	bc		bc		
		1007	1007	1007	1007	1011	1011	1011	1010	1005	

海 洋 観 測 表

海域・年月		B												T				42. 8			
観測地点	St. No.	k 8		702		13		1902													
	Lat. N	31°~07'		30°~16'		30°~32'		31°~30'		31°~50'		32°~06'		31°~44'							
	Lon. E	131°~43'		129°~32'		130°~00'		129°~18'		129°~44.5'		129°~55'		130°~03.5'							
観測日時	日	8. 3		8. 5		8. 5		8. 7		8. 9		8. 9		8. 11							
	時分	21.50		03.50		09.00		23.10		12.25		17.00		06.00							
実測所	水温	0 m		28.5		28.9		28.9		28.2		28.9		28.9		27.2					
		10																			
		20																			
		50																			
		75																			
		100																			
		150																			
		200																			
		300																			
		400																			
		500																			
		600																			
		実測所	塩素量	0 m		18.84		18.94		18.86		18.52		18.50		18.51		18.58			
10																					
20																					
30																					
50																					
75																					
100																					
150																					
200																					
300																					
400																					
500																					
600																					
実測所	水	0 m		28.5		28.9		28.9		28.2		28.9		28.9		27.2					
		10																			
		20																			
		30																			
		50																			
		75																			

定	温	100	23.1	22.6	21.2	20.0	16.0			
	°	150	19.0	20.7	17.5	17.1	13.9			
層	塩素量 %	0 m								
		10								
		20								
		30								
		50								
		75								
		100								
		150								
		200								
		300								
ブランクトン	ネット採濾沈湿	種類水層 水量 m ³ 量 cc 量 g								
	海水色, 透明度, 流向, 流速, 波浪, うねり, 風向, 風力, 気温, 雲形, 雲量, 天気, 気圧 mb	1.200	7.20	5.80	7.80	4.00	9.0	8.4		
		NW 6	WNW 3	NNW 4	NNW 6	SE 4	SW 5	ESE 4		
		1.007	1.010	1.011	1.008	bc 1.011	bc 1.010	bc 1.010		

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2 9							
観測地点	St. NO.	101		102		103		104		1		32		33		34		36	
	Lat. N	31°~30'		31°~20'		31°~13'		31°~05.5'		31°~06'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'	
観測日時	Long. E	130°~37'		130°~42'		130°~43'		130°~39'		130°~34'		130°~38'		130°~52'		131°~10'		131°~21'	
	日	42.9.2		9.2		9.2		9.2		9.3		9.3		9.3		9.3		9.3	
実測	時分	1820~1900		2030~2100		2155~2215		2305~2320		0005~0035		0155~0225		0345~0425		0610~0650		0750~0820	
	深度	水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温		水温	
水	0 m	0	304	0	300	0	298	0	284	0	299	0	301	0	299	0	296	0	298
	10	10	.04	10	2874	10	.09	10	.21	10	.74	10	2998	10	.41	10	.42	10	.82
	20	20	2657	20	2742	20	2728	20	2787	20	.18	20	.91	20	2701	20	2879	20	.73
	30	30	2503	30	2529	30	2534	30	2699	30	2802	30	.44	30	2699	30	2708	30	.30
	50	49	2110	50	2103	50	2314	50	2313	48	2353	49	2444	50	2444	48	2557	50	2648
	75	74	1837	75	1801	75	1949	75	1959	72	2131	74	2154	80	2072	72	2411	75	2381
	100	99	1623	100	1746	100	1691			96	1866	98	1947			97	2141	100	2181
	150	149	1542	150	1531					144	1721	146	1655					150	2007
	200	198	1511															200	1695
	300																		
層	0 m		1829		1826		1831		1856		1841		1865		1861		1856		1881
	10		.29		.23		.55		.56		.59		.63		.52		.67		.80
	20		.54		.52		.55		.61		.58		.89		.64		.78		.80
	30		.61		.63		.70		.65		.62		.92		.63		.90		1900
	50		.90		.84		.86		.90		.98		.85		.90		.83		.14
	75		1904		1910		.97		1908		1914		1914		1910		1905		.25
	100		.11		.11		1909				.18		.17				.14		.14
	150		.11		.11						.15		.15						.25
	200		.11																.20
	300																		
所	0 m		304		300		298		284		299		301		299		296		298
	10		.04		2874		.09		.21		.74		2998		.41		.42		.82
	20		2657		2742		2728		2787		.18		.91		2701		2879		.73
	30		2503		2529		2534		2699		2802		.44		2699		2708		.30
	50		2099		2103		2314		2313		2334		2432		2444		2544		2648
	75		1848		1801		1949		1959		2098		2145		2134		2379		2381

定 層	温 ℃	100	1621	1746	1691		1854	1948		21.81	
		150	1541	1531						20.07	
		200								16.95	
		300									
		400									
		500									
	600										
	塩 素 量 %	0 m	18.29	18.26	18.31	18.56	18.41	18.65	18.61	18.56	18.81
		10	.29	.23	.55	.56	.59	.63	.52	.67	.80
		20	.54	.52	.55	.61	.58	.69	.64	.78	.80
		30	.61	.63	.70	.65	.62	.92	.63	.90	1.00
		50	.90	.84	.86	.90	.99	.85	.90	.85	.14
		75	19.04	19.10	.97	19.08	19.15	19.14	19.10	19.06	.25
100		.11	.11	19.09		.18	.17			.14	
150	.11								.25		
200									.20		
300											
400											
500											
600											
ネット種類 採集水層 濾水量 m ³ 沈澱量 cc 湿重量 g	定線魚群調査 (県単事業) 鹿児島湾内					①	①	①	①	①	
海深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気象 雲形, 雲量 天気 気圧 mb	213	179	109	78	162	153	100	110	220		
	2 3								2 2		
	SE 4	SW 3	N 4	SE 3	E 4	SE 2	SE 2	E 2	E 3		
	0										
	1.009	1.010	1.011	1.011	1.011	1.010	1.010	1.011	1.012		
V. SHONAN MARU		D. SAKAE IWAKURA		CP. HIDEO USHIROEBISU							
O. SAKAE IWAKURA		S. " "		C/E HAYAO NARIO							

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2 年 9 月								
觀測 地点	St. No.	K 6		K 7		3 8		3 9		3 7		2		3		4		5		
	Lat. N	30°~55'	30°~55'	31°~55'	31°~55'	31°~16.5'	31°~16.5'	31°~07.5'	32°~52'	30°~39'	30°~24'	30°~00'								
觀測 日時	Long. E	131°~38'	132°~00'	131°~29'	131°~10'	131°~02'	130°~29'	130°~24'	130°~19'	130°~10'										
	日	9. 3	9. 3	9. 3	9. 3	9. 4	9. 4	9. 4	9. 4	9. 4										
時 分	時 分	1025~1125	1420~1515	2015~2050	2300~2335	0110~0135	0555~0630	0805~0840	1100~1205	1505~1615										
	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		
実 測 層	水	0 ^m	0	30.3	0	30.0	0	30.0	0	29.4	0	29.9	0	30.0	0	29.7	0	29.8	0	29.7
		10	10	29.95	10	29.92	10	29.73	10	.27	10	30.07	10	.57	10	.49	10	.29	10	.80
		20	20	.80	20	.53	20	.49	20	28.47	20	28.16	20	.32	20	27.94	20	28.40	20	.53
		30	30	.81	30	28.80	30	28.44	30	27.96	30	26.78	30	.56	30	26.53	30	27.56	30	.47
		50	50	28.58	50	27.27	50	24.81	50	24.64	51	23.93	52	27.81	52	24.06	50	26.75	50	27.42
		75	75	25.64	75	25.34	71	23.26	75	18.89	75	17.57	95	21.42	77	23.11	75	24.86	75	25.06
		100	118	21.07	96	23.79	93	21.22					120	19.37	100	22.22	100	21.72	91	24.33
		150	166	17.04	144	19.34	137	17.76					170	16.91	149	18.45	150	19.07	136	20.47
		200	219	14.35	192	17.06	180	13.82					217	14.16	199	16.63	200	14.18	178	18.19
		300	323	10.92	230	12.82									299	11.59	296	12.68	283	15.50
	400	415	8.71	365	10.96									393	9.67	395	10.02	356	12.89	
	500	514	6.98	439	8.91											495	7.50	437	9.73	
	600	613	5.76	520	6.67											580	6.58	528	8.86	
所 測 層	水	0 ^m		18.78		18.80		18.79		18.55		18.53		18.92		18.80		18.75		18.94
		10		.78		.79		.84		.53		.51		.93		.74		.77		.94
		20		.93		.84		.98		.60		.62		.92		.90		.87		.94
		30		19.01		.89		.93		.67		.67		.93		19.02		.93		19.00
		50		18.90		.94		19.20		.83		.98		.94		.16		.98		.04
		75		19.04		19.05		.26		19.10		19.14		19.17		.18		19.09		.21
		100		.17		.09		.13						.16		.20		.18		.22
		150		.16		.23		.15						.14		.17		.20		.25
		200		.13		.17		.11						.11		.15		.12		.23
		300		.00		.09										.07		.09		.18
	400		.00		.04										.03		.02		.10	
	500		18.98		.01												.04		.03	
	600		.97		18.95												.02		.02	
所 測 層	水	0 ^m		30.3		30.0		30.0		29.4		29.9		29.4		29.7		29.8		29.7
		10		29.95		29.92		29.73		.27		30.07		.57		.49		.29		.80
		20		.80		.53		.49		28.47		28.16		.32		27.94		28.40		.53
		30		.81		28.80		28.44		27.96		26.78		.56		26.53		27.56		.47
		50		28.58		27.27		24.81		24.64		24.02		27.97		24.29		26.75		27.42
		75		25.64		25.34		22.92		18.89		17.57		23.39		23.19		24.86		25.06

定層	℃	100	22.93	23.46	20.67			21.01	22.22	21.72	23.54
		150	18.38	19.49	16.57			17.89	18.41	19.07	19.71
		200	15.32	16.67				15.15	16.58	14.18	17.63
		300	11.67	12.38					11.57	12.55	14.89
		400	9.07	9.99						9.89	11.17
		500	7.22	7.22						7.45	9.13
		600	5.49								
	塩素量%	0 m	18.78	18.80	18.79	18.55	18.53	18.92	18.80	18.75	18.94
		10	.78	.79	.84	.53	.51	.93	.74	.77	.94
		20	.93	.84	.98	.60	.62	.92	.90	.87	.94
		30	19.01	.89	.93	.67	.67	.93	19.02	.93	19.00
		50	18.90	.94	19.20	.83	.98	.94	.15	.98	.04
		75	19.04	19.05	.24	19.10	19.14	19.06	.18	19.09	.21
量	100	.11	.10	.13			.17	.20	.18	.23	
	150	.16	.22	.14			.15	.17	.20	.24	
	200	.14	.16				.12	.15	.12	.22	
	300	.04	.08					.07	.09	.16	
	400	.00	.03						.02	.06	
	500	18.98	.01						.04	.02	
600	.97										
ブランクトン	ネット種類	①	①	①	①	①	①	①	①	①	
採集水量	m ³										
沈澱量	CC										
湿重	g										
海水色	深透明度	1280	1920	203	9 1	8 3	264	405	630	640	
流向	流速						2 2	2 2	1 1	1 1	
波浪	うねり										
風向	風力	SE. 3	S. 3	SSE. 2	SSE. 3	SSE. 3	E. 3	E. 3	NW. 2	SE. 2	
気雲形	雲量										
天気	気圧 mb	b 1013	o 1012	1013	1013	1013	1013	o 1013	bc 1014	bc 1013	

海 洋 観 測 表

海域		南 海 域										42年 9月									
観測地点		6		7		12		15		31		22		21		20		19			
St. No.																					
Lat. N		30°~00'		30°~00'		30°~32'		30°~56'		31°~11'		31°~15'		31°~15'		31°~15'		31°~15'			
Long. E		129°~42'		129°~25'		129°~40'		130°~00'		130°~23'		130°~08'		129°~40'		129°~20'		129°~00'			
観測日時		9. 4		9. 4		9. 5		9. 5		9. 6		9. 6		9. 6		9. 6		9. 6			
時 分		19.55~20.45		22.55~23.50		03.55~04.55		13.00~13.40		06.35~07.10		08.55~09.30		12.25~12.50		20.05~21.00		23.10~00.00			
実 測		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温		水 温			
° C		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 m		0	30.0	0	29.8	0	29.4	0	30.8	0	29.2	0	30.1	0	30.5	0	30.2	0	30.3		
10		10	.06	10	.84	10	.04	10	29.79	10	28.82	10	29.59	10	29.71	10	.24	10	.27		
20		20	29.62	20	.82	20	.76	20	.44	20	27.54	20	28.11	20	.58	20	28.61	20	29.34		
30		30	.37	30	.69	30	27.47	30	28.75	30	26.40	30	25.74	30	.38	29	26.06	30	27.89		
50		50	27.01	50	27.72	50	26.56	50	25.15	50	23.84	50	23.18	50	26.63	51	23.97	42	26.47		
75		75	25.02	75	26.07	75	25.61	75	21.21	75	20.23	76	20.11	75	23.86	72	20.79	64	22.99		
100		100	24.15	105	25.76	107	.77	100	20.37	100	16.97	98	19.01	100	21.28	91	19.47	90	21.90		
150		149	21.72	153	22.87	152	21.56	150	17.40	150	15.87	143	16.60			130	18.14	131	18.85		
200		221	18.79	205	20.45	197	14.36	200	15.40			187	15.27			187	15.57	172	16.44		
300		319	15.52	288	16.11	327	12.06	300	10.82							257	12.13	268	12.13		
400		417	12.77	373	11.20	422	8.85	400	9.97							345	10.18	361	9.79		
500		512	10.36	441	9.37	520	7.24									424	8.53	456	8.10		
600						618	5.86									515	7.36	545	6.77		
塩 素 量 (%)		19.00		18.93		18.83		18.78		18.50		18.37		18.50		18.35		18.68			
10		18.98		.93		.89		.86		.54		.55		.48		.33		.31			
20		.97		.94		.96		.92		.64		.76		.48		.65		.30			
30		19.05		.95		.85		.90		.71		.88		.55		.39		.76			
50		.12		19.14		.92		19.03		.35		19.00		.82		19.01		.33			
75		.23		.20		19.07		.18		19.09		.13		19.02		.21		19.03			
100		.28		.21		.13		.21		.12		.18		28		.19		.08			
150		.32		.28		.20		.17		.14		.16				.17		.17			
200		.29		.28		.13		.15		.15		.15				.14		.16			
300		.19		.20		.08		.05		.05						.07		.07			
400		.08		.05		.01		.02								.04		.03			
500		.03		.03		.02										.02		.01			
600						.02										.02		.01			
所 水		30.0		29.8		29.4		30.8		29.2		30.1		30.5		30.2		30.3			
10		.06		.84		.04		29.79		28.82		29.59		29.71		.24		.27			
20		29.62		.82		.76		.44		27.54		28.11		.58		28.61		29.34			
30		.37		.69		27.47		28.75		26.40		25.74		.38		25.96		27.89			
50		27.01		27.72		26.56		25.15		23.84		23.18		26.63		24.07		25.20			
75		25.02		26.07		25.61		21.21		20.23		20.23		23.86		20.58		22.53			

定	温 ℃	100	24.15	25.81	.73	2037	1697	1890	2128	19.16	21.16	
		150	21.68	23.05	21.75	1740	1587	1639		17.24	17.74	
		200	19.64	20.69	14.33	1540				14.94	15.18	
		300	16.15	15.42	12.54	1082				11.20	11.32	
		400	13.25	10.78	9.59	997				9.03	9.38	
		500	10.67		7.57					7.60	7.44	
		600			6.11							
	層	塩素量 %	0 m	19.00	18.93	18.33	18.78	18.50	18.37	18.50	18.35	18.68
			10	18.98	.93	.89	.86	.54	.55	.48	.33	.31
			20	.97	.94	.96	.92	.64	.76	.48	.65	.30
			30	19.05	.95	.85	.90	.71	.88	.55	.90	.76
			50	.12	19.14	.92	19.03	.85	19.00	.82	19.00	.39
			75	.23	.20	19.07	.13	19.09	.13	19.02	.21	19.05
			100	.28	.21	.12	.21	.12	.18	.25	.18	.10
			150	.32	.28	.20	.17	.14	.16		.16	.17
			200	.30	.28	.13	.15				.13	.13
			300	.21	.18	.09	.05				.06	.06
400	.12	.05	.03	.02				.03	.02			
500	.04		.01					.02	.01			
600			.02									
ブランクトン	ネット種類 採集水量 沈澱量 湿重	①	①	①	①	①	①	①	①	①		
海	深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気雲形, 雲量 天気 気圧 mb	570	580	660	430	171	205	148	820	720		
		E 3	E 3	E 2	0.0 Ca 1 m	1.1 NE. 2	1.1 NE. 3	1.2 NNE. 4	N. 4	NE. 4		
		1.014	1.015	1.014	b a 1.014	0 1.012	b c 1.012	b c 1.012	1.011	1.011		

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域																42年9月			
観測地点	St. No.	27				28				29											
	Lat. N	31°~41'				31°~31'				31°~21'											
観測日時	Long. E	129°~31'				129°~45'				129°~59'											
	日	9.7				9.7				9.7											
実測	時分	0605~0710				0925~1020				1330~1405											
	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 温 ℃	0m	0	29.6	0	30.1	0	31.3														
	10	10	.53	10	29.61	10	30.02														
	20	20	28.49	20	26.96	20	29.23														
	30	30	25.64	30	24.65	30	26.17														
	50	49	23.32	50	23.51	50	24.39														
	75	74	18.98	75	21.37	75	21.91														
	100	88	17.91	108	19.39	100	19.76														
	150	134	16.21	158	17.39	149	15.59														
	200	178	14.76	207	15.99	219	12.96														
	300	287	12.42	277	12.36																
	400	366	10.22	372	9.39																
500	451	7.77	463	8.03																	
600	526	6.80	557	6.62																	
塩 素 量 %	0m		18.47		18.58		18.49														
	10		.44		.58		.46														
	20		.67		.78		.58														
	30		.94		.33		.68														
	50		19.05		19.02		19.01														
	75		.17		.10		.10														
	100		.16		.18		.17														
	100		.17		.12		.17														
	200		.16		.17		.10														
	300		.09		.11																
	400		.06		.05																
500		.04		.04																	
600		.04		.03																	
水 温	0m		29.6		30.1		31.3														
	10		.53		29.61		30.02														
	20		28.49		26.96		29.23														
	30		25.64		24.65		26.17														
	50		23.15		23.51		24.39														
	75		18.90		21.97		21.91														

定	℃	100	17.47	20.02	19.76							
		150	15.68	17.71	15.55							
		200	14.29	16.19	13.67							
		300	12.06	11.64								
		400	9.24	8.97								
		500	7.14	7.47								
		600										
		層	塩素量 %	0m	18.47	18.58	18.49					
				10	.44	.58	.46					
				20	.67	.78	.58					
				30	.94	.82	.68					
50	19.05			19.02	19.01							
75	.17			.10	.10							
100	.16			.16	.17							
150	.17			.18	.17							
200	.15			.17	.16							
300	.09			.10								
400	.05	.05										
500	.04	.04										
600												
ブランクトン	ネット種類	①	①	①								
	採集水量 m ³											
	濾水水量 cc											
海	水深	750	620	233								
	色, 透明度											
	流向, 流速			1.1								
波	浪, うねり			SW.2								
	風向, 風力	E.NE.3	E.2									
	気象		b	bC								
雲	形, 雲量											
	天気											
	気圧 mb	1010	1010	1010								

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										(定線魚群調査)		4 2 年 9 月		
観測地点		St. No. 23		26		25		24		1						
Lat. N		31°~33'		32°~00'		32°~00'		31°~40'		31°~06'						
Long. E		130°~04'		129°~485'		130°~05'		129°~53'		130°~34'						
観測日時		日 9.8		9.8		9.8		9.9		9.10						
時 分		0645~0710		1525~1600		2225~2250		0720~0755		0050~0115						
実 測	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		
		0m	0	29.7	0	29.9	0	28.2	0	29.5	0	29.2				
		10	10	.50	11	.05	10	.20	10	.59	10	.36				
		20	20	26.94	21	27.46	20	27.49	20	27.49	20	27.49				
		30	30	25.96	31	25.36	30	26.39	30	25.27	30	25.82				
		50	50	22.43	49	24.46	50	23.19	48	20.40	50	22.31				
		75	75	19.69	73	19.99	59	21.93	72	18.05	75	19.21				
		100	100	18.29	97	17.95			90	17.99	100	16.95				
		150			142	15.64			132	16.54	150	.05				
		200			199	13.95			179	15.00						
300							274	12.59								
400																
500																
600																
層	塩 素 量 %	0m	18.46	18.59	18.57	18.51	18.56									
		10	.49	.59	.61	.49	.55									
		20	.68	.59	.66	.44	.67									
		30	.72	.74	.71	.78	.83									
		50	19.03	19.02	.89	19.15	19.04									
		75	.14	.11	.97	.16	.12									
		100	.15	.16		.16	.16									
		150		.17		.17	.16									
		200		.13		.16										
		300				.10										
所	水 温	0m	29.7	29.9	28.2	29.5	29.2									
		10	.50	.13	.20	.59	.36									
		20	26.94	27.62	27.49	27.49	27.49									
		30	25.96	25.48	26.39	25.27	25.82									
		50	22.43	24.32	23.19	20.20	22.31									
		75	19.69	19.82		18.04	19.21									

定	層	℃	100	1829	17.80	17.69	16.95									
			150		15.40		15.95	16.05								
定	層	塩素量 %	0m	18.46	18.59	18.57	18.51	18.56								
			10	.49	.59	.61	.49	.55								
			20	.68	.59	.66	.44	.67								
			30	.72	.74	.71	.78	.83								
			50	19.03	19.02	.89	19.15	19.04								
			75	.14	.11		.16	.12								
			100	.15	.16		.16	.16								
			150		.16		.17	.16								
			200				.15									
			300													
			400													
定	層	%	500													
			600													
			ブリュンクトン	ネット採濾沈湿	種類層水量 m ³ 重量 cc 重量 g	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ						
						海	110	216	68	325	152					
						水色, 透明度										
						流向, 流速										
						波浪, うねり	1.1	2.1								
						風向, 風力	E.2	NW.3	NNE.2	NE.3	NE.2					
						気象, 雲量										
						天気, 気圧	○									
						天気	1.010	1.009	1.010	1.010	1.009					
								2回目								

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域														4 2 年 9 月				
観測地点	St. No.	K 8		702		13		1902												
	Lat. N	31°~07'		30°~16'		30°~32'		31°~30'		31°~50'		32°~06'		31°~44'						
	Long. E	131°~43'		129°~32'		130°~00'		129°~18'		129°~44.5'		129°~54.5'		130°~03.5'						
観測日時	日	9.3		9.5		9.5		9.7		9.8		9.8		9.9						
	時 分	1825~1840		0135~0140		0640~0650		0315~0325		1220~1230		1735~1745		1155~1205						
実 測 層	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		
		0m	29.8	29.1	29.5	30.2	30.0	29.8	30.0											
		10	.7	28.6	.7	.1	28.9	.3	25.5											
		20	28.3	29.0	.5	28.9	27.4	27.0	23.5											
		30	27.8	28.4	28.7	27.6	26.4	25.5	22.0											
		50	26.6	26.7	27.0	25.4	23.3	21.7	18.0											
		75	25.5	25.5	25.0	21.3	19.0	13.9												
		100	22.6	24.2	22.5	19.0	17.3													
		150	19.3	21.9	18.1	16.2	15.4													
		200	15.4	17.8	14.0	14.8	14.2													
		300	250	13.2	250	14.6	250	11.9	250	11.0	250	12.3								
		400																		
		500																		
600																				
測 層	塩 素 量 (%)	0	18.92	18.67	18.80	18.40	18.47													
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		
		100																		
		150																		
		200																		
		300																		
400																				
500																				
600																				
所 温	水 温	0																		
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		

海洋観測表

海域		薩南海城												昭和42年10月								
観測地点		1		31		29		28		27		19		20		21		15		12		
St. No.																						
Lat. N		31°~06'		31°~11'		31°~21.5'		31°~31'		31°~41'		31°~15'		31°~15'		30°~15'		30°~56'		30°~32'		
Long. E		130°~34'		130°~23'		129°~59'		129°~45'		129°~31'		129°~00'		129°~20'		129°~40'		130°~00'		129°~40'		
観測開始日時		42.10.3		10.3		10.5		10.6		10.6		10.6		10.6		10.6		10.8		10.8		
時分		0835~0914		1105~1144		2230~2308		0135~0230		0515~0614		1120~1220		1510~1605		1820~1845		1325~1403		1325~1920		
実測	水温	0m	0	257	0	262	0	262	0	254	0	254	0	262	0	256	0	256	0	262	0	250
		10	10	2601	10	2633	10	2668	10	2556	10	2562	10	2627	10	2587	10	2597	10	2619	10	2526
		20	20	2610	20	2633	20	2665	20	2561	20	2564	20	2625	20	2583	20	2594	20	2619	20	2524
		30	30	2623	30	2636	30	2660	30	2556	30	2565	30	2624	30	2569	30	2595	30	2620	30	2525
		50	49	2641	50	2637	50	2670	48	2428	50	2377	52	2624	53	2527	49	2595	50	2614	50	2525
		75	74	2316	75	2637	74	2536	68	2271	73	2215	76	2278	77	2386	74	2269	75	2607	75	2272
		100	98	2266	100	2279	95	2205	99	2111	103	2071	104	2170	118	2220	98	2126	100	2207	98	2096
		150	148	2093	150	1981	137	1910	144	1908	149	1852	157	1866	157	1738			149	1893	149	1537
		200					171	1521	205	1484	193	1597	200	1647	210	1420			197	1537	196	1346
		300							295	1114	287	1192	225	1307	315	1157			296	1089	285	1097
層	塩素量 (%)	0m		18.89		19.01		19.17		18.94		19.02		19.14		19.07		19.06		19.16		19.03
		10		.87		.00		.14		.94		.98		.14		.06		.06		.14		.02
		20		.88		.00		.15		.94		.98		.14		.06		.05		.14		.02
		30		.91		.00		.14		.93		.98		.14		.07		.05		.14		.02
		50		.99		.00		.15		19.05		19.03		.14		.05		.06		.14		.02
		75		.99		.01		.14		.12		18.96		.18		.05		.13		.14		.13
		100		1916		.16		.15		.17		19.17		.23		.09		.18		.15		.18
		150		.16		.20		.19		.20		.17		.24		.17		.17		.17		.16
所	水温	0m		257		262		262		254		254		262		256		256		262		250
		10		2601		2633		2668		.56		2562		2627		2587		2597		2619		2526
		20		2610		2633		2665		.61		2564		2625		2583		2594		2619		2524
		30		2623		2636		2660		.56		2565		2624		2569		2595		2620		2525
		50		2628		2637		2670		2412		2377		2624		2532		2582		2614		2525
		75		2314		2637		2521		2235		2204		2264		2398		2263		2607		2272

定層	°C	100	2259	2279	2170	2106	2085	2193	2293		2207	2085
		150		19.81	17.62	18.66	18.45	19.06	17.65		18.87	15.33
		200				15.19	16.67	16.47	14.80		15.22	13.25
		300				11.04	11.58	10.78	11.83		10.80	10.92
		400				9.16	9.01	8.39	9.46			9.34
		500					7.51		6.76			7.73
		600							6.58			
	0m	18.89	19.01	19.17	18.94	19.02	19.14	19.07	19.06	19.16	19.03	
	塩	.87	.00	.14	.94	1.898	.14	.06	.06	.14	.02	
		.88	.00	.15	.94	.98	.14	.06	.05	.14	.02	
	素	.91	.00	.14	.93	.98	.14	.07	.05	.14	.02	
		.99	.00	.15	19.05	19.03	.14	.05	.06	.14	.02	
		.99	.01	.14	.13	1.898	.18	.05	.13	.14	.13	
量	19.16	.16	.15	.17	19.17	.23	.09		.15	.18		
		.20	.18	.20	.17	.24	.16		.17	.16		
				.17	.16	.21	.14		.16	.11		
				.09	.08	.06	.07		.06	.04		
%				.05	.04	.06	.05			.02		
					.04		.03			.02		
							.03					
海深	160	178	223	600	750	710	810	140	430	650		
水色, 透明度												
流向, 流速												
波浪, うねり	3.3	1.1			3.3	3.2	3.2	2.2	3.3	2.3		
風向, 風力	NE 7 m/sec	ENE 3	N 9	NNE 6	NNE 8	N 6	N 5	NNW 8	NNE 7	ENE 5		
気温												
雲形, 雲量												
天気	○	○		bC	bC	bC	bC	bC	bC	bC		
気圧 mb	1.016	1.017	1.013	1.013	1.012	1.014	1.013	1.013	1.021	1.021		
調査船	照南丸 観測資料担当者 肥後道隆, 北上一男											
船長	後夷英雄 塩分検定者 北上一男											
機関長	成尾隼夫 卵・稚魚, プラクトン担当者											
調査員	徳留陽一郎 塩検方法: サリノメーター (鶴見, オートラブ)											
	(○印をす) 硝酸銀滴定											
	北上一男											

海洋觀測表

海域 · 年月		薩 南 海 域																				
St. NO.		7		6		5		4		3		2		3 2		3 3		3 4		3 6		
觀測 地点	Lat. N	30°~00'		30°~00'		30°~00'		30°~24'		30°~39'		30°~52'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		30°~55'		
	Long. E	129°~25'		129°~40'		130°~10'		130°~19'		130°~24'		130°~29'		130°~38'		130°~53'		131°~10'		131°~21'		
觀測始 日時	日	10. 9		10. 9		10. 9		10. 9		10. 9		10. 9		10. 9		10. 9		10. 10		10. 10		
	時 分	00.40~01.37		03.55~04.45		08.20~09.25		13.05~14.03		16.10~16.45		18.25~19.08		20.30~21.00		22.30~22.59		00.55~01.18		03.00~03.35		
實 測 層	水 溫 ° C	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	
		0m	0	25.3	0	26.2	0	25.6	0	25.0	0	25.9	0	25.8	0	25.8	0	25.3	0	25.4	0	25.1
		10	10	25.69	10	26.50	10	25.98	10	25.70	10	25.98	10	26.08	10	25.94	10	25.42	10	25.61	10	25.21
		20	20	25.69	20	26.44	20	25.86	20	25.65	20	25.97	20	26.07	20	25.94	20	25.43	20	25.73	20	25.24
		30	30	25.67	30	26.47	30	25.80	30	25.66	30	25.97	30	26.11	30	25.97	30	25.23	30	25.52	30	25.24
		50	50	25.71	50	25.08	50	25.58	50	25.50	50	25.95	49	26.09	50	25.97	49	23.29	50	23.56	50	24.90
		75	75	25.54	75	23.48	75	24.80	76	24.50	74	25.65	70	25.03	75	24.72	74	21.08	75	22.11	75	24.60
		100	100	23.14	100	22.88	96	22.40	107	19.75	101	22.00	93	21.62	100	22.07	89	19.64	100	21.17	99	22.75
		150	150	21.63	150	19.31	145	18.61	156	16.96	143	18.62	140	18.65							144	17.11
		200	194	19.71	192	18.33	218	16.19	204	14.71	183	16.13	190	16.19							192	15.93
		300	290	16.52	290	15.24	294	13.77	304	11.43	272	12.27										
400	382	13.04	374	11.71	390	11.02	402	9.42	363	10.59												
500	474	9.45	470	9.35	477	9.05	494	7.93														
600																						
鹽 素 量 %	0m		19.23		19.23		19.21		19.07		19.06		19.17		19.16		19.05		19.14		19.04	
	10		.23		.22		.18		.04		.06		.16		.15		.04		.13		.04	
	20		.23		.22		.16		.04		.05		.17		.15		.09		.13		.04	
	30		.23		.22		.16		.06		.05		.18		.16		.11		.13		.04	
	50		.23		.25		.17		.05		.05		.19		.16		.16		.14		.10	
	75		.23		.30		.19		.09		.08		.17		.14		.18		.17		.11	
	100		.28		.32		.24		.21		.18		.18		.20		.19		.18		.15	
	150		.23		.34		.22		.20		.22		.20								.21	
	200		.30		.27		.19		.19		.17		.19								.20	
	300		.22		.18		.12		.05		.09											
	400		.10		.05		.06		.02		.05											
500		.03		.01		.03		.02														
600																						
所 測 溫	0m		25.3		26.2		25.6		25.0		25.9		25.8		25.8		25.3		25.4		25.1	
	10		25.69		26.50		25.98		25.70		25.98		26.08		25.94		25.42		25.61		25.21	
	20		25.69		26.44		25.86		25.65		25.97		26.07		25.94		25.43		25.73		25.24	
	30		25.67		26.47		25.80		25.66		25.97		26.11		25.97		25.23		25.52		25.24	
	50		25.71		25.08		25.58		25.51		25.95		26.04		25.97		23.20		23.56		24.90	
	75		25.54		23.48		24.80		24.75		25.55		24.29		24.72		20.99		22.11		24.60	

定	°	100	28.14	22.88	22.09	20.82	22.15	21.18	20.07	21.17	22.64			
		150	21.63	19.31	18.44	17.30	18.50	18.06			16.96			
		200	19.51	18.08	16.79	14.90	15.39							
		300	16.14	14.82	13.60	11.57	11.75							
		400	12.52	11.11	10.79	9.46								
		500												
		600												
		層	%	0m	19.23	19.23	19.21	19.07	19.06	19.17	19.16	19.05	19.14	19.04
				10	.23	.22	.18	.04	.06	.16	.15	.04	.13	.04
				20	.23	.22	.16	.04	.05	.17	.15	.09	.13	.04
				30	.23	.22	.16	.06	.05	.18	.16	.11	.13	.04
50	.23			.25	.17	.05	.05	.19	.16	.16	.14	.10		
75	.23			.30	.19	.09	.08	.17	.14	.12	.17	.11		
100	.28			.32	.24	.18	.18	.18	.20		.18	.15		
150	.23			.34	.22	.20	.22	.20				.21		
200	.30			.26	.19	.19	.15							
300	.21			.17	.11	.06	.07							
400	.09			.04	.06	.02								
500														
600														
海	深	580	560	615	615	410	264	126	100	112	210			
水色, 透明度														
流向, 流速														
波浪, うねり				1.1	3.2	2.2								
風向, 風力	NE 4 m/sec	E 5	ENE 2	NE 7	ENE 7	ENE 8	ENE 7	E 8	E 6	E 5				
気形, 雲量														
天気, 雲			bC	bC	o									
気圧	mb	1.021	1.021	1.022	1.020	1.020	1.020	1.021	1.021	1.021	1.020			
調査船	観測資料担当者													
船長	塩分検定者													
機関長	卵・稚魚・プランクトン担当者													
調査員	塩検方法: サリノメーター(鶴見・オートラフ) (○印をする)硝酸銀滴定													

海 洋 觀 測 表

海域・年月																						
觀測 地点	St. No.	K 6		K 7		38		39		37		22										
	Lat. N	30°~55'		30°~55'		31°~16.5'		31°~16.5'		31°~07.5'		31°~15'										
	Long. E	131°~38'		132°~00'		131°~29'		130°~10'		131°~01.5'		130°~08'										
觀測始 日時	日	10.10		10.10		10.10		10.10		10.10		10.3										
	時分	05.35~06.40		08.50~09.50		15.00~15.35		17.40~18.08		20.00~20.38		14.45~15.05										
寒 水 層	測 所	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				
		0m	0 25.4	0 25.4	0 25.5	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2	0 25.2		
		10	10 25.58	10 25.54	10 25.57	10 25.24	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	10 25.44	
		20	20 25.61	20 25.53	20 25.61	20 25.28	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	20 25.47	
		30	30 25.58	30 25.56	30 25.58	30 25.30	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	30 25.45	
		50	50 25.56	49 25.52	61 25.45	50 24.51	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63	50 25.63
		75	75 24.98	74 23.47	80 22.62	75 20.77	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	75 22.15	
		100	116 20.57	120 19.99	103 20.86		99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	99 23.67	
		150	161 17.40	170 17.09	152 18.23		149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	149 20.63	
		200	210 15.69	220 15.54	195 15.20		192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	192 18.38	
		300	325 12.62	289 13.50																		
400	425 8.55	384 11.10																				
500	520 6.30	576 5.95																				
600	714 4.12	776 3.94																				
寒 水 層	測 所	深度 盐量		深度 盐量		深度 盐量		深度 盐量		深度 盐量		深度 盐量		深度 盐量		深度 盐量		深度 盐量				
		0m	19.08	19.06	19.10	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03	19.03		
		10	.07	.05	.08	.04	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	
		20	.09	.05	.07	.04	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	
		30	.07	.04	.07	.05	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	
		50	.08	.04	.08	.06	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	.11	
		75	.12	.17	.21	.20	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	.14	
		100	.25	.23	.23		.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	
		150	.23	.22	.25		.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	.18	
		200	.20	.19	.19		.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	.20	
		300	.10	.14																		
400	.02	.09																				
500	18.99	18.99																				
600	19.04	19.05																				
寒 水 層	測 所	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				
		0m	25.4	25.4	25.5	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2		
		10	25.58	25.54	25.57	25.24	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	25.44	
		20	25.61	25.53	25.61	25.28	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	25.47	
		30	25.58	25.56	25.58	25.30	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	
		50	25.56	25.44	25.46	24.51	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63
75	24.98	23.40	23.35	20.77	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15	22.15			

定	層	%	100	22.29	21.40	21.09		23.55					
			150	18.18	17.95	18.33		20.58					
			200	16.04	16.16								
			300	13.25	13.24								
			400	9.55	10.80								
			500	6.71	8.05								
			600	5.30	5.19								
			0m	19.08	19.06	19.10	19.03	19.03	18.99				
			10	.07	.05	.08	.04	.02	.98				
			20	.09	.05	.07	.04	.03	.97				
30	.07	.04	.07	.05	.02	.98							
50	.08	.04	.08	.06	.11	.98							
75	.12	.17	.18	.20	.14	19.00							
100	.19	.22	.23			.06							
150	.23	.23	.25			.18							
200	.20	.20											
300	.11	.15											
400	.03	.08											
500	.00	.02											
600	.03	.00											
海	深	1530	1920		93	91	205						
水色	透明度												
流向	流速												
波浪	うねり	1.2	2.2	3.2	2.3		0.1						
風向	風力	NE 5 $\frac{m}{sec}$	NNE 6	NNE 8	NNE 4	N 5	ENE 5						
気	温												
雲形	雲量												
天気	気	bC	bC	o	bC								
気	圧	1020	1020	1013	1019	1020	1016						
調査船	観測資料担当者												
船長	塩分検定者												
機関長	卵・稚魚・プランクトン担当者												
調査員	塩検方法：サリノメーター（鶴見・オートラブ）												
	（○印をする）硝酸銀滴定												

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4210		(定線魚群調査)						
観測地点	St. No.	101		102		103		104		2 3		2 6		2 5		2 4		1		
Lat. N		31°~30'		31°~20'		31°~13'		31°~06'		31°~33'		32°~00'		32°~00'		31°~40'		31°~08'		
Long. E		130°~37'		130°~42'		130°~43'		130°~39'		130°~04'		129°~48.5'		130°~05'		129°~53'		130°~34'		
観測始日	時	102		102		103		103		104		104		104		105		1011		
日	時	2040~2120		2245~2315		0000~0015		0115~0135		0645~0710		1500~1530		2200~2230		0720~0750		0555~0620		
層	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	
実	水	0m	0	25.6	0	25.6	0	25.8	0	25.8	0	25.6	0	25.5	0	25.0	0	25.7	0	25.0
		10	10	25.79	10	25.68	10	26.13	10	26.17	10	25.84	10	25.77	10	25.60	10	26.05	10	25.11
		20	20	25.77	20	25.68	20	26.10	20	26.16	20	25.85	20	25.80	20	25.42	20	26.00	20	25.18
		30	30	25.88	30	25.76	30	26.16	39	26.18	30	25.86	30	25.81	30	25.41	30	26.03	30	25.12
		50	49	25.68	50	24.70	50	25.40	52	25.26	50	25.92	50	25.73	50	25.24	49	26.02	50	24.94
		75	74	23.52	75	22.51	75	23.00	84	22.59	75	24.26	75	24.14	74	23.15	75	23.23	75	23.23
		100	99	17.81	100	16.60	100	16.26			100	22.41	100	22.78			97	21.05	100	20.27
		150	147	15.54	150	15.45							150	18.01			146	17.76	150	17.05
		200	195	15.42									200	16.62			194	16.41		
		300															291	11.39		
測	塩素量%	0m		18.68		18.65		18.84		18.93		18.99		18.54		18.97		18.99		
		10		.64		.64		.84		.91		.97		.96		.96		.98		
		20		.63		.64		.85		.91		.97		.96		.95		.98		
		30		.88		.66		.88		.92		.98		.95		.95		19.00		
		50		.99		.85		19.00		19.00		.98		.96		.98		18.98		
		75		.87		.98		18.97		.01		19.05		19.05				19.12		
		100		19.07		19.13		19.12				.13		.11				21		
		150		.13		.14								.18				21		
		200		.13										.17				18		
		300																08		
所	水	0m		25.6		25.6		25.8		25.8		25.6		25.5		25.0		25.7		25.0
		10		25.79		25.68		26.13		26.17		25.84		25.77		25.60		26.05		25.11
		20		25.77		25.68		26.10		26.16		25.85		25.80		25.42		26.00		25.18
		30		25.88		25.76		26.16		26.17		25.86		25.81		25.41		26.03		25.12
		50		25.59		24.70		25.40		25.40		25.92		25.73		25.24		25.91		24.94

定温 ℃	75	23.30	22.51	23.00	23.34	24.26	24.14	23.06	23.23	
	100	17.76	16.60	16.26		22.41	22.78	20.85	20.27	
	150	15.53	15.45				18.01	17.65	17.05	
	200						16.62	16.10		
	300									
	400									
	500									
	600									
	層量 %	0m	18.68	18.65	18.84	18.93	18.99	18.54	18.97	18.99
		10	.64	.64	.84	.91	.97	.96	.96	.98
20		.63	.64	.85	.91	.97	.96	.95	.98	
30		.83	.66	.88	.92	.98	.95	.95	19.00	
50		.98	.85	19.00	.99	.98	.96	.98	18.99	
75		.88	.98	18.97	19.01	19.05	19.05		19.12	
100		19.07	19.13	19.12		.13	.11		.21	
150		.13	.13				.18		.21	
200							.17		.18	
300										
400										
500										
600										
海深	210	174	105	76	110	211	68	312	160	
水色, 透明度										
流向, 流速	2.1		2.0		1.1	1.1		2.2	1.1	
波浪, うねり										
風向, 風力	ENE 8/sec	ENE 7	NE 5	NE 9	NNE 5	NNE 5	NE 5	NNE 7	NE 6	
気温										
雲形, 雲量										
天気	○				R					
気圧	1014	1014	1014	1014	1018	1017	1017	1015	1019	
調査船	照南丸 観測資料担当者 肥後道隆 北上一男									
船長	後夷英雄 塩分検定者 北上一男									
機関長	成尾隼夫 卵・稚魚・プランクトン担当者									
調査員	徳留陽一郎 塩検方法 サリノメーター(鶴見・オートラフ)									
	北上一男 (○印をずる)硝酸銀滴定									

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域 (B T)																4 2 . 1 0		
観測地点	St. No.	1902		1202		702		K 8												
	Lat. N	31°~44'		31°~30'		30°~45'		30°~16'		31°~07'		31°~00'		32°~06'		31°~50'				
	Long. E	130°~03.5'		129°~18'		129°~49'		129°~32'		131°~43'		130°~57'		129°~54.5'		129°~44.5'				
観測始日時	日	10. 5		10. 6		10. 8		10. 8		10. 10		10. 10		10. 4		10. 4				
	時 分	12.10~12.15		08.15~08.25		16.10~16.20		21.40~21.50		12.45~13.00		21.40~21.45		17.00~17.15		12.25~12.30				
実 測	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 m	9	25.4	0	25.4	0	25.7	0	26.0	0	25.6	0	24.9	0	25.2	0	25.6		
		10	10	25.4	10	25.4	10	25.7	10	26.0	10	25.6	10	24.9	10	25.1	10	25.6		
		20	20	25.4	20	25.4	20	25.7	20	26.0	20	25.6	20	24.9	20	25.1	20	25.6		
		30	30	25.4	30	25.4	30	25.7	30	26.0	30	25.6	30	24.9	30	25.1	30	25.6		
		50	50	25.2	50	25.0	50	25.7	50	26.0	50	25.5	50	24.9	50	25.1	50	25.5		
		75	75	21.5	75	22.0	75	23.0	75	26.0	75	22.5	75	18.4	75	21.9	75	24.5		
		100			100	20.2	100	20.3	100	23.0	100	20.9					100	22.0		
		150			150	17.9	150	16.8	150	17.4	150	17.3					150	17.7		
		200					200	14.4	200	14.5	200	14.9					200	16.3		
		300																		
400																				
500																				
600																				
層	塩 素 量 (%)	0 m	19.01		18.96		19.16		19.22		19.06		19.08		18.88					
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		
		100																		
		150																		
		200																		
300																				
400																				
500																				
600																				
所	水	0 m																		
		10																		
		20																		
		30																		
		50																		
		75																		

定	温	100										
	°	150										
層	塩素量 %	0 m										
		10										
		20										
		30										
		50										
		75										
		100										
		150										
		200										
		300										
		400										
500												
600												
海水色, 透明度	深	81	820	315	735	1920	98	94	360			
流向, 流速												
波浪, うねり			5.3	2.2		3.2		2.1	1.1			
風向, 風力	N 8 m/sec	N 10	NE 5	NE 4	NNE 7	NE 6	ESE 7	ENE 4				
気雲形, 雲量			b C	b C		b C						
天気	圧 mb	1014	1013	1021	1022	1020	1020	1017	1018			
調査船	観測資料担当者											
船長	塩分検定者											
機関長	卵・稚魚・プランクトン担当者											
調査員	塩検方法: サリムメータ法(鶴見・オートラブ) (○印をする)硝酸銀滴定											

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										42 11										
觀測 地点	St. No.	1		2		3		4		22		27		28		29		31		32		
	Lat. N	31°~06'		30°~52'		30°~41'		30°~24'		31°~15'		31°~41'		31°~31'		31°~21'		31°~11'		30°~55'		
	Long. E	130°~34'		130°~29'		130°~23'		130°~19'		130°~08'		129°~31'		129°~45'		129°~59'		130°~23'		130°~38'		
觀測始 日 時	日	42 11 1		11 3		11 2~3		11 2		11 3		11 4		11 4		11 4		11 3		11 1		
	時分	1855~1940		0320~0425		2335~0045		1630~1720		1115~1150		1820~1925		1450~1550		1035~1155		0305~0845		2155~2245		
實 測	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	
		0m	0	23.8	0	23.2	0	23.8	0	23.8	0	23.6	0	22.8	0	22.7	0	23.5	0	23.6	0	23.8
		10	10	24.09	12	.83	10	.85	10	.71	10	.86	10	23.00	10	.71	10	.56	10	.94	10	24.04
		20	20	.07	22	.87	20	.72	20	.65	19	.88	20	.04	20	.64	20	.54	20	.93	20	.04
		30	30	.07	32	.75	30	.68	30	.67	29	.85	30	22.98	30	.68	30	.45	30	.87	30	.06
		50	50	23.90	42	.53	50	.63	51	.65	48	.42	50	.97	50	.54	46	.06	53	.55	50	.00
		75	.85	20.22	71	.40	75	.04	76	.51	78	21.89	75	.64	75	.28	69	22.75	78	21.47	75	22.31
		100	108	19.43	97	22.11	87	22.79	95	.11	100	19.84	108	20.67	110	19.37	94	19.86	102	18.51	109	18.61
		150	157	16.06	145	18.51	125	19.84	143	19.29	139	15.10	156	17.11	159	16.44	123	17.46				
		200			234	13.24	212	15.42	235	13.27			222	13.44	256	12.70	192	15.06				
		300																				
		400																				
		500																				
600																						
層	塩 素 量 %	0m	19.16		19.13		19.15		19.13		19.14		19.11		19.11		19.15		19.15		19.16	
		10	.15		.12		.14		.11		.14		.11		.09		.14		.14		.14	
		20	.15		.12		.12		.11		.13		.10		.09		.13		.14		.14	
		30	.15		.11		.12		.11		.13		.09		.09		.11		.13		.14	
		50	.14		.11		.12		.10		.10		.09		.07		.09		.10		.13	
		75	.18		.08		.12		.11		.12		.07		.07		.11		.12		.14	
		100	.15		.13		.12		.13		.17		.12		.15		.14		.17		.18	
		150	.16		.13		.17		.18		.18		.14		.15		.16					
		200			.09		.15		.10				.08		.10		.12					
		300																				
所	水	0m	23.8		23.8		23.8		23.8		23.6		22.8		22.7		23.5		23.6		23.8	
		10	24.04		.83		.85		.71		.86		23.00		.71		.56		.94		24.04	
		20	.07		.86		.72		.65		.88		.04		.64		.54		.93		.04	
		30	.07		.77		.68		.67		.82		22.98		.68		.45		.87		.06	
		50	23.90		.52		.63		.65		.32		.97		.54		.01		.59		.00	

定	温 ℃	75	21.27	.20	.04	.52	22.04	.64	.28	22.06	21.72	22.31		
		100	19.70	21.88	21.78	22.72	19.84	21.15	20.20	19.36	18.75	18.61		
		150	16.54	18.21	18.57	18.83		17.55	16.98	16.52				
		200		15.25	16.02	15.57		14.66	14.86					
		300												
		400												
		500												
		600												
		層	塩 素 量 %	0m	19.16	19.13	19.15	19.13	19.14	19.11	19.11	19.15	19.15	19.16
				10	.15	.12	.14	.11	.14	.11	.09	.14	.14	.14
				20	.15	.12	.12	.11	.13	.10	.09	.13	.14	.14
30	.15			.11	.12	.11	.13	.09	.09	.11	.13	.14		
50	.14			.11	.12	.10	.10	.09	.07	.09	.10	.13		
75	.17			.09	.12	.11	.12	.07	.07	.12	.12	.14		
100	.17			.13	.14	.14	.17	.11	.13	.15	.17	.18		
150	.16			.18	.16	.17		.14	.15	.14				
200				.12	.15	.13		.10	.13					
300														
400														
500														
600														
海	深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 気温 雲形, 雲量 天気 気圧	172	270	370	600	180	760	580	240	110	130			
										.24	.23			
		E. 1	N. 4	NW. 2	S. 2	NNW. 4	NNE. 1	NNE. 2	N. 3	NNW. 3	E. 3			
					1. 1	3. 2		1. 2	2. 2	2. 1				
					○	bc		○	bc	b				
		1025	1023	1024	1022	1026	1024	1024	1026	1025	1026			
		調査船	かもめ	観測資料担当者 岩倉 栄										
		船長	杜山光二	塩分検定者 "										
		機関長	中尾喜内	卵・稚魚・プランクトン担当者										
		調査員	岩倉 栄	塩検方法 サリノメーター(鶴見・オートラブ) (○印をする)硝酸銀滴定										

海洋観測表

海域・年月		薩 南 海 域														昭和42年11月 (定線魚群調査)				
観測地点	St. No.	101		102		103		104		402		1								
	Lat. N	31°~30'		31°~20'		31°~13'		31°~05.5'		30°~14.5'		31°~06'								
観測始日時	Long. E	130°~37'		130°~42'		130°~43'		130°~39'		130°~16'		130°~34'								
	日	42.11.1		11.1		11.1		11.1		11.2		11.5								
時分		11.00~12.20		14.07~15.00		15.45~16.25		17.40~18.15		19.20~19.40		13.10~13.40								
実 測 層	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	
		0m	0	22.8	0	22.3	0	23.3	0	23.7	0	24.4	0	23.6						
		10	10	.76	10	.70	10	.24	10	.83	10	.2	10	.54						
		20	20	.72	20	.72	20	22.86	20	.80	20	.0	20	.51						
		30	30	.74	30	.80	30	.81	30	.81	30	23.7	30	.38						
		50	50	.85	50	.85	50	.79	50	.68	50	.5	55	.18						
		75	75	21.96	88	21.08	75	21.33	75	.02	75	.0	80	21.25						
		100	110	20.33	113	16.18	100	16.25			100	21.7	120	16.86						
		150	160	15.64	162	15.54					150	18.5								
		200	199	.43							200	15.7								
300									(ET)											
400																				
500																				
600																				
所 属	塩素量 (%)	0m	18.86	18.84	18.99	19.15	19.20	19.11												
		10	.85	.81	.99	.13	.13	.11												
		20	.84	.86	.94	.13	.13	.11												
		30	.84	.88	.93	.13	.13	.10												
		50	.87	.93	.93	.11	.11	.08												
		75	19.05	19.09	19.06	.11	.11	.13												
		100	.10	.11	.11			.14												
		150	.09	.12																
		200	.11																	
		300																		
所 属	水温	0m	22.8	22.3	23.3	23.7	23.6													
		10	.76	.70	.24	.83	.54													
		20	.72	.72	22.86	.80	.51													
		30	.74	.80	.81	.81	.38													
		50	.85	.85	.79	.68	.22													
		75	21.96	21.69	21.33	.02	21.64													

定層	°	100	20.80	18.73	16.25		19.05					
		150	16.58	15.70								
		200										
		300										
		400										
		500										
		600										
	塩素量	%	0m	18.86	18.84	18.99	19.15		19.11			
			10	.85	.81	.99	.13		.11			
			20	.84	.86	.94	.13		.11			
			30	.84	.88	.98	.13		.10			
		50	.87	.93	.98	.11		.08				
		75	19.05	19.04	19.06	.11		.12				
		100	.09	.10	.11			.14				
		150	.09	.12								
		200										
		300										
		400										
		500										
		600										
海	深	220	170	105	78	615	170					
水色, 透明度		.12	.11	.13								
流向, 流速												
波浪, うねり		0.0	2.0	1.1	0.0		3.2					
風向, 風力		SE.1	SE.3	S.1	S.1	WSW.3	S.4					
気象形, 雲量												
天気	温											
気圧	気	o	bC	bC	b	r	r					
	mb	1027	1025	1024	1024	1022	1017					
調査船	かもめ	観測資料担当者 岩倉 栄										
船長	杜山 光二	塩分検定者 "										
機関長	中尾 喜内	卵・稚魚・プランクトン担当者										
調査員	岩倉 栄	塩検方法; ナリノメーター(鶴見・オートラブ (○印をする)硝酸銀滴定										

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域														昭和42年11月					
観測地点	St.No.	33																			
	Lat. N	30°~55'																			
	Long. E	130°~52'																			
観測始日時	日	42. 11. 2																			
	時 分	0035~0115																			
実測	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 ^m	0	22.9																	
10	10	.84																			
20	20	21.44																			
30	30	.34																			
50	49	.25																			
75	74	20.82																			
100	99	.27																			
150																					
200																					
300																					
400																					
500																					
600																					
層	塩 素 量 (%)	0 ^m	19.16																		
		10	.15																		
		20	.16																		
		30	.16																		
		50	.16																		
		75	.16																		
		100	.16																		
		150																			
		200																			
		300																			
		400																			
500																					
600																					
所	水	0 ^m	22.9																		
		10	.84																		
		20	21.44																		
		30	.34																		
		50	.23																		
		75	20.80																		

定	温	100 150 200 300 400 500 600											
	層	塩素量 %	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600	19.16 .15 .16 .16 .16 .16									
	海水色, 透明度, 流向, 流速, 波浪, うねり, 風向, 風力, 気温, 雲形, 雲量, 天気	深 105 圧 mb 1.026	風 3										
調査船		かもめ		観測資料担当者 岩倉 栄									
船長		杜山 光二		塩分検定者 "									
機関長		中尾 喜内		卵・稚魚・プランクトン担当者									
調査員		岩倉 栄		塩検方法: サリノメーター (鶴見・オートラブ) (○印をする) 硝酸銀滴定									

海 洋 觀 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										4 2 1 2										
觀測地	St. No.	1		32		33		4		3		2		31		22		29		28		
	Lat. N	31°~06		30°~55		30°~55		30°~24		30°~29		30°~52		31°~11		31°~15		31°~21		31°~31		
	Long. E	130°~34		130°~28		130°~52		130°~19		130°~24		130°~29		130°~23		130°~08		129°~59		129°~45		
觀測始日		1 2 4		1 2 4		1 2 4		1 2 5		1 2 4		1 2 4		1 2 4		1 2 5		1 2 6		1 2 5		
時 分		1805~1830		2015~2030		2200~2220		1145~1210		1455~1520		1705~1735		2045~2105		2345~0020		0150~0215		0515~0540		
測 層	水 温 °C	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 m	0	22.3	0	22.5	0	22.1	0	22.8	0	21.8	0	21.7	0	21.6	0	21.3	0	20.4	0	20.9
		10	10	22.51	10	22.81	10	22.54	10	23.06	10	21.95	10	22.11	10	21.98	10	21.44	10	20.56	10	21.28
		20	19	.56	20	.85	19	.52	20	.98	20	.98	20	.03	20	.70	20	.45	20	.56	19	.04
		30	29	.63	25	.90	29	.39	30	.46	30	.46	30	.2190	30	.58	30	.26	29	.62	29	.37
		50	45	.19	59	.06	43	21.71	63	.18	50	21.97	50	20.36	50	.36	50	.13	53	.37	59	20.82
		75	57	21.30	81	20.60	64	20.01	86	.15	75	.15	75	19.90	75	20.72	75	20.88	77	19.82	80	19.91
		100	75	.17	102	19.90			113	21.79	117	18.14	100	19.03	100	19.59	100	19.76	107	18.01	87	.67
		150	113	20.00					160	19.05	167	16.03	150	17.04			147	18.02	153	16.46	136	17.92
		200							205	16.51	217	16.00	200	14.20					198	15.94	175	15.58
		300																				
		400																				
500																						
600																						
所 層	水 量 %	0 m	19.17	19.16	19.14	19.18	19.17	19.14	19.16	19.14	19.11	19.12										
		10	.12	.14	.13	.14	.14	.14	.16	.13	.10	.11										
		20	.11	.14	.12	.14	.13	.12	.16	.13	.10	.11										
		30	.11	.19	.13	.14	.12	.13	.16	.13	.11	.11										
		50	.17	.17	.13	.17	.12	.14	.13	.12	.11	.10										
		75	.13	.13	.12	.14	.12	.16	.09	.11	.09	.09										
		100	.17	.12		.20	.13	.14	.09	.09	.11	.08										
		150	.13			.19	.10	.14		.08		.10										
		200				.17	.06	.09			.06	.07										
		300																				
		400																				
		500																				
600																						
所 水	水 温	0 m	22.3	22.5	22.1	22.8	21.8	21.7	21.6	21.3	20.4	20.9										
		10	22.51	22.81	22.54	23.06	21.95	22.11	21.98	21.44	20.56	21.28										
		20	.56	.85	.51	.98	.98	.03	.70	.45	.56	.07										
		30	.61	.78	.34	.46	.46	.2190	.58	.26	.61	.35										
		50	21.82	.28	21.14	.29	21.97	20.36	.36	.13	.40	20.98										
		75	.17	20.99		.16	21.15	19.90	20.72	20.88	19.87	.13										

定	温 ℃	100	20.40	19.97		2196	1936	.03	19.59	1976	18.43	19.14												
		150											1679	1675	1704	1656	1688							
		200													1420									
		300																						
		400																						
		500																						
		600																						
		層											塩 素 量 %	0 m	1917	1916	1914	1918	1917	1914	1916	1914	1911	1912
														10	.12	.14	.13	.14	.14	.14	.16	.13	.10	.11
														20	.11	.14	.12	.14	.13	.12	.16	.13	.10	.11
														30	.11	.19	.13	.14	.12	.13	.16	.13	.11	.11
														50	.15	.18	.13	.16	.12	.14	.13	.12	.11	.10
75	.17		.15		.15	.12	.16	.09	.11	.09	.10													
100	.14		.12		.17	.13	.14	.09	.09	.11	.09													
150					.19	.11	.14			.08	.08													
200					.17	.07	.09																	
300																								
400																								
500																								
600																								
海	深	160	132	98	620	230	265	125	180	220														
水色,	透明度																							
流向,	流速																							
波浪,	うねり								0.1															
風向,	風力	NW. 2	NW. 2	NW. 2	NE. 1	NE. 1	NE. 1	NE. 2	NE. 1	NE. 2	NE. 3													
気	温																							
雲形,	雲量																							
天	気	bc			c	c	c	r	r															
気	圧	mb	1024	1024	1024	1023	1022	1022	1024	1024	1024													
調	査	船	観測資料担当者																					
船	長	長	塩分検定者																					
機	関	長	卵・稚魚・プランクトン担当者																					
調	査	員	塩検方法：サリノメーター（鶴見・オートラブ）																					
			○印をやる）硝酸銀滴定																					

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域												4 2 1 2			
観測地点	St. No.	2 7		101		102		103		104							
	Lat. N	31°~41		31°~30		31°~20		31°~13		31°~05							
	Long. E	129°~31		130°37		130°~42		130°~43		130°~39							
観測始日	時	127		124		124		124		124							
日	時	0430~0455		1045~1140		1320~1350		1500~1515		1635~1655							
実測	水 温 °C	深度	水	温	深度	水	温	深度	水	温	深度	水	温	深度	水	温	
		0 m	0	20.6		0	19.8		0	19.8		0	19.8		0	20.6	
		10	10	20.96		10	19.90		10	19.92		10	19.92		10	20.71	
		20	19	.96		20	.95		20	.95		20	.45		20	.48	
		30	29	21.06		30	.85		30	20.05		30	.99		30	.28	
		50	45	20.35		50	.97		49	.17		50	.97		49	.38	
		75	85	20.00		75	.70		73	19.38		85	19.30		73	19.78	
		100	109	19.45		100	17.25		94	17.95							
		150	151	18.14		142	15.76		143	16.18							
		200	193	16.05		190	15.62										
		300															
400																	
500																	
600																	
層	塩 素 量 (%)	0 m	19.17		18.99		18.85		18.84		19.03						
		10	.15		.91		.87		.84		.80						
		20	.14		.91		.87		.85		18.91						
		30	.13		.89		.90		.85		.93						
		50	.15		.99		.92		.88		.97						
		75	.12		19.02		.99		.99		19.02						
		100	.14		.13		19.04										
		150	.14		18.99		18.99										
		200	.14		19.04												
		300															
		400															
500																	
600																	
所	水	0 m	20.6		19.8		19.8		19.8		20.6						
		10	20.96		19.90		19.92		19.92		20.71						
		20	.95		.95		.95		.45		.48						
		30	21.01		.85		20.05		.99		.28						
		50	20.31		.97		.14		.97		.35						
		75	20.09		.70		19.24										

定	温	100	19.66		17.25	17.73					
	℃	150	18.17		15.74						
		200									
		300									
		400									
		500									
		600									
	塩	0 m	19.17		18.99	18.85	18.84	19.03			
	素	10	.15		.91	.87	.84	.00			
	量	20	.14		.91	.87	.85	18.91			
	30	.13		.89	.90	.85	.93				
	50	.15		.99	.92	.88	.97				
	75	.13		19.02	.99						
	100	.14		.13	19.03						
	150	.14		.00							
	200										
	300										
	400										
	500										
	600										
	深	700		200	170	98	78				
	水色, 透明度										
	流向, 流速										
	波浪, うねり										
	風向, 風力	NNW 4		NE 2	NE 1	NE 1	NW 2				
	気温										
	雲形, 雲量										
	天気			b	b	b	b				
	気圧, mb	1025		1026	1024	1024	1024				
調査船	船長	観測資料担当者 塩分検定者 卵・稚魚・プランクトン担当者 塩検方法：サリノメーター（鶴見・オートラブ） （○印をする）硝酸滴定									
機関長	長										
調査員	員										

海洋觀測表

海域		年月		薩南海域												43年1月					
觀測 地点	St. No.	101		102		103		104		1		2		3		4		22		27	
	Lat. N	31°~30'		31°~20'		31°~13'		31°~05'		31°~06'		30°~52'		30°~39'		30°~24'		31°~15'		31°~41'	
觀測始 日時	Long. E	131°~37'		130°~42'		130°~43'		130°~39'		130°~34'		130°~29'		130°~24'		130°~19'		130°~08'		129°~31'	
	日	1~6		1~6		1~6		1~7		1~7		1~9		1~9		1~9		1~10		1~10	
時分	時分	11.35~12.05		14.34~14.59		16.20~16.38		07.10~07.35		08.30~09.00		20.45~21.30		17.20~17.55		14.08~14.43		03.30~04.05		12.10~12.45	
	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	
実 温	0m	0	16.4	0	16.6	0	17.6	0	18.2	0	18.4	0	18.6	0	18.1	0	19.4	0	17.2	0	17.3
	10	10	16.62	10	16.56	9	17.66	10	18.44	10	18.84	10	19.19	10	19.01	10	19.85	10	17.80	10	18.07
	20	20	16.64	20	16.58	19	17.68	20	18.47	20	18.81	20	19.15	20	19.02	20	19.66	20	17.70	19	18.06
	30	30	16.67	30	16.61	28	17.71	30	18.40	30	18.80	30	18.96	30	18.94	30	19.82	30	17.70	29	17.92
	50	50	16.60	47	16.58	44	17.58	50	18.28	49	18.72	48	18.86	48	18.86	49	19.69	50	17.68	48	17.70
	75	74	16.61	68	16.58	66	17.00	75	17.90	80	17.67	73	18.80	72	18.74	73	19.61	75	17.51	72	17.24
	100	98	16.69	89	16.57	88	16.64			99	17.42	103	18.68	99	18.66	108	19.54	100	17.41	106	16.87
	150	147	16.00	134	16.20					150	16.39	149	17.93	144	18.06	154	19.35	150	16.08	143	16.77
	200	196	15.71									205	15.78	201	15.60	204	16.56			189	15.94
	300																				
層 量 % ()	0m		19.06		19.03		19.18		19.21		19.21		19.24		19.24		19.24		19.23		19.19
	10		.05		.03		.18		.21		.21		.23		.23		.24		.22		.22
	20		.05		.03		.16		.21		.21		.23		.23		.24		.22		.22
	30		.05		.04		.17		.21		.21		.23		.23		.24		.21		.21
	50		.05		.04		.16		.22		.22		.23		.24		.23		.21		.21
	75		.05		.04		.08		.18		.17		.23		.24		.22		.20		.20
	100		.08		.06		.04				.13		.23		.24		.22		.19		.20
	150		.10		.11						.14		.20		.21		.22		.17		.19
	200		.11										.16		.15		.18				.15
	300																				
所 温	0m		16.4		16.6		17.6		18.2		18.4		18.6		18.1		19.4		17.2		17.3
	10		16.62		16.56		17.66		18.44		18.84		19.19		19.01		19.85		17.80		18.07
	20		16.64		16.58		17.68		18.47		18.81		19.15		19.02		19.66		17.70		18.05
	30		16.67		16.61		17.70		18.40		18.80		18.96		18.94		19.82		17.70		17.92
	50		16.60		16.58		17.42		18.28		18.75		18.86		18.85		19.69		17.68		17.66
	75		16.61		16.58		16.83		17.90		17.84		18.79		18.73		19.61		17.51		17.21

定	層	℃	100	1666	1648			1740	1869	1865	1953	1741	1694	
			150	1598					1639	1790	1770	1936	1608	1672
			200							1597	1554	1688		
			300											
			400											
			500											
			600											
			0m	19.06	19.03	19.18	19.21	19.21	19.24	19.24	19.24	19.24	19.23	19.19
			10	.05	.03	.18	.21	.21	.23	.23	.23	.24	.22	.22
			20	.05	.03	.16	.21	.21	.23	.23	.23	.24	.22	.22
			30	.05	.04	.17	.21	.21	.23	.23	.23	.24	.21	.21
			50	.05	.04	.14	.22	.22	.23	.23	.24	.23	.21	.21
75	.05	.04	.06	.18	.17	.23	.23	.24	.22	.20	.20			
100	.08	.06			.13	.23	.23	.24	.22	.19	.20			
150	.10				.14	.20	.20	.21	.22	.17	.19			
200						.16		.15	.18					
300														
400														
500														
600														
海	深	210	190	100	78	165	260	210	610	190	760			
水色, 透明度														
流向, 流速	1.1					2.2								
波浪, うねり														
風向, 風力	SSE. 1	S 2	SSW. 5	NW 2	NW 2	N 2	N 2	N 2	NW 2	NE 1	NW 2			
気温														
雲形, 雲量														
天気	○	○	r	○	○	bC	bC	bC	bC	○	r			
気圧	mb	1025	1021	1020	1020	1021	1034	1034	1034	1032	1030			
調査船	KAMOME													
船長	SHOHATIRO. SANO													
機関長	KINAI. NAKAO													
調査員	MITITAKA. HIGO													
	観測資料担当者 MITITAKA. HIGO													
	塩分検定者 MITITAKA. HIGO													
	卵, 稚魚, プランクトン担当者													
	塩検方法; サリノメーター(鶴見, オートラブ)													
	(○印をする) 硝酸銀滴定													

海 洋 觀 測 表

海 域 , 年 月		薩 南 海 域															4 3 年 1 月			
觀測 地点	St. No.	28		29		31		32		33										
	Lat. N	31°~31'	31°~21'	31°~11'	30°~55'	30°~55'														
觀測始 日時	Long. E	129°~45'	129°~59'	130°~23'	130°~33'	130°~52'														
	日	1~10	1~10	1~10	1~7	1~7														
時 分		0850~0925	0540~0615	0120~0150	1040~1110	1240~1310														
實 測 層	水 溫 ° 鹽 素 量 %	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	深度	水溫	
		0m	0 17.5	0 17.3	0 17.8	0 18.2	0 18.6													
		10	10 17.92	10 18.27	10 18.23	10 18.82	10 18.85													
		20	20 17.61	20 18.07	20 18.23	19 18.83	19 18.86													
		30	30 17.55	30 18.20	30 18.27	28 18.83	29 18.92													
		50	50 17.39	50 18.21	50 18.18	45 18.86	47 18.88													
		75	75 17.35	75 18.01	75 17.60	67 18.82	70 18.88													
		100	100 16.93	105 17.85	100 17.42	90 18.70	94 18.05													
		150	151 16.38	155 16.33																
		200	205 15.16	212 14.90																
		300																		
		400																		
		500																		
600																				
		0m	19.23	19.22	19.23	19.26	19.24													
		10	.22	.23	.23	.24	.23													
		20	.22	.22	.23	.24	.23													
		30	.21	.22	.23	.24	.23													
		50	.21	.22	.18	.23	.23													
		75	.21	.22	.18	.22	.22													
		100	.18	.21	.17	.22	.20													
		150	.14	.16																
		200	.14	.14																
		300																		
		400																		
		500																		
		600																		
所 測	水 溫	0m	17.5	17.3	17.8	18.2	18.6													
		10	17.92	18.27	18.23	18.82	18.85													
		20	17.61	18.07	18.23	18.83	18.87													
		30	17.55	18.20	18.27	18.83	18.92													
		50	17.39	18.21	18.18	18.85	18.88													
		75	17.35	18.01	17.60	18.78	18.71													

所	100	16.93	17.88	17.42									
	150	16.36	16.50										
	200	15.06	15.22										
	300												
	400												
	500												
	600												
	0m	19.23	19.22	19.23	19.26	19.24							
	層	塩	10	.22	.23	.23	.24	.23					
			20	.22	.22	.23	.24	.23					
素		30	.21	.22	.23	.24	.23						
		50	.21	.22	.18	.23	.23						
		75	.21	.22	.18	.22	.22						
		100	.18	.21	.17								
		150	.14	.16									
		200	.14	.14									
量		300											
		400											
	500												
	600												
%	深	590	240	113	130	100							
	水色, 透明度												
	流向, 流速												
	波浪, うねり	1.1											
	風向, 風力	N 1	NE 1	NE 1	NW 3	N 2							
	気温												
	雲形, 雲量												
	天気	○	○	○	bC	bC							
	気圧 mb	1.031	1.031	1.033	1.021	1.020							
	調査船	KAMOME		観測資料担当者 MITITAKA, HIGO									
船長	SHOHATIRO, SANO		塩分検定者 MITITAKA, HIGO										
機関長	KINAI, NAKAO		卵・稚魚・プランクトン担当者										
調査員	MITITAKA, HIGO		塩検方法: サリノメーター(鶴見・オートラフ) (○印をする)硝酸銀滴定										

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域										昭和43年2月										
観測地点	St.No.	1		2		3		4		22		27		28		29		31		32		
	Lat. N	30°~06'		30°~52'		30°~39'		30°~24'		31°~15'		31°~41'		31°~31'		31°~21'		31°~11'		30°~55'		
	Lon. E	130°~34'		130°~29'		130°~24'		130°~19'		130°~08'		129°~31'		129°~45'		129°~59'		130°~23'		130°~38'		
観測始日	日	43.2.2		2.5		2.6		"		2.3		"		"		"		2.2		2.5		
	時分	1700~1720		1900~1925		1100~1135		1402~1435		0743~0825		1630~1710		1336~1410		1005~1040		1930~2000		1035~1102		
実 測	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 m	0	15.7	0	17.2	0	18.4	0	19.5	0	15.3	0	15.4	0	16.5	0	15.3	0	15.9	0	16.6
		10	10	.91	9	.38	9	.64	10	.51	10	.43	10	.59	10	.50	10	.49	10	1612	10	.76
		20	19	.88	19	.47	19	.70	19	.65	20	.52	20	.55	20	.42	20	.48	20	.11	19	.82
		30	29	.87	28	.37	28	.66	29	.63	29	.46	30	.56	30	.39	30	.45	30	1594	29	.74
		50	47	.80	46	16.76	42	.20	45	.60	45	.38	47	.50	50	15.95	47	.36	46	.64	46	.02
		75	62	.80	69	.03	62	17.19	67	.46	67	.36	71	.57	74	.31	71	.49	69	.02	69	15.72
		100	83	.29	93	15.98	95	16.84	110	18.40	82	.34	93	.55	99	.31	88	.18	91	13.83	101	.49
		150	124	13.63	140	.36	134	16.79	155	17.94	123	.22	139	.45	148	14.80	131	.04				
		200			186	14.79	172	16.20	201	15.78	164	13.76	188	.12	197	.60	175	14.81				
		300																				
400																						
500																						
600																						
層 量	塩 素 (%)	0 m		19.23		19.24		19.26		19.27		19.21		19.23		19.24		19.21		19.23		19.24
		10		.22		.24		.25		.27		.20		.21		.22		.20		.23		.22
		20		.22		.23		.25		.26		.19		.22		.21		.21		.22		.23
		30		.21		.24		.26		.26		.19		.21		.21		.20		.20		.21
		50		.21		.21		.23		.26		.17		.22		.20		.20		.18		.20
		75		.21		.19		.22		.25		.16		.21		.20		.20		.14		.20
		100		.17		.20		.21		.26		.19		.21		.18		.19		.10		.19
		150		.12		.17		.20		.23		.17		.21		.17		.19				
		200				.13		.19		.18		.08		.18		.19		.18				
		300																				
		400																				
所	水	0 m		15.7		17.2		18.4		19.5		15.3		15.4		16.5		15.3		15.9		16.6
		10		.91		.39		.64		.61		.43		.59		.50		.49		1612		.76
		20		.88		.46		.70		.65		.52		.55		.42		.48		.11		.81
		30		.87		.30		.60		.63		.46		.56		.39		.45		1594		.70
		50		.80		16.63		17.80		.57		.38		.51		15.95		.37		.53		15.97
		75		.48		.02		.05		.26		.35		.57		.31		.42		14.70		.68

定	温	100	1460	1589	1684	1865	.29	.54	.79	.14		.50	
	℃	150		.24	.54	17.99	14.26	.38	14.79	14.94			
		200				15.83							
		300											
		400											
		500											
		600											
	層	量	0 m	19.23	19.24	19.26	19.27	19.21	19.23	19.24	19.21	19.23	19.24
			10	.22	.23	.25	.27	.20	.21	.22	.20	.23	.22
		塩	20	.22	.23	.25	.26	.19	.22	.21	.21	.22	.23
			30	.21	.22	.24	.26	.19	.21	.21	.20	.20	.21
		素	50	.21	.20	.22	.25	.17	.22	.20	.20	.17	.20
			75	.19	.19	.21	.25	.17	.21	.20	.20	.13	.20
量		100	.19	.19	.21	.26	.18	.21	.18	.19		.19	
%		150		.16	.20	.23	.11	.21	.17	.19			
		200				.18							
		300											
	400												
	500												
	600												
海	深	156m	265	245	630	290	715	600	240	105	125		
水色, 透明度													
流向, 流速													
波浪, うねり													
風向, 風力	NW 2	NW 3	WNW 3	N 3	NNW 2	NW 2	N 2	N 2	N 2	NW 2	N 3		
気温													
雲形, 雲量													
天気	bc	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc		
気圧	mb 1026	1027	1028	1026	1031	1030	1030	1031	1027	1030			
調査船	KAMOME												
船長	Shohachiro.Sano												
機関長	Kinai.NaKaO												
調査員	IchimaSa.KaWa												
	観測資料担当者: IchimaSa.KaWaKami												
	塩分検定者: 全上												
	卵・稚魚・プランクトン担当者												
	塩検方法; サリノメーター(鶴見。オートラブ)												
	(○印をする)硝酸銀滴定												

海洋観測表

海域・年月		定 線 魚 群 調 査										昭和43年2月											
観測地点	St. NO.	101		102		103		104		—		—		—		—		—		—			
	Lat. N	31° 30'	31° 20'	31° 13'	31° 5'5"	30° 9'6"																	
観測日時	Long. E	130° 30'	130° 42'	130° 43'	130° 39'	130° 28'2"																	
	日	43.2.2	"	"	"	2.8																	
実測	時分	1034~1055	1243~1304	1411~1426	1543~1557	1330~																	
	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 温 ℃	0m	0	15.2	0	15.1	0	14.9	0	14.9	0	17.9												
	10	10	.36	10	.18	10	15.11	10	15.05	10	18.14												
	20	20	.33	19	.09	20	.15	19	.04	20	.03												
	30	29	.29	28	.11	30	.15	29	.13	29	17.83												
	50	48	.33	46	.11	46	.15	45	.17	47	.85												
	75	71	.34	62	.17	70	.16	67	.14	76	.84												
	100	94	.38	83	.16	93	.01			98	.76												
	150	141	.34	124	.10					169	16.94												
	200	188	.35																				
	300																						
	400																						
500																							
600																							
層 量 %	0m		19.10		19.13		19.12		19.13		19.26												
	10		.07		.12		.13		.12		.25												
	20		.10		.11		.13		.12		.24												
	30		.13		.10		.13		.14		.24												
	50		.12		.11		.13		.12		.25												
	75		.12		.10		.13		.14		.24												
	100		.10		.10		.15				.24												
	150		.12		.10						.24												
	200		.13																				
	300																						
	400																						
500																							
600																							
所 温	0m		15.2		15.1		14.9		14.9		17.9												
	10		.36		.18		15.11		15.05		18.14												
	20		.33		.09		.15		.05		.03												
	30		.29		.11		.15		.13		17.83												
	50		.33		.12		.15		.16		.85												
	75		.35		.17		.13				.84												

定	層	℃	100	.32	.14			.74							
			150	.34				17.16							
			200												
			300												
			400												
			500												
			600												
			0m	19.10	19.13	19.12	19.13	19.26							
			10	.07	.12	.13	.12	.25							
			20	.10	.11	.13	.12	.24							
			30	.13	.10	.13	.13	.24							
			50	.12	.11	.13	.13	.25							
			75	.12	.10	.13		.24							
			100	.10	.10			.24							
150	.12				.24										
200															
300															
400															
500															
600															
海	深	200 m	155	100	78	186									
水色	透明度														
流向	流速														
波浪	うねり														
風向	風力	NNW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NE 3									
気象	雲量														
雲形	天気	b. C	C	C	C	C									
気圧	mb	1027	1027	1027	1026	1027									
調査船	船長	観測資料担当者													
機関長	調査員	塩分検定者													
		卵・稚魚・プランクトン担当者													
		塩検方法；サリノメーター（鶴見・オートラブ）													
		（○印をする）硝酸銀滴定													

海 洋 観 測 表

海域・年月		薩 南 海 域																昭和43年2月				
観測地点	St. NO.	33		1																		
	Lat. N	30°~55'		31°~06'																		
	Long. E	130°~52'		130°~34'																		
観測始日	日	43.2.5		2.10																		
	時分	1235~1303		1647~1720																		
実測層	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	
		0m	0	15.5	0	14.9																
		10	10	.84	10	15.04																
		20	20	.87	19	.03																
		30	30	.85	28	.04																
		50	50	.71	47	.04																
		75	75	.84	69	.04																
		100	100	.82	91	.04																
		150			134	14.52																
	200																					
	300																					
	400																					
	500																					
	600																					
	塩素量(%)	0m	19.20		19.20																	
		10	.20		.20																	
		20	.20		.19																	
		30	.19		.20																	
		50	.18		.19																	
75		.18		.20																		
100		.19		.20																		
150				.15																		
200																						
300																						
400																						
500																						
600																						
所	0m	1.55		1.49																		
	10	.84		15.04																		
	20	.87		.03																		
	30	.85		.04																		
	50	.71		.04																		
	75	.84		.04																		

定	温	100 150 200 300 400 500 600	.62	14.93							
	層	塩素量 %	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600	19.20 .20 .20 .19 .18 .18 .19 .19	19.20 .20 .19 .20 .19 .20 .19						
海	深	102m		150							
水色、透明度	流向、流速										
波浪、うねり	風向、風力	N 2		NW 2							
気象	雲量										
天気	気圧 mb	b. C 1.028		C 1.029							
調査船 船長 機関長 調査員	観測資料担当者 塩分検定者 卵・稚魚・プランクトン担当者 塩検方法：サリノメーター（鶴見・オートラブ） （○印をずる）硝酸銀滴定										

海洋観測表

海域・年月		薩 南 海 域										昭和43年3月分										
観測地点	St. No.	1		2		3		4		22		27		28		29		31		32		
	Lat. N	31°~06'		30°~52'		30°~39'		30°~24'		31°~15'		31°~41'		31°~31'		31°~21'		31°~11'		30°~55'		
	Long. E	130°~34'		130°~29'		130°~24'		130°~19'		130°~08'		129°~31'		129°~45'		129°~59'		130°~23'		130°~38'		
観測始日	時分	08.45~09.10		17.35~18.20		20.53~21.40		23.55~00.40		08.55~09.30		18.47~19.25		15.29~16.15		11.07~11.45		06.12~06.40		11.05~11.35		
実測	水 温	0 ^m	0	15.6	0	16.1	0	16.3	0	17.4	0	16.1	0	15.3	0	16.8	0	16.4	0	17.2	0	16.0
		10	10	.83	10	.19	10	.54	10	.35	10	.21	10	.32	10	.72	10	.46	10	.36	10	.12
		20	19	.33	20	.20	19	.57	19	.30	20	.20	20	.34	20	.69	20	.45	20	.23	20	.13
		30	29	.86	29	.19	28	.57	28	.30	30	.07	29	.30	29	.60	30	.42	30	16.52	30	.15
		50	47	.86	48	.21	47	.58	41	.30	49	15.93	47	.21	49	.53	48	.44	50	.06	48	.13
		75	75	.86	72	.19	70	.56	61	.28	74	.66	71	.20	73	.46	72	.38	75	15.42	72	15.89
		100	99	.64	93	15.99	97	.58	99	.22	100	.55	124	.15	97	.35	99	.26	110	14.93	126	.39
		150	155	.39	132	.31	141	16.46	129	.10	152	.09	167	.06	134	.30	148	15.91				
		200			201	14.33	229	14.96	187	16.79	190	14.60	254	14.31	210	14.89	237	13.99				
		300													260	12.38						
		400																				
500																						
600																						
層	塩素量 (%)	0 ^m		19.22		19.24		19.26		19.27		19.23		19.22		19.23		19.24		19.25		19.24
		10		.22		.23		.22		.25		.23		.21		.22		.23		.24		.24
		20		.22		.22		.23		.25		.22		.22		.22		.21		.22		.22
		30		.22		.23		.23		.25		.21		.21		.22		.21		.19		.24
		50		.22		.22		.22		.25		.21		.21		.22		.20		.19		.22
		75		.23		.22		.22		.25		.18		.21		.22		.20		.17		.21
		100		.21		.22		.22		.25		.18		.20		.22		.21		.15		.20
		150		.20		.20		.22		.25		.16		.20		.22		.19				
		200				.13		.16		.24		.14		.15		.17		.10				
		300														.08						
		400																				
500																						
600																						
所	水	0 ^m		15.6		16.1		16.3		17.4		16.1		15.3		16.8		16.4		17.2		16.0
		10		.83		.19		.54		.35		.21		.32		.72		.46		.36		.12
		20		.83		.20		.57		.30		.20		.34		.69		.45		.23		.13
		30		.86		.19		.57		.30		.07		.30		.60		.42		16.52		.15
		50		.86		.21		.58		.29		15.92		.21		.53		.44		.06		.11
		75		.86		.16		.56		.26		.66		.20		.45		.37		15.42		15.86

定 層	温	100	.63	15.92	.57	.22	.55	.17	.35	.25	.07	.63	
		150	.41	.28	.31	169.9	.11	.10	.00	15.87			
		200		14.35	15.46			14.77	15.07	14.79			
		300											
		400											
		500											
		600											
	層	塩素量 (%)	0 m	19.22	19.24	19.26	19.27	19.23	19.22	19.23	19.24	19.25	19.24
			10	.22	.23	.22	.25	.23	.21	.22	.23	.24	.24
			20	.22	.22	.23	.25	.22	.22	.22	.21	.22	.22
			30	.22	.23	.23	.25	.21	.21	.22	.21	.19	.24
			50	.22	.22	.22	.25	.21	.21	.22	.20	.19	.22
			75	.23	.22	.22	.25	.18	.21	.22	.20	.17	.21
		100	.21	.22	.22	.25	.18	.21	.22	.21	.15	.21	
		150	.20	.18	.21	.24	.16	.20	.21	.18			
		200		.13	.18			.18	.17	.14			
		300											
	400												
	500												
	600												
海	深	160m	270	330	580	198	700	590	240	115	132		
水色, 透明度													
流向, 流速													
波浪, うねり													
風向, 風力	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	SE 2	SW 3	SW 2	SE 2	E 2	N 2			
気温													
雲形, 雲量													
天気	C	C	C	C	C	r	C	C	C	C	C		
気圧 mb	1.027	1.026	1.027	1.027	1.028	1.021	1.022	1.027	1.028	1.027			
調査船	Kamome		観測資料担当者 Ichimasa.KaWaKami										
船長	(代理) ShohacKiro.Sano		塩分検定者 "										
機関長	Kinai.NaKaO		卵・稚魚・プランクトン担当者										
調査員	Ichimasa.KaWaKami		塩検方法; サリノメーター(鶴見・オートラブ) (○印をする)硝酸銀滴定										

海 洋 観 測 表

海域		年月		薩 南 海 域																昭. 4 3. 3				
観測地点	St. No.	93																						
	Lat. N	30° 55'																						
	Long. E	130° 52'																						
観測始日時	日	43. 3. 2																						
	時 分	13.25 ~ 13.50																						
実測所	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 m	0	15.8																				
		10	10	.68																				
		20	20	.61																				
		30	30	.58																				
		50	50	.50																				
		75	90	.48																				
		100																						
		150																						
	200																							
	300																							
	400																							
	500																							
	600																							
	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	深度	塩素量 (%)	
		0 m	19.25																					
		10	.23																					
		20	.23																					
		30	.22																					
50		.21																						
75		.21																						
100																								
150																								
200																								
300																								
400																								
500																								
600																								
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		
	0 m	15.8																						
	10	.68																						
	20	.61																						
	30	.58																						
	50	.50																						
75	.46																							

定	温	100 150 200 300 400 500 600																			
	層	塩素量 (%)	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600	19.25 .23 .23 .22 .21 .21																	
	海	深	98m																		
	水色, 透明度																				
	流向, 流速																				
	波浪, うねり																				
	風向, 風力		NE 1																		
	気形, 雲量																				
	天気		C																		
	気圧	mb	1025																		
	調査船 船長 機関長 調査員	観測資料担当者 塩分検定者 卵・稚魚・プランクトン担当者 塩検方法：サリノメーター（鶴見・オートラブ） （○印をする）硝酸銀滴定																			

海 洋 観 測 表

海域・年月		定 線 魚 群 調 査										昭和43年3月分							
観測地点	St. No.	101		102		103		104		1									
	Lat. N	31°~30'		31°~20'		31°~13'		31°~05.5'		31°~06'									
	Long. E	130°~37'		130°~42'		130°~43'		130°~39'		130°~34'									
観測始日	時 分	43.3.1		"		"		3.2		3.12									
実 測 層	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 m	0	14.9	0	15.2	0	16.1	0	15.7	0	15.3							
10		10	15.0	10	.33	10	.31	10	.85	10	.46								
20		20	15.00	19	.09	20	.29	20	.80	20	.52								
30		30	14.71	29	14.95	30	15.75	30	.83	30	.52								
50		49	.26	48	.32	49	.46	49	.78	49	.07								
75		74	.26	73	.20	74	14.99	73	.48	67	14.52								
100		93	.26	98	.16	88	.11			90	13.82								
150		139	.14	176	.14					135	12.42								
200		200	.13																
300																			
400																			
500																			
600																			
塩素量 (%)	0 m		19.19		19.17		19.22		19.22		19.21								
	10		.20		.18		.22		.22		.20								
	20		.18		.15		.21		.23		.19								
	30		.16		.14		.21		.22		.19								
	50		.12		.12		.19		.22		.17								
	75		.12		.11		.13		.20		.12								
	100		.12		.10		.11				.11								
	150		.11		.10						.06								
	200		.12																
	300																		
	400																		
500																			
600																			
所 水	0 m		14.9		15.2		16.1		15.7		15.3								
	10		15.09		.33		.31		.85		.46								
	20		.00		.08		.29		.80		.52								
	30		14.71		14.92		15.75		.83		.52								
	50		.26		.31		.46		.77		.04								
	75		.26		.20		14.87				14.28								

11-202

定 層	温 ℃	100	.24	.16			13.51				
		150	.14	.15							
		200	.13								
		300									
		400									
		500									
		600									
		0 m	19.19	19.17	19.22	19.22	19.21				
		10	.20	.18	.22	.22	.20				
		20	.18	.15	.21	.23	.19				
30	.16	.13	.21	.22	.19						
50	.12	.12	.19	.22	.16						
75	.12	.11	.13		.12						
100	.12	.10			.10						
150	.11	.10									
200	.12										
300											
400											
500											
600											
海深	200m	180	96	77	150						
水色, 透明度											
流向, 流速											
波浪, うねり											
風向, 風力	N 2	NW 3	NW 3	N 2	NW 3						
気温											
雲形, 雲量											
天気	C	b.C	b.C	C	C						
気圧 mb	1.028	1.027	1.026	1.027	1.025						
調査船	観測資料担当者										
船長	塩分検定者										
機関長	卵・稚魚・プランクトン担当者										
調査員	塩検方法; サリノメーター (鶴見・オートラブ) (○印をする) 硝酸銀滴定										