

§ 昭和43年度漁業部関係既刊行書一覧

(1) 漁況海況予報事業結果報告書(昭和43年度)

発行 昭和44年4月

鹿児島県水産試験場

(2) 底魚資源調査研究報告書Ⅰ(昭和43年度)

指定調査研究総合助成事業

発行 鹿児島県水産試験場

海洋観測資料

漁海況予報事業、海洋観測、県単事業海洋観測資料を記載する。尚定線図、調査船要目、使用観測計器については別稿漁海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	観測定線	備考
43.5.1~5.8	28	1~5 22 27~29 31~33 101~104 A~D, F~K	かもめ14吨60馬力 定線は42年度までの 新16である さつえん 116吨520馬力 定線は43年度から の新16である
" 6.3~6.9	17	1~4 20 22 27~29 31~33 104~101	
" 7.3~7.6	15	1~4 22 27~29 31~33 101~104	
" 10.2~10.9	43	1~39 101~104	
" 11.4~11.13	"	"	
" 12.1~12.7	"	"	
44.1.6~1.16	"	"	
" 2.3~2.12	"	"	
" 3.1~3.8	"	"	

調査年月日は実際観測月日で往復日数は含まない

定点数は漁海況、県単事業を合計した観測点数

海域・年月			薩 南 海 域																		43年5月					
観測 地点			ST. NO 1		2		3		4		5		22		27		28		29		31					
			Lat N	31°06'	30°52'	30°39'	30°24'	30°00'	31°15'	31°41'	31°31'	31°21'	31°11'													
観測始 日 時			Long E		130°04'	130°29'	130°24'	130°19'	130°10'	130°08'	129°31'	129°45'	129°59'	130°23'												
			日	5. 1.	1	2	2	2	7	7	7	7	4													
			時 分		1810~1823	2110~2150	0010~0045	0405~0450	0940~1020	0535~0610	1405~1435	1050~1125	0750~0825	1400~1425												
			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 量 所	水 温 ℃	0 m	0	19.6	0	19.1	0	21.8	0	22.3	0	23.0	0	19.0	0	19.3	0	19.5	0	19.0	0	20.4				
		10	10	19.44	10	19.04	10	21.79	10	22.25	10	23.21	10	18.40	10	18.82	10	19.43	10	18.66	10	18.89				
		20	20	18.87	20	19.00	20	20.91	20	22.21	20	22.85	20	18.44	20	18.89	20	19.47	20	18.70	20	19.09				
		30	30	18.61	30	18.38	30	20.08	30	21.17	30	22.72	30	18.27	29	18.20	30	18.87	30	17.94	30	18.52				
		50	50	17.88	50	17.38	50	18.57	50	21.28	49	21.93	50	16.80	47	17.05	50	17.95	50	16.65	49	17.30				
		75	73	16.39	75	15.86	75	16.98	75	18.67	73	20.46	75	15.19	70	16.40	75	16.69	75	15.59	73	15.89				
		100	97	15.54	112	15.08	99	15.88	105	15.70	107	18.89	100	15.10	111	15.13	115	15.12	109	15.10	85	14.71				
		150	146	14.69	161	13.75	148	14.76	153	14.94	151	17.47	150	13.59	158	14.11	165	13.17	158	14.29						
		200			216	13.52	201	13.78	201	14.09	200	16.95	190	12.65	213	12.76	214	12.29	210	12.37						
		300																								
		400																								
		500																								
		600																								
		塩 素 量 ()	量	0 m	19.25	19.26	19.22	19.21	19.16	19.19	19.24	19.21	19.23	19.25												
10	24			24	22	21	16	19	24	21	23	19.24														
20	21			25	24	21	19	22	25	23	25	19.24														
30	24			24	25	22	21	21	26	26	24	19.24														
50	24			23	25	22	22	21	25	23	24	19.23														
75	22			23	24	16	24	18	25	24	22	19.22														
100	20			21	24	00	24	20	23	22	22	19.18														
150	17			17	21	16	23	16	20	20	21															
200				16	18	15	21	12	15	12	13															
水	所	0 m	19.6	19.1	21.8	22.3	23.0	19.0	19.3	19.5	19.0	20.4														
		10	19.44	19.04	21.79	22.25	23.21	18.40	18.82	19.43	18.66	18.89														
		20	18.87	19.00	20.91	22.21	22.85	18.44	18.89	19.47	18.70	19.09														
		30	18.61	18.38	20.08	21.17	22.72	18.27	18.20	18.87	17.94	18.52														

定 層	温 ℃	50 75 100 150 200 300 400 500 600	17.88 16.32 15.49	17.38 15.86 15.27 14.05 13.58	18.57 16.97 15.86 14.72 13.77	21.28 18.67 16.20 14.99 14.08	21.87 20.32 19.21 17.44 16.95	16.80 15.19 15.10 13.59	16.97 16.23 15.47 14.26 12.99	17.95 16.69 15.79 13.77 12.03	16.65 15.59 15.01 14.00 12.01	17.25 15.69
	塩 素 量	0m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600	19.25 24 21 24 24 22 20	19.26 24 25 24 23 23 21 17 16	19.22 22 24 25 25 24 24 21 18	19.21 21 21 22 22 16 03 15 15	19.16 16 19 22 21 22 24 24 21	19.19 19 22 21 21 18 20 16	19.24 24 25 26 25 25 23 20 15	19.21 21 23 26 23 24 22 20 12	19.23 19.23 19.25 19.24 19.24 19.22 19.22 19.21 19.13	19.25 19.24 19.24 19.23 19.22
	海 深		150	270	390	490	600	190	700	580	220	86
	水 色・透 明 度											
	流 向・流 速											
	波 浪・うねり		1.1	2.2			2.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
	風 向・風 力		SE 1	SE 2	SE 2	SE 2 S	2	SE 1	NE 1	NE 1	NE 1	W 1
	気 温											
	雲 形・雲 量											
	天 気		bc	bc			bc	o	bc	r	r	bc
	気 圧 m b		1022	1022	1021	1020	1019	1012	1012	1012	1012	1012

129

所 定 層	温 ℃	50	1712	1862	1500	1722	1662	1648	1760		
		75	1593	1637	1448	1509	1469	1585	1635		
塩 素 量 (%)	0 m	100	1518		13.94	1426	1423	(90)1464			
	150	200			13.04	14.01					
	300	400				1385					
	500	600									
	0 m	10	1922	25		1919	1922	1922	1925		
	20	30	25	25		23	23	19	24		
	50	75	22	25		21	23	19	25		
	100	150	25	24		16	13	20	22		
	200	300	24	26		14	14	14	23		
	400	500	23	24		11	14	17	22		
	600					16	16	(90)14			
海 深	120	100	170	200	190	98	78				
水 色 透 明 度											
流 向 ・ 流 速											
波 浪 ・ うねり	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
風 向 ・ 風 力	NW 1	NW 1	N 1		SW 1	SW 2	SE 1				
気 温											
雲 形 ・ 雲 量											
天 気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc				
気 圧 m b	1014	1013	1012	1022	1022	1022	1022				

海 域		年 月		K		L		M		J		I		H		G		F		D		C	
観 測 地 点		Lat	N	30° 12'	29° 48'	29° 36'	30° 12'	30° 12'	30° 12'	30° 12'	30° 08'	30° 12'	30° 10'	30° 21'	30° 24'								
観測始日		Long	E	130° 15'	130° 10'	130° 10'	130° 22'	130° 27'	130° 30'	130° 35'	130° 44'	130° 49'	130° 41'										
日 時		日	時 分	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3										
				0700~0740		1230~1305		1500~1535		2125~2200		2255~2355		0015~0050		0140~0210		0325~0355		2040~2110		1910~1935	
実 測	水 温	0 m	0	22.6	0	23.4	0	23.8	0	23.0	0	22.2	0	22.3	0	22.0	0	22.2	0	21.6	0	21.6	
		10	10	22.85	10	22.90	10	23.63	10	23.30	10	23.38	10	22.45	10	22.20	10	22.40	10	22.15	10	21.88	
		20	20	22.45	20	22.98	20	23.49	20	23.00	20	23.40	20	22.10	20	22.01	20	22.34	20	22.12	20	21.76	
		30	30	21.71	30	22.87	30	22.87	30	22.74	30	21.97	30	21.54	30	21.57	30	22.21	29	21.10	28	21.76	
		50	50	20.69	49	22.90	50	22.35	48	21.25	50	20.23	49	20.56	50	20.75	50	21.50	49	19.81	47	21.63	
		75	74	19.99	73	22.30	75	21.48	71	19.33	74	19.42	74	19.16	75	19.73	73	20.95	72	19.67			
		100	114	18.16	112	20.77	118	18.86	110	17.68	98	18.72	89	18.32	100	18.93	97	19.07					
		150	162	16.96	159	17.73	167	17.30	156	16.20	147	17.47	139	17.58	150	17.12	146	16.20					
		200	200	14.84	214	16.16	218	15.64	217	15.15			189	15.69									
		300																					
層	塩 素 量 ()	0 m	19.19		19.21		19.17		19.12		19.20		19.19		19.23		19.22		19.23		19.25		
		10	20	20	16	12	20	19	23	22	23	24											
		20	20	20	17	16	19	21	23	23	23	23											
		30	22	21	20	18	20	22	23	23	23	23											
		50	21	21	23	24	17	22	23	23	23	22											
		75	23	22	26	10	13	25	26	23	23												
		100	16	24	26	14	13	23	24	24	24												
		150	21	24	24	20	22	23	22	20													
		200	14	20	19	16	20																
		300																					
水	0 m	22.6		23.4		23.8		23.0		22.2		22.3		22.0		22.2		21.6		21.6			
	10	22.85		22.90		23.68		23.30		22.38		22.45		22.20		22.40		22.15		21.88			
	20	22.45		22.98		23.49		23.00		22.40		22.10		22.01		22.34		22.02		21.76			
	30	22.71		22.87		22.87		22.74		21.97		21.50		21.57		22.21		21.04		21.75			
	50																						

所 定 層	温 ℃	50	20.69	22.90	22.35	21.08	20.23	20.50	20.75	21.50	19.81	
		75	19.92	22.17	21.48	19.12	19.39	19.05	19.73	20.79		
	塩 素 量	100	19.12	21.20	19.95	18.10	18.67	18.16	18.93	18.80		
		150	17.26	18.21	17.81	16.39		17.17	17.12			
		200	14.84	16.55	16.22	15.43						
		300										
		400										
		500										
		600										
		0 m	19.19	19.21	19.17	19.12	19.20	19.19	19.23	19.22	19.23	
		1.0	20	20	16	12	20	19	23	22	23	
		2.0	20	20	17	16	19	21	23	23	23	
	素 量	3.0	22	21	20	18	20	22	23	23	23	
		5.0	21	21	23	24	17	22	23	23	23	
		7.5	23	22	26	10	13	25	26	23		
		10.0	18	24	26	14	13	23	24	24		
		15.0	20	24	24	20		23	22			
		20.0	14	20	20	16						
		30.0										
		40.0										
		50.0										
		60.0										
海 深		600	300	530	300	150	192	160	180	90	64	
水 色 透 明 度												
流 向 ・ 流 速												
波 浪 うねり		2.2	2.2	2.2	2.2						2.2	
風 向 ・ 風 力		SE 2	S 2	S 2	SE 2			SE 2	SE 2		NW 2	
気 温												
雲 形 ・ 雲 量												
天 氣		bc	bc	bc	bc					bc	bc	
気 圧 m b		1.019	1.019	1.018	1.016	1.016	1.016	1.015	1.014	1.012	1.012	

[illegible]

所定層	温℃	日								
		50 75 100 150 200 300 400 500 600	2129 1939 (99)1894	2001 1921 1782						
	塩素量	日								
		0 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600	1922 21 21 21 20 24 (99) 23	1924 22 24 25 26 22 18						
海深		130	170							
水色透明度										
流向・流速										
波浪うねり										
風向・風力	NW 3 NW 2									
気温										
雲形・雲量										
天気										
気圧 m'b		1013	1013							

海 域		昭和 4 3 年 6 月																			
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'	
観測始 日 時	Long E	130° 34'		130° 29'		130° 24'		130° 19'		130° 08'		129° 31'		129° 45'		129° 59'		130° 23'		130° 38'	
	日	43. 6. 3		6. 4		"		"		6. 5		6. 6		"		"		6. 4		6. 3	
	時 分	1745~1825		1300~1345		0950~1040		0625~0715		2340~0030		0850~0945		0520~0610		0210~0300		1700~1735		2012~2050	
		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 測	水	0m	0 20.9	0 21.5	0 21.1	0 21.6	0 21.0	0 22.0	0 21.3	0 20.7	0 21.0	0 21.3	0 20.7	0 21.0	0 21.4	0 21.0	0 20.7	0 21.0	0 21.4	0 21.4	0 21.4
		10	10 19.81	10 09	10 00	10 29	10 20.08	10 21.71	10 20.08	10 01	10 19.14	10 19.91	10 19.14	10 17.77	10 19.72	10 19.34	10 19.34	10 19.34	10 20.43	10 20.43	10 20.43
		20	20 05	20 20.37	20 20.66	20 12	20 18.29	20 40	20 19.91	20 19.14	20 17.77	20 19.14	20 17.77	20 19.14	20 19.72	20 17.77	20 17.77	20 17.77	20 19.72	20 19.72	20 19.72
		30	30 17.70	30 19.90	30 29	30 20.62	30 17.95	30 20.58	30 82	30 18.48	30 66	30 18.19	30 18.19	30 18.19	30 18.19	30 18.19	30 18.19	30 18.19	30 18.19	30 18.19	30 18.19
		50	50 16.85	50 17.46	50 18.89	50 20	50 16.78	50 19.38	50 18.43	50 16.78	50 15.77	50 16.78	50 15.77	50 16.78	50 17.47	50 15.77	50 15.77	50 15.77	50 17.47	50 17.47	50 17.47
		75	75 14.95	74 16.18	75 22	75 17.83	75 15.67	75 16.93	75 17.05	75 14.73	75 14.28	75 14.28	75 14.28	75 14.28	75 15.34	75 14.28	75 14.28	75 14.28	75 15.34	75 15.34	75 15.34
		100	134 12.81	108 15.00	10 16.43	95 15.94	95 14.49	109 16.23	100 15.85	95 14.14	100 15.85	95 14.14	100 15.85	95 14.14	100 15.85	95 14.14	100 15.85	95 14.14	100 15.85	100 15.85	100 15.85
	温	150		157 13.86	162 14.81	156 14.51	148 13.01	158 14.90	153 13.33	148 13.63	153 13.33	148 13.63	153 13.33	148 13.63	153 13.33	148 13.63	153 13.33	148 13.63	153 13.33	148 13.63	153 13.33
		200		214 12.13	213 13.61	208 12.39	207 11.12	221 13.38	225 11.15	207 12.88											
	°C	30.0																			
		400																			
		500																			
		600																			
層	塩	0m	19.14	19.19	19.13	18.84	19.17	19.05	19.18	19.17	19.14	19.17	19.14	19.18	19.17	19.14	19.17	19.14	19.18	19.18	19.18
		10	16	17	12	91	18	05	15	16	16	15	16	15	16	16	15	16	17	17	17
		20	16	16	12	19.02	18	09	16	15	18	16	15	18	16	18	15	18	16	16	16
		30	16	16	12	10	18	08	16	17	18	16	17	18	19	18	17	18	19	19	19
	素	50	18	18	15	10	21	16	18	22	19	18	22	19	19	19	21	19	19	19	19
		75	19	20	17	16	22	18	21	21	19	22	21	21	19	19	21	19	19	19	19
		100	14	21	20	18	21	18	22	20	16	22	20	20	16	16	20	16	16	16	16
	量	150		19	19	20	18	22	18	20		18	20	18	20		18	20			
		200		12	17	12	11	19	11	17		11	17	11	17		11	17			
	(	300																			
		400																			
	)	500																			
		600																			
	水	0m	20.9	21.5	21.1	21.6	21.0	22.0	21.3	07	21.0	21.3	07	21.0	21.4	21.0	07	21.0	21.4	21.4	21.4
		10	19.81	09	00	29	20.08	21.71	20.08	01	19.34	20.08	01	19.34	20.43	19.34	01	19.34	20.43	20.43	20.43
		20	05	20.37	20.66	12	18.29	40	19.91	19.14	17.77	19.91	19.14	17.77	19.72	17.77	19.14	17.77	19.72	19.72	19.72
		30	17.70	90	29	20.62	17.95	20.58	82	18.48	18.66	82	18.48	18.66	18.19	18.66	82	18.48	18.19	18.19	18.19

所	温 ℃	50	1685	1746	1889	20	1678	1938	1843	1678	1577	1747
		75	1495	1615	22	1783	1567	1693	1705	1473	1484	1534
	温 ℃	100	1375	1528	1694	1582	1435	41	1585	1409		1360
		150		1402	1518	1465	1295	1512	1347	1360		
	温 ℃	200		1256	1392	1272	1134	1389	1191	1297		
		300										
	温 ℃	400										
		500										
		600										
定	塩	0	1914	1919	1913	1884	1817	1905	1918	1917	1914	1918
		10	16	17	12	91	18	05	15	16	16	17
	素	20	16	16	12	1902	18	09	16	15	18	16
		30	16	16	12	10	18	08	16	17	18	19
	量	50	18	18	15	10	21	16	18	22	19	19
		75	19	20	17	16	22	18	21	21	19	19
	層	100	17	21	19	18	21	18	22	20		16
		150		19	19	20	17	21	18	19		
	層	200		14	18	14	12	20	12	17		
		300										
	層	400										
		500										
		600										
海	深		145	260	380	540	210	760	610	250	95	125
水	色	透明度										
流	向	流速										
波	浪	うねり	1.1	1.2	1.1	1.1						
風	向	風力	SW 1	NE 2	NE 1	SW 1	N 1	N 1	N 1	N 1	NE 2	SW 1
気	温											
雲	形	雲量										
天	気		c	b c	b c	c	b	b	b	b	b c	c
気	圧	m b	1017		1011	1017	1018	1020	1019	1018	1017	1017

海 域			年 月		緯		南		海		域		昭和43年6月									
観測 地	測 点	St No	33																			
		Lat N	30° 55'																			
		Long E	130° 52'																			
観測始 日 時		日	43 6. 3																			
		時 分	2240~2320																			
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	
		0 m	0	20.8																		
		10	10	18.99																		
		20	20	25																		
		30	30	16.63																		
		50	49	15.14																		
		75	73	06																		
		100	98	14.93																		
		150																				
		200																				
	300																					
	400																					
	500																					
	600																					
	塩 素 量 (%)	0 m	19.13																			
		10	17																			
		20	18																			
		30	18																			
		50	19																			
		75	19																			
100		19																				
150																						
200																						
300																						
水	0 m	20.8																				
	10	18.99																				
	20	25																				
	30	16.63																				
	50																					
	600																					

[illegible]

海域		年月		定線魚群調査										昭和43年6月							
観測地点	St No	101		102		103		104		16		20		1							
	Lat N	31° 30'		31° 20'		31° 13'		31° 05.5'		30° 56'		31° 15'		31° 06'							
	Long E	130° 37'		130° 42'		130° 43'		130° 39'		129° 40'		129° 20'		130° 34'							
観測始日	日	43. 6. 3		"		"		"		6. 7		6. 6		6. 9							
	時分	1010~1120		1310~1340		1455~1525		1640~1705		1050~1125		1317~1400		1750~183							
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	21.8	0	21.6	0	21.4	0	21.6	0	20.4	0	24.1	0	21.3					
		10	10	19.79	10	20.44	10	20.71	10	20.32	10	19.37	9	23.01	10	24					
		20	20	18.87	20	19.09	20	18.19	20	19.83	20	18.44	20	21.40	20	12					
		30	30	29	30	18.17	30	17.63	30	23	30	17.83	30	09	29	20.54					
		50	50	16.60	49	16.48	50	16.80	45	18.31	50	16.68	50	20.61	49	17.43					
		75	75	14.91	73	14.92	74	15.39	75	14.70	75	15.50	75	18.96	75	15.05					
		100	100	43	97	24	99	14.49			100	14.88	112	16.92	100	14.70					
	150	150	30	146	13.99					150	13.53	159	15.60	133	14.70						
	200	200	07							223	11.96	215	14.33								
	300																				
	400																				
	500																				
	600																				
層量()	塩素量	0 m	18.95	18.94	19.00	19.00	19.17	18.67	19.17												
		10	19.03	19.03	01	06	18	19.08	15												
		20	11	05	09	10	18	18	14												
		30	13	11	13	10	20	19	15												
		50	13	13	15	15	20	23	19												
		75	16	17	17	18	20	22	20												
		100	16	16	17		20	09	20												
		150	16	17			17	18	20												
		200	16				10	17													
		300																			
400																					
500																					
600																					
水		0 m	21.8	21.6	21.4	21.6	20.4	24.1	21.3												
		10	19.79	20.44	20.71	20.32	19.37	22.86	21.24												
		20	18.87	19.09	18.19	19.83	18.44	21.40	12												
		30	29	18.17	17.63	23	17.83	09	20.39												

所 定 層	温 ℃	50	1660	1642	1680	1771	1668	2061	1794			
		75	1491	1486	1536	1470	1550	1896	1505			
	塩 素 量	100	43	23			1488	1692	1470			
		150	30				1353	1585				
		200	07				1245	1467				
		300										
		400										
		500										
		600										
		0	1895	1894	1900	1900	1917	1867	1917			
		10	1903	1903	01	06	18	1909	15			
		20	11	05	09	10	18	18	14			
		30	13	11	13	10	20	19	15			
		50	13	13	15	15	20	23	19			
75	16	17	17	18	20	22	20					
100	16	16	17		20	13	20					
150	16				17	16						
200	16				12	17						
300												
400												
500												
600												
海	深	210	190	108	76	565	815	140				
水	色 透 明 度											
流	向 ・ 流 速											
波	浪 うねり	L 1	L 1	L 1	L 1	L 1	L 1	L 2				
風	向 ・ 風 力	N 1	S 2	S 1	S 1	S 1	N 1	SE 2				
気	温											
雲	形 ・ 雲 量											
天	気	b c	b c	b c	b	b	b	r				
気	圧 m b	1013	1013	1018	1017	1018	1019	1010				

海 域		年 月		薩 南 海 域																昭和43年7月							
観 測 地 点	St No	1		2		3		4		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	131° 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	日		7. 4		"		"		"		7. 5		"		"		7. 4									
		時 分		2125~2210		1555~1640		1315~1400		1030~1120		2230~2315		0735~0830		0420~0510		0055~0145		1920~2010		0000~0035					
実	水 温	0 m	0	23.4	0	23.5	0	24.9	0	24.1	0	23.1	0	22.1	0	22.9	0	23.1	0	23.6	0	23.4					
		10	10	01	10	17	10	23.94	10	07	10	22.64	9	8.6	10	23.13	10	06	10	29	10	45					
		20	20	22.07	20	21.76	20	07	20	23.82	20	21.54	19	23.00	20	22.83	20	22.21	20	21.95	20	22.83					
		30	30	20.76	30	20.78	30	21.07	30	82	30	19.97	28	22.96	29	21.08	30	21.13	30	19.76	30	21.38					
		50	50	18.82	50	19.33	50	19.47	50	22.49	50	17.79	46	21.84	49	18.83	50	19.15	49	18.26	51	18.53					
		75	69	16.78	75	17.00	75	18.25	75	21.10	75	15.29	61	16.78	73	16.75	75	16.51	74	14.95	74	16.56					
		100	93	14.07	110	15.33	120	17.25	130	17.56	97	14.64	92	14.25	117	15.15	100	14.72			97	14.23					
		150	142	13.17	160	13.38	170	14.38	180	14.08	145	13.14	126	13.07	166	13.47	149	13.55									
		200			209	12.63	216	12.63	229	12.22	193	12.54	188	12.73	203	12.99	198	12.32									
		300																									
		400																									
		500																									
		600																									
測 層	塩 素 量 ()	0 m	18.40		18.61		18.64		18.36		18.07		17.95		18.40		18.44		18.24		18.71						
		10	58		63		68		47		35		18.20		66		76		34		73						
		20	87		89		82		64		77		33		83		86		85		80						
		30	99		94		88		71		98		25		97		99		19.00		92						
		50	19.07		19.10		19.02		87		19.11		34		19.06		19.08		12		19.11						
		75	13		16		14		19.09		15		92		07		09		13		16						
		100	14		13		14		18		16		19.10		07		09				14						
		150	14		11		12		12		12		15		13		09										
		200			12		08		12		07		18.90		14		13										
		300																									
		400																									
		500																									
		600																									
水	水	0 m	23.4		23.5		24.9		24.1		23.1		22.1		22.9		23.1		23.6		23.4						
		10	01		17		23.94		07		22.64		87		23.13		06		29		45						
		20	22.07		21.76		07		23.82		21.54		23.00		22.83		22.21		22.95		22.83						
		30	20.76		20.78		21.07		82		19.97		22.84		20.97		21.13		19.76		21.38						

所 定 層	温 ℃	50	1882	1933	1947	2249	1779	2049	1874	1915	1825	1866
		75	1610	1700	1825	2110	1529	1564	1668	1651		1646
層 量	塩 素	100	1394	1581	1770	1949	1455	1397	1418	1472		
		150		1377	1548	1617	1308		02	1352		
		200		1277	1324	1332			1303			
		300										
		400										
		500										
		600										
		0m	1840	1861	1864	1836	1807	1795	1840	1844	1824	1871
		10	58	63	68	47	35	1820	66	76	34	73
		20	87	89	82	64	77	32	83	86	85	80
		30	99	94	88	71	98	26	96	99	1900	92
		50	1907	1910	1902	87	1911	59	1906	1908	12	1910
75	13	16	14	1909	15	1900	07	09		16		
100	14	14	14	13	16	11	07	09				
150		12	13	16	12	09	13	09				
200			11	12			14					
300												
400												
500												
600												
海	深	160	270	375	600	200	700	570	210	98	120	
水色	透明度											
流向	流速											
波浪	うねり		1.1	0.1	1.2	1.2	2.2	1.2	1.2	1.0		
風向	風力	SW 1	E 2	SW 2	SW 2	E 3	E 4	E 3	E 3	E 2	SW 2	
気温	温度	240	245		250	240	235	240	240	240	240	
雲形	雲量											
天気	気	c	r	c	c	r	r	r	r	r		
気圧	mb	1010	1010	1010	1010	1010	1006	1009	1010	1010	1010	

海 域		・ 年 月		薩		南		海		域		昭和43年7月									
観測 地 点	St No	33																			
	Lat N	30° 55'																			
	Long E	130° 52'																			
観測始 日 時	日	43. 7. 4																			
	時 分	0200~0235																			
実 																					

所 定 層	温 ℃	50	17.83								
		75	16.05								
層 量	塩 素 量	0 m	18.71								
		10	7.5								
		20	8.6								
		30	9.3								
		50	19.15								
		75	1.4								
		100									
		150									
		200									
		300									
		400									
500											
600											
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	深 色 透 明 度 ・ 流 速 ・ うねり ・ 風 力 ・ 温 度 ・ 雲 量 ・ 気 圧	100 0.2 SW 1 1010									

[illegible]

所 定 層	温 ℃	50	18.08	18.23	18.13	16.85	41.18					
		75	15.74	15.94	15.29	14.41	16.17					
		100	14.57	14.69								
		150	11.10	11.14								
		200										
		300										
		400										
		500										
		600										
		塩 素 量	0m	15.74	16.85	17.65	18.36	18.34				
			10	18.29	18.09	18.55	73.4	66				
20	18.68		83	87	19.04	19.03						
30	8.6		19.04	82	10.8	00						
50	8.8		0.9	19.06	13	01						
75	19.12		13	14	16.3	12						
100	16		16									
150	14		14									
200												
300												
400												
500												
600												
海 深			210	180	101	80	150					
水 色 透 明 度												
流 向 ・ 流 速												
波 浪 うねり			1.0	1.0	1.1		2.2					
風 向 ・ 風 力			S 2	S 2	SW 2	SW 1	NW 3					
気 温			23.5	24.0	24.0	24.0	24.0					
雲 形 ・ 雲 量												
天 氣			C	C	C		C					
気 圧 m b			1007	1008	1007	1009	1005					

海 域		薩 南 海										昭和43年10月									
観測 地点	St No	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Lat N	31° 05.9'		30° 52.2'		30° 39.6'		30° 24.2'		29° 50.5'		29° 30.3'		30° 00.5'		29° 59.5'		30° 01'		30° 01'	
	Long E	130° 33.1'		130° 28.4'		130° 24'		130° 18.5'		130° 10'		130° 00.5'		129° 41.5'		129° 25.5'		129° 01.5'		128° 30'	
観測始 日 時	日	2		2		3		3		3		3		3		3		4		4	
	時 分	2000 ~		2320 ~		0210 ~		0515 ~0625		0910 ~1040		1335 ~		1850 ~2010		2220 ~2325		0227 ~0400		0748	
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 25.2	0 25.3	0 25.4	0 25.4	0 25.4	0 25.4	0 25.4	0 26.4	0 26.8	0 26.0	0 25.9	0 25.9	0 25.9	0 26.2	0 26.2	0 26.2	0 26.2	0 26.2	
		10	10 25.39	10 25.45	10 25.29	10 25.80	10 26.00	10 26.22	10 25.95	10 26.04	10 26.21	10 26.31	10 26.04	10 26.21	10 26.31	10 26.21	10 26.31	10 26.21	10 26.31	10 26.31	
		20	20 25.23	20 25.46	20 25.28	20 25.81	20 25.99	20 26.11	20 25.88	20 25.92	20 26.15	20 26.27	20 25.92	20 26.15	20 26.27	20 26.15	20 26.27	20 26.15	20 26.27	20 26.27	
		30	30 25.26	29 25.42	30 25.00	30 25.67	30 25.98	30 25.96	30 25.78	30 25.80	30 26.09	30 26.20	30 25.78	30 25.80	30 26.09	30 26.15	30 26.27	30 26.09	30 26.20	30 26.20	
		50	49 24.41	49 24.18	50 24.35	50 25.36	48 25.96	50 25.81	50 25.59	47 25.47	50 25.71	50 24.98	47 25.47	50 25.59	47 25.47	50 25.71	50 24.98	50 25.71	50 24.98	50 24.98	
		75	73 20.21	74 21.95	75 23.24	84 24.85	87 25.61	75 25.35	75 24.37	70 24.52	75 22.10	75 22.07	70 24.52	75 22.10	75 22.07	75 22.10	75 22.07	75 22.10	75 22.07	75 22.07	
		100	97 18.33	99 18.74	100 21.06	108 24.42	178 22.00	95 24.65	118 22.91	117 21.43	97 21.37	100 20.51	117 21.43	117 21.43	117 21.43	97 21.37	100 20.51	100 20.51	100 20.51	100 20.51	
		150	156 15.49	156 16.63	150 17.31	151 19.79	150 25.09	143 22.71	154 21.15	147 20.40	147 18.80	150 17.71	147 20.40	147 20.40	147 20.40	147 18.80	150 17.71	150 17.71	150 17.71	150 17.71	
		200	205 14.36	202 15.13			202 17.75	200 21.23	182 20.42	193 19.27	182 17.99	192 15.05	182 19.27	182 19.27	182 19.27	182 17.99	192 15.05	192 15.05	192 15.05	192 15.05	
	℃	300	245 14.03	248 14.03			306 13.24	268 25.35	358 14.42	272 16.75	268 17.25	273 15.68	268 17.25	268 17.25	273 15.68	275 12.19	275 12.19	275 12.19	275 12.19	275 12.19	
		400					359 12.74	405 10.39	500 10.58	362 13.26	349 15.23	357 13.07	362 13.26	349 15.23	357 13.07						
		500					444 10.48	468 8.28	620 6.66	460 11.25	430 11.55	512 8.83	460 11.25	430 11.55	512 8.83						
		600						531 8.03	741 3.96	559 8.07			531 8.03	741 3.96	559 8.07						
	塩 素 量 ()	0m	1860	1892	1896	1894	1914	1899	1909	1909	1896	1876	1909	1909	1896	1876					
		10	68	94	94	97	13	98	06	07	96	1874	06	07	96	1874					
		20	84	93	94	96	14	98	06	07	1903	1877	06	07	1903	1877					
		30	88	93	94	98	14	1900	06	07	11	1879	06	07	11	1879					
		50	97	94	93	1905	15	02	12	11	16	1896	02	12	11	16	1896				
		75	1911	1903	92	10	14	06	17	11	26	1892	06	17	11	26	1892				
		100	17	16	1907	10	23	10	25	28	1914		10	25	28	1914					
		150	17	16	19	18	25	26	33	34	1919		26	33	34	1919					
		200	15	18		20	29	30	32	33	1917		18	32	33	1917					
		300		14		13	20	09	27	27	1910			09	27	27	1910				
水		400				12	08	08	13	20			08	13	20						
		500				14	05	04	07	07			04	07	07						
		600					04	17	31					31							
		0m	25.2	25.3	25.4	25.4	26.4	26.8	26.9	25.9	26.2	6.2	26.9	25.9	26.2	6.2					
水		10	39	45	29	80	00	22	25.95	26.04	21	6.31	25.95	26.04	21	6.31					
		20	23	46	28	81	25.99	11	88	25.92	15	6.27	88	25.92	15	6.27					
		30	26	36	00	67	98	25.96	78	80	09	6.20	78	80	09	6.20					

所	温 ℃	50	24.24	24.09	24.35	25.36	25.94	25.81	25.59	25.35	25.71	24.98
		75	20.06	21.83	23.24	24.98	25.72	25.35	24.37	24.19	22.10	22.07
定 												

海 域		年 月		昭和 4 年 10 月																		
観測地	測点	St No	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
		Lat N	30°18'		30°33.6'		30°32.5'		30°34'		30°31.5'		30°31.5'		30°55'		31°15.1'		31°15.2'		31°15.0'	
		Long E	128°29'		128°32.4'		129°01'		129°20'		129°39.5'		130°00'		130°04'		130°08.5'		129°39.2'		129°20'	
観測始日	時 分	4		4		4		4		5		5		5		5		6		6		
		1120 ~ 1325		1505 ~ 1700		1943 ~ 2110		2240 ~ 2410		0145 ~ 0320		0512 ~ 0625		0910 ~ 0957		1240		1000 ~ 1050		1310		
実測	水 温	深度	水温		深度		深度		深度		深度		深度		深度		深度		深度		深度	
		0m	0	26.4	0	27.1	0	26.2	0	26.1	0	26.1	0	25.6	0	26.2	0	26.2	0	25.9	0	26.1
		10	10	26.31	10	26.29	10	26.26	10	26.21	10	26.40	10	25.83	10	26.11	10	25.49	10	25.08	10	24.50
		20	20	26.24	20	25.95	20	26.10	20	26.17	20	26.12	20	25.72	20	26.11	20	25.23	20	25.09	20	24.30
		30	30	26.18	30	26.00	30	25.99	30	26.08	30	25.75	30	25.79	30	26.10	30	25.17	30	24.77	30	24.30
		50	49	26.11	50	25.76	50	25.80	50	25.70	50	25.37	50	25.72	50	25.81	50	21.44	50	23.69	50	24.28
		75	73	23.35	74	22.79	75	24.16	75	21.86	75	24.12	75	24.85	75	24.50	75	18.32	75	20.25	75	23.15
		100	97	19.28	98	19.12	100	21.38	100	20.81	100	20.40	100	22.35	100	21.69	99	17.57	100	18.03	100	20.00
		150	148	16.00	147	16.74	150	17.90	150	17.81	147	18.45	149	19.20	150	15.78	149	15.66	140	15.35	150	16.61
		200	201	14.74	184	14.76	200	15.34	200	16.47	195	17.23	198	18.37	200	13.76	184	14.01			196	14.88
		300	297	10.50	285	9.42	308	12.07	306	13.66	303	13.30	310	12.35	355	10.69					291	12.51
		400	386	8.56	411	7.45	396	8.94	395	10.26	377	10.40	400	9.11							371	10.29
		500	442	7.60	646	6.45	480	6.83	480	8.36	444	10.16	483	6.94							458	8.07
		600	550	6.33	737	4.61	582	5.91	556	7.38	566	7.05									555	6.92
			667	5.56																	755	5.79
層 量	()	0m	18.81		18.80		19.02		18.92		18.86		19.07		19.00		18.83		18.86		18.83	
		10	81		83		93		92		86		98		90		83		86		78	
		20	83		89		97		100.6		100.4		98		90		85		85		78	
		30	87		96		10		98		12		98		90		85		84		77	
		50	1910		1901		12		97		12		99		98		1907		88		78	
		75	11		1898		14		23		14		16		96		17		1913		93	
		100	14		1910		28		27		24		22		12		18		17		1917	
		150	18		19		27		26		20		23		19		16		16		21	
		200	17		14		19		23		20		18		13		12				17	
		300	97		95		11		13		14		11		98						99	
		400	92		90		90		96		96		97								96	
		500	91		93		94		93		96		93								94	
		600	91		96		94		92		93		93								94	
			92																		94	
水		0m	26.4		27.1		26.2		26.1		26.1		25.6		26.2		26.2		25.9		26.1	
		10	26.31		26.29		26.26		26.21		26.40		25.83		26.11		25.49		25.08		24.50	
		20	26.24		25.95		26.10		26.17		26.12		25.79		26.11		25.23		25.09		24.30	
		30	26.18		26.00		25.99		26.08		25.75		25.79		26.10		25.17		24.77		24.30	

所	定	温 ℃	50	2600	2576	2580	2570	2537	2572	2581	2144	2369	2428	
			75	2301	2284	2416	2186	2412	2485	2450	1832	2025	2315	
100			1909	1903	2138	2081	2042	2235	2189	1753	1803	2000		
150			1552	1658	1790	1781	1854	1914	1578	1561		1661		
200			1476	1392	1534	1647	1714	1630	1376			1461		
300			1044	919	1231	1382	1336	1261	1174			1226		
400			832	762	884	1015	1032	911				955		
500			711	702	674	810	904					757		
600			600	647	629							689		
層			塩 素 量	0	1881	1880	1902	1886	1907	1900	1883	1886	1883	
				10	81	83	03	92	86	08	00	83	86	78
				20	83	89	1907	1906	1904	08	00	85	85	78
	30	87		96	10	08	12	08	00	85	84	77		
	50	1910		01	12	07	12	09	08	1907	88	78		
	75	11		1898	1914	23	14	16	06	17	1913	98		
	100	14		1919	28	27	24	22	12	18	17	1917		
	150	18		1919	27	26	20	23	19	16		21		
	200	17		1914	19	23	20	18	13			17		
	300	08		05	12	15	15	10	10			09		
	400	02		00	02	06	06	07				06		
	500	01		00	04	03	06					04		
600	01	03	04							04				
海 深			1260	790	795	625	615	570	388	192	142	815		
水 色 透明度														
流 向 ・ 流 速			105°05	128°08	95°05	128°13	133°13	78°05	136°04	225°01	134°09	179°15		
波 浪 うねり			2.1	2.2	2.2	2.2	1.1	2.2	1.1	0.0	0.0	1.1		
風 向 ・ 風 力			SW 7	SW 5	SW 3	SW 6	SW 4	SW 5		W 1	W 1	WNW 1		
気 温						27.0	27.0	26.5		28.0	28.2	26.1		
雲 形 ・ 雲 量														
天 気			bc	bc	bc	bc	bc	bc	o	o	bc	bc		
気 圧 mb			1015	1013.5	1014.5	1016	1014.4	1014.5	1016.2	1015.6	1015.5	1014.5		

海域		年 月		薩 南 海 域												昭和43年10月						
観測地	測点	St No	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
		Lat N	31°15.1		31°15'		31°18.3		31°41.6'		31°31'		31°24.4'		30°09.7		30°54'		30°55.3		30°55.5	
		Long E	128°59.3		128°29'		129°10.6'		129°32.2'		129°46'		129°55'		130°24.5		130°37.5'		130°54'		131°10.8'	
観測始日	時 分	日	6		6		7		7		7		7		7		7		7		7	
		時 分	1631~1740		2045~2150		0226~0320		0545~0645		0845~0945		1113~1200		1510~1550		1753~1830		2007~2040		2205~2240	
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	263	0	260	0	253	0	252	0	253	0	260	0	261	0	264	0	262	0	252
		10	10	2505	10	2524	10	2526	10	2528	10	2467	10	2566	10	2559	10	2633	10	2624	10	2590
		20	20	2457	20	2498	20	2517	20	2506	20	2431	20	2495	20	2543	20	2626	19	2615	20	2582
		30	30	2454	30	2494	30	2505	30	2489	30	2371	30	2452	30	2519	30	2602	29	2577	30	2472
		50	50	2428	50	2447	50	2427	50	2256	49	2226	50	2234	48	2398	50	2539	48	2366	50	2354
		75	75	2266	75	2267	75	2132	75	1990	73	1988	75	1905	73	2011	75	2213	72	2291	75	2267
		100	100	1797	100	1948	100	1867	100	1844	97	1915	100	1743	96	1829	101	1992	95		100	2064
	150	150	1551	148	1671	150	1653	150	1583	142	1694	150	1721	144	1591	151	1574					
	200	192	1503	193	1445	200	1417	200	1388	197	1492	189	1421	199	1511							
	300	299	1375	289	1210	300	1106	302	1105	298	1171	205	1341									
	400	397	1005	416	882	387	857	397	877	382	991											
	500	493	814			495	730	498	730	475	773											
600	700	594			620	667	629	644	569	667												
塩素量 ()	%	0m	1890		1893		1885		1884		1887		1883		1872		1896		1900		1897	
		10	89		90		85		85		83		88		74		94		1899		97	
		20	85		91		85		85		83		94		78		98		1901		1903	
		30	82		91		89		84		84		98		82		98		04		03	
		50	86		93		89		96		97		1902		94		1905		06		03	
		75	1902		1902		1914		1913		1914		15		1910		1910		06		07	
		100	18		15		21		16		19		19		16		14		16		11	
		150	25		19		19		17		20		16		18		19					
		200	26		17		17		15		18		13		17							
		300	19		12		08		08		11		13									
水	温	0m	263		260		253		252		253		260		261		264		262		252	
		10	2505		2524		2526		2528		2467		2566		2559		2633		2624		2590	
		20	2457		2498		2517		2506		2431		2495		2543		2626		2615		2582	
		30	2454		2494		2505		2489		2371		2452		2519		2602		2577		2472	
		400																				

所	温 ℃	50	2428	2447	2427	2256	2212	2234	2368	2539	2366	2354
		75	2266	2267	2132	1990	1982	1905	1996	2213	2291	2267
定	℃	100	1797	1948	1867	1844	1889	1743	1809	1984		2064
		150	1551	1661	1653	1583	1679	1721	1586	1582		
層	量	200	1494	1428	1417	1388	1483	1366				
		300	1371	1182	1106	1110	1097					
層	量	400	999	923	842	874	949					
		500	807		728	729	745					
層	量	600	700		677	663						
		0 m	1890	1893	1885	1884	1887	1883	1872	1896	1900	1897
層	量	10	89	90	85	85	83	88	74	94	1899	97
		20	85	91	85	85	83	94	78	98	1901	1903
層	量	30	82	91	89	89	84	98	82	98	04	03
		50	86	93	89	96	97	1902	94	1905	06	03
層	量	75	1902	1902	1914	1910	1914	15	1910	10	07	07
		100	18	15	21	16	19	19	16	10		11
層	量	150	26	19	19	17	20	16	18	19		
		200	26	17	17	15	18	13				
層	量	300	19	12	08	08	11					
		400	08	06	04	08	07					
層	量	500	05		04	05	07					
		600	04		04	05						
海 深		730	460	650	685	580	294	200	158	103	100	
水 色 透明度												
流 向 ・ 流 速		213° 05	60° 03	178° 08	141° 07	36° 05	180° 15	127° 07	166° 13	65° 02	80° 01	
波 浪 うねり		0.1	0.1	1.1	0.0	0.1	0.1	2.1	1.2	1.1	3.2	
風 向 ・ 風 力		W 2	SW 1	E 2	SW 1	SE 2	SE 5	WSW 4	W 4	NW 6	WSW 8	
気 温		27.0	26.3				26.0	29.5	27.3	27.0	27.5	
雲 形 ・ 雲 量												
天 気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	
気 圧 mb		1013	014.2	1013	1012.8	1013.5	1013.4	1011.3	1012.2	1011.5	1011.6	

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和43年10月			
観測 地 点	St No	31		32		33		34		35		36		37		38	
		Lat N		30°54'		30°20'		30°04.5'		29°46.7'		29°30.2'		30°15.6'		30°57.5'	
		Long E		131°23'		131°06'		131°23'		131°40'		132°03.2'		131°46.5'		131°36.5'	
観測始 日 時	日 時	7		8		8		8		8		8		9		9	
		時 分		23.52-00.35		0.520		0.858		13.05-14.15		17.33		23.30-00.50		0.520-0.630	
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	
		0	26.0	0	26.3	0	26.2	0	26.4	0	26.4	0	26.1	0	25.9	0	26.1
		10	26.19	10	26.61	10	26.54	10	26.66	10	26.24	10	26.39	10	26.20	10	26.34
		20	26.20	20	26.56	20	25.99	20	26.22	20	25.83	20	26.36	20	26.22	20	26.11
		30	26.21	30	26.09	30	25.67	30	26.28	30	25.73	30	26.19	30	26.03	30	25.74
		50	25.53	50	25.97	50	24.81	49	25.87	50	25.38	50	25.39	49	25.16	50	24.72
		75	22.509	75	23.89	75	23.38	74	24.64	75	24.52	75	24.71	74	23.71	73	23.27
		100	24.09	100	22.17	100	21.51	99	22.75	100	23.97	100	22.18	114	21.24	98	21.81
		150	144 22.53	184	16.17	155	17.69	143	18.99	150	19.46	152	18.96	157	19.14	179	17.98
		200	187 17.65	304	12.99	204	15.97	199	16.64	204	17.96	210	17.72	200	17.71		
		300		394	9.16	301	12.91	293	12.78	290	15.81	295	15.43	302	13.35		
		400		494	5.40	421	9.34	393	9.89	399	14.40	378	12.34	447	8.23		
		500		594	4.79	539	6.27	508	7.55	486	11.23	472	9.59	547	5.92		
		600		793	3.79	648	4.59	592	5.15	568	8.62	565	6.88	642	4.74		
						835	3.52	775	3.86	753	4.70	738	4.34	834	3.74		
塩 素 量 ()	0	18.87	18.95	18.98	19.00	18.99	19.06	19.06	19.12	18.94	18.85						
		87	95	99	18.98	19.00	19.00	03	12	94	84						
		87	96	99	19.01	02	02	15	19.01	84							
		91	97	19.01	01	08	09	15	04	84							
		98	19.00	02	05	03	00	16	13	95							
		99	17	12	18.99	01	15	21	09	19.16							
		19.05	22	14	19.14	16	19	31	08	16							
		14	19	20	24	24	28	32	16								
		18	18	21	21	29	31	23									
			03	11	13	22	21	13									
			03	05	06	16	13	01									
			03	18.99	06	10	04	18.95									
水	0	26.2	26.3	26.2	26.4	26.4	26.1	25.9	26.1	25.7							
		26.19	26.61	26.54	26.66	26.24	26.39	26.20	26.34	25.19							
		26.20	26.56	25.99	26.22	25.83	26.36	26.22	26.11	25.12							
		26.21	26.09	25.67	26.28	26.13	26.19	26.03	25.74	24.86							

収	温 ℃	50	2553	2597	2481	2582	2538	2539	2511	2472	2406
		75	2497	2389	2338	2457	2452	2471	2365	2316	1881
定	温 ℃	100	2396	2217	2151	2267	2397	2218	2210	2172	
		150	2190	1816	1804	1870	1946	1908	1948	1916	
層	量	200		1557	1611	1660	1807	1793	1771		
		300		1300	1294	1258	1568	1525	1343		
層	量	400		938	996	975	1439	1170	988		
		500		536	728	771	1052	847	645		
層	量	600		476	523	509	847	647	526		
		0	1887	1895	1898	1900	1899	1906	1912	1894	1885
層	量	10	87	95	98	1898	1900	03	12	94	84
		20	87	96	99	1901	02	02	15	1901	84
層	量	30	91	97	1901	01	98	09	15	04	84
		50	98	1900	02	05	03	00	16	13	95
層	量	75	99	17	12	1899	01	15	21	09	1916
		100	1906	22	14	1914	16	19	30	08	
層	量	150	14	19	19	24	24	28	32	13	
		200		18	21	21	29	30	23		
層	量	300		03	11	13	22	20	13		
		400		03	07	06	16	12	05		
層	量	500		03	01	06	09	03	1898		
		600		03	1899	1899	04	03	90		
海 深		273	850	2200	2500	2500		1250	192	92	
水 色 透 明 度											
流 向 ・ 流 速		79° 0.8	90° 0.2	333° 0.2	118° 0.4	53° 0.9	308° 1.5	19° 0.9	20° 1.5	349° 0.3	
波 浪 ・ うねり				2.1	1.1	2.1	3.4	3.3	3.3	2.3	
風 向 ・ 風 力		WSW 8	SW 4	WSW 5	W 4	W 5	NE 7	ENE 3	NE 5	NW 1	
気 温				29.0		26.2	26.6	27.0	28.1	27.2	
雲 形 ・ 雲 量											
天 気		o	o	bc	bc	bc	bc	bc	bc	o	
気 圧 mb		1011.7	1011.5	1013.6	1013	1013	1014	1014	1015.5	1015	

[illegible]

所 定 層	温 ℃	50	2162	2320	2334	2095					
		75	1830	1875	1898	1885					
	塩 素 量	100	1700	1667	1666						
		150	1454	1460							
		200	1431								
		300									
		400									
		500									
		600									
		0	1826	1823	1823	1850					
		10	29	22	64	50					
		20	60	51	70	53					
		30	68	61	76	76					
		50	92	83	92	95					
		75	92	1904	1902	1906					
		100	1908	11	06						
		150	15	14							
		200	14								
		300									
		400									
		500									
		600									
海	深	206	182	102	78						
水	色 透 明 度										
流	向 ・ 流 速										
波	浪 ・ うねり	0.0		2.1	1.1						
風	向 ・ 風 力		E 6	E 5	E 3						
気	温	26.8	28.1	27.3	27.0						
雲	形 ・ 雲 量										
天	気	bc	bc	o	o						
気	圧 mb	1012	10165	1017	1017						

海 域		年 月		薩 南 海 域																昭和43年11月					
観測地	測点	St	%	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
		Lat	N	31°05.9'		30°52'		30°38.8'		30°24.4'		29°59.7'		29°30.1'		30°00.2'		30°00'		29°58'		30°01.0'			
		Long	E	130°32.8'		130°28'		130°24'		130°18.8'		130°10.5'		130°00.8'		129°42.4'		129°26'		129°00'		128°29.5'			
観測始日	時	日		43.11.4		"		"		"		11.5		"		"		"		11.6		"			
		時 分		1610-1720		1903-1943		2132-2215		2353-0100		0358-0515		0922-1040		1540-1645		1910-2010		0000-0125		0616-0700			
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	深度	水温	
			0 m	0	23.3	0	23.1	0	23.8	0	23.5	0	24.1	0	24.2	0	24.3	0	24.0	0	24.1	0	22.9		
			10	10	40	10	08	10	7.9	10	35	10	11	10	21	10	39	10	28	10	21	10	95		
			20	20	35	20	17	20	8.3	20	28	19	02	20	15	20	43	20	26	20	15	20	95		
			30	30	22	30	13	30	8.6	30	24	29	03	29	21	30	37	29	27	29	16	30	95		
			50	50	22.81	49	14	49	13	50	31	48	09	48	12	48	52	49	26	49	22	49	22.81		
			75	75	20.11	74	22.82	74	21.82	75	27	80	23.42	72	23.77	72	23.71	73	23.65	93	23.68	74	96		
			100	100	19.24	97	21.88	96	20.26	100	20.40	103	22.53	105	22.93	98	22.61	96	23.16	120	21.01	99	20.15		
			150	150	17.14	146	18.14	143	17.72	150	17.16	150	19.35	153	20.99	147	19.64	143	19.56	166	18.40	148	15.26		
			200	200	16.25	191	16.43	191	15.53	200	15.10	195	16.90	198	17.55	166	18.20	192	17.09	212	15.20	227	13.17		
			300	250	13.61	241	13.14	259	13.12	291	13.67	300	12.42	295	14.48	259	14.84	241	15.28	298	11.94				
			400							379	10.80	392	10.50	404	11.32	340	12.58	320	11.25	306	10.93				
			500							451	7.97	483	8.46	503	10.09	498	9.85	389	9.19	372	9.19				
			600							565	6.59	575	7.08	590	7.36	780	4.00	460	7.03	429	8.16				
																		550	8.54						
層 量 ()	塩 素	‰	0 m	19.03	19.00	19.06	19.02	19.17	19.00	19.17	19.01	19.01	18.96												
			10	02	01	05	18.98	16	00	18	01	00	96												
			20	02	01	05	96	17	05	17	01	00	94												
			30	02	01	05	99	15	07	17	00	02	94												
			50	01	18.98	01	97	17	14	21	18.99	04	94												
			75	06	99	19	98	22	14	23	93	04	96												
			100	07	19.07	19	19.07	27	19	24	88	20	19.07												
			150	16	18	19	19	24	25	26	19.13	23	14												
			200	17	17	18	20	22	21	23	21	15	08												
			300	13	11	11	13	07	10	15	19	09													
			400				05	00	03	07	04	04													
			500				02	00	02	01	01	01													
			600				03	18.99	02	01	17	00													
			水		℃	0 m	23.3	23.1	23.8	23.5	24.1	24.2	24.3	24.0	24.1	22.9									
10	40	08				7.9	3.5	11	21	39	28	21	95												
20	35	17				8.3	2.8	02	15	43	26	15	95												
30	22	13				8.6	2.4	03	21	37	27	16	95												

海 域		年 月		薩 南 海 域 昭和4.3年11月																			
観測 地点	測点	St. No.		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
		Lat. N	Long. E	30°16'	128°28.8'	30°12.1'	128°29.0'	30°32.6'	129°00'	30°32.0'	129°20'	30°33'	129°39.5'	30°31.3'	130°01.0'	30°54.7'	130°04.2'	31°14.5'	130°7.5'	31°15'	129°40'	31°15.1'	129°19.6'
		日	時 分	4.3.11.6	"	"	"	"	11.7	"	"	"	02.35~03.30	06.10~07.10	09.24~10.15	12.45~13.25	15.45~16.45						
観測始 日時	時 分	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	22.5	0	22.8	0	22.9	0	22.5	0	23.2	0	22.9	0	22.6	0	22.0	0	22.2	0	23.3		
実 測	水 温 ℃	10	10	56	10	92	10	23.04	10	89	10	55	10	96	10	81	10	21.94	10	21.72	10	33	
		20	20	60	20	87	20	02	20	85	20	51	20	98	20	79	20	82	20	73	20	26	
		30	30	56	30	84	30	22.95	30	85	30	55	30	23.05	30	84	30	71	31	69	30	11	
		50	48	56	49	84	50	23.02	50	89	50	27	50	22.97	50	76	55	56	51	38	50	22.00	
		75	72	19.70	74	21.58	75	22.07	75	21.17	75	22.42	75	21.77	75	21.81	80	19.99	76	20.67	71	21.61	
		100	93	17.85	100	19.45	95	19.36	109	17.39	100	20.24	100	19.07	111	19.39	105	18.60	101	18.77	96	18.82	
		150	140	15.74	150	15.95	142	15.79	154	14.09	150	16.58	149	16.60	158	16.58	160	16.05	150	16.63	144	17.49	
		200	184	13.50	200	13.97	192	12.68	196	12.24	206	13.32	191	14.34	204	14.94	206	15.29			192	14.90	
		300	291	9.83	300	9.70	295	8.75	295	9.46	284	9.88	292	11.42	373	8.59					288	12.89	
		400	440	7.55	392	7.47	395	7.50	400	7.73	379	8.51	389	9.40							389	8.93	
		500	542	6.50	497	6.94	484	6.78	497	6.88	484	7.18	542	6.97							493	7.59	
		600	633	5.83	593	6.15	590	5.94	585	6.43	617	5.87									592	6.60	
				814	4.76	782	5.03	773	4.85	775	5.48											794	5.01
		層	塩 素 量 (%)	0	18.95	18.96	18.94	18.94	18.92	18.87	19.00	18.97	18.98	19.02									
10	96			96	94	94	91	87	90	96	96	01											
20	96			96	95	96	91	87	18.99	96	97	02											
30	94			96	93	94	92	87	19.00	96	96	02											
50	18.94			96	94	96	92	87	18.98	94	19.00	18.96											
75	19.10			96	99	19.04	92	95	95	19.11	05	19.13											
100	15			19.13	19.11	14	19.11	19.08	19.08	13	12	13											
150	15			14	15	11	17	12	13	15	16	14											
200	11			10	06	05	09	08	13	14		13											
300	04			18.99	18.99	00	18.99	00	18.99			07											
400	01			99	98	18.98	99	18.94				01											
500	00			19.02	99	99	98	99				01											
600	18.98			00	99	19.00	99					02											
	19.02			02	19.00	00						03											
水		0	22.5	22.8	22.9	22.5	23.2	22.9	22.6	22.0	22.2	23.3											
		10	56	92	23.04	89	55	96	81	21.94	21.72	33											
		20	60	87	02	85	51	98	79	82	73	26											
		30	56	84	22.95	85	55	23.05	84	71	69	11											

所	定	温	50	32	79	2302	89	27	2297	76	59	39	2200	
			75	1944	2150	2207	2117	2242	2177	2181	2030	2070	2161	
量	素 量	温	100	1754	1945	1898	1839	2024	1907	2013	1888	1885	1871	
			150	1523	1595	1529	1438	1658	1655	1706	1651	1663	1717	
			200	1295	1397	1238	1213	1367	1408	1508	1539		1473	
			300	968	970	869	938	965	1125	1131			1242	
			400	820	743	746	773	824	923				879	
			500	693	695	665	686	702	764				752	
			600	607	611	588	636	604					654	
			700	543	552	528	585						575	
			800	484										
			塩 素 量	0	1895	1896	1894	1894	1892	1887	1900	1897	1898	1902
				10	96	96	94	94	91	87	00	96	96	1901
				20	96	96	95	96	91	87	1899	96	97	02
				30	94	96	93	94	92	87	1900	96	96	02
				50	95	96	94	96	92	87	1898	94	1900	1896
				75	1909	96	99	1904	92	95	95	1908	05	1913
				100	15	1913	1911	11	1911	1908	1904	13	12	13
				150	14	14	14	11	17	12	12	14	16	14
				200	10	10	05	04	10	07	13	14		12
				300	04	00	1899	00	1899	1899	05			17
				400	02	1899	98	1898	99	94				01
500	01	1902		99	99	98	98				01			
600	00	00		99	1900	99					02			
700	00	01		1900	00						03			
800	1902													
海	深	885		805	790	820	660	580	395	219	159	800		
水	透明度													
流	・流速	198°08		243°08	217°01	94°08	147°02	169°07	140°08	204°04	196°10	238°02		
波	うねり				2 3	1 2	2 3	0 2		1 1	1 3			
風	・風力	WNW 6	NNW 6	WNW 3	NNW 5	NW 6	NW 1	calm	E 2	WNW 3	NW 3			
気	温	23.5	24.0	23.2	22.7	22.9	23.0	23.5	25.5	25.2	25.6			
雲	・雲量						4							
天	気		bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	bc				
気	圧 mb	1018	1017.8	1017	1018.5	1019.2	1019.3	019.8		1020.2	1020			

海 域		年 月		陸 南 海 域 昭和4 3年1 1月																		
観 測 地	St. No.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		
	Lat. N	31°14'		31°15'		31°32.3'		31°41'		31°31.5'		31°24.4'		31°10.4'		30°55'		30°55'		30°55.2'		
	Long. E	128°59'		128°31'		129°10'		129°31.5'		129°44.8'		129°55'		130°22.6'		130°38.7'		130°32.2'		131°10.3'		
観測時刻		日		43.11.7		"		11.8		"		"		11.7		11.8		11.11		"		
時 分		1850-2000		2243-2335		0350-0515		0747-0852		1043-1145		1255-1335		0953-1040		1255-1335		0850-0925		1102-1140		
実 測	水 温	0	0	218	0	235	0	215	0	224	0	221	0	217	0	222	0	228	0	217	0	223
		10	10	2200	10	73	10	82	10	67	10	12	10	78	10	33	10	2300	9	2200	14	38
		20	20	2192	20	76	20	85	20	57	20	22	20	72	20	18	19	01	19	2188	23	39
		30	30	89	30	71	30	84	30	46	30	14	30	62	30	11	39	2183	28	83	33	47
		50	50	75	50	69	50	80	50	02	50	2185	50	00	50	2141	59	43	47	66	52	45
		75	75	1949	75	2176	75	18	75	2103	75	18	75	1969	75	1897	75	28	71	1882	71	00
		100	97	1736	100	1903	100	1841	100	1878	100	2004	93	1827	100	1738	94	1914	94	1762	105	1930
		150	144	1558	153	1741	149	1588	150	1677	150	1755	140	1604	170	1551						
	200	196	1497	194	1491	196	1449	200	1508	200	1577	182	1539									
	300	299	1227	291	1213	298	1057	300	1164	287	1320	281	1133									
	400	391	961	393	937	392	811	424	792	374	880											
	500	482	740	458	810	498	695	514	698	476	725											
	600	580	650			595	644	620	629	574	637											
		687	567			727	532	714	528													
	層 量 ()	塩	0	1899		1905		1897		1900		1900		1898		1902		1898		1900		1902
		10	98		04		95		00		1897		96		00		97		1899		06	
20		99		05		96		00		97		97		00		95		99		04		
30		96		05		95		00		97		96		1899		98		1900		03		
50		96		05		96		1899		97		97		1901		1900		00		06		
75		1909		09		97		99		98		1908		1908		02		16		05		
100		18		12		1914		1910		1911		14		15		12		17		15		
150		20		19		14		13		16		19		15								
200		22		15		14		14		14		18										
300		10		08		05		07		10		09										
400	04		02		02		02		02													
500	02		01		01		02		01													
600	00				02		02		01													
	04				03		03															
水	0	218		235		215		224		221		217		222		228		217		223		
	10	2200		73		82		67		12		78		33		2300		99		40		
	20	2192		76		85		57		22		72		18		2295		87		39		
	30	89		71		84		46		14		62		11		2130		81		45		

所 定	温 ℃	50	75	69	80	02	2185	00	2141	25	30	45
		75	1949	2176	18	2103	18	1969	1897	28	1861	2168
		100	1725	1903	1841	1878	2004	1794	1738			1970
		150	1551	1750	1585	1677	1755	1589	1604			
		200	1487	1474	1434	1508	1577	1465				
		300	1224	1189	1052	1164	1254					
		400	939	923	802	864	841					
		500	723		694	713	703					
		600	665		640	650						
		700			555	543						
層	塩 素 量	0	1899	1905	1897	1900	1900	1898	1902	1898	1900	1902
		10	98	04	95	00	1897	96	00	97	1899	03
		20	99	05	96	00	97	97	00	96	99	05
		30	96	05	95	00	97	96	1899	97	1900	04
		50	96	05	96	1899	97	97	1901	99	02	06
		75	1909	08	97	99	98	1908	15	1902	16	06
		100	18	12	1914	1910	1911	15	15			13
		150	20	18	14	13	16	19	15			
		200	21	14	13	14	14	16				
		300	10	07	05	07	08					
400	04	02	02	03	02							
500	01		01	02	01							
600	01		02	02								
700			03	03								
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	深 色 透 明 度 ・ 流 速 うねり ・ 風 力 温 ・ 雲 量 気 圧	710 207°10'	475 195°07'	750 196°08'	725 165°13'	620 90°06'	305 152°10'	173 193°06'	120 117°15'	100 103°10'	110 76°06'	
		0.0	0.1		1.1	2.1	0.1	0.0		3.3	4.2	
		calm	calm	NW 1	SE 3	S 3	calm	calm	NW 15	NW 7	NW 9	
		24.0		22.2	24.0	23.8	25.0	20.5	21.3	18.0	21.5	
		b	bc	bc	c	o		r	o	c	bc	
		10205	10212	10205	10205	10206	10195	10152	10145	10195	10187	

海 域 · 年 月																					
觀 測 地 點	St No	31		32		33		34		35		36		37		38		39		1	
	Lat N	30° 55.1'		30° 20'		30° 49'		29° 47'		29° 30.7'		30° 16.5'		30° 55'		31° 17'		31° 16.1'		31° 50'	
	Long E	131° 23'		131° 03.5'		131° 22.7'		131° 40'		132° 05'		131° 47.7'		131° 36.5'		131° 30'		131° 09.8'		130° 33.2'	
觀測始日	日	43 11 11		"		"		11 12		"		"		"		"		11 13		"	
	時 分	1240~1350		1745~1820		2052~2208		0100~0220		0505~0625		1152~1320		1737~1840		2120~2200		0003~0035		0515~0550	
實 測 層	水 溫 °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
		0m	0 22.4	0 22.6	0 22.5	0 23.4	0 23.6	0 23.2	0 22.5	0 22.5	0 23.6	0 23.2	0 22.5	0 20.3	0 21.5	0 20.4	0 20.3	0 21.5	0 20.4	0 20.4	0 20.4
		10	10 25	10 97	10 99	10 59	10 84	10 38	10 86	10 38	10 86	10 38	10 86	10 61	10 91	10 75	10 61	10 91	10 75	10 75	10 75
		20	20 06	20 93	20 97	19 64	19 89	20 43	20 91	20 43	20 91	20 43	20 91	20 50	20 56	20 67	20 50	20 56	20 67	20 67	20 67
		30	30 03	30 91	30 97	29 63	29 70	29 38	30 94	30 38	30 94	30 38	30 94	30 51	30 51	30 68	30 51	30 51	30 68	30 68	30 68
		50	49 06	54 96	47 80	48 58	48 87	45 38	50 88	50 88	50 88	45 38	50 88	50 19.83	49 33	50 66	50 19.83	49 33	50 66	50 66	50 66
		75	70 06	76 21	71 21.74	72 67	72 89	68 44	74 53	75 18.74	74 19.74	75 50	74 19.74	75 50	75 50	75 50	75 50	75 50	75 50	75 50	75 50
		100	90 00	98 20.32	106 19.61	114 67	116 87	106 42	99 44	100 18.19	89 18.09	100 18.19	99 44	100 18.19	89 18.09	100 17.05	100 17.05	100 17.05	100 17.05	100 17.05	100 17.05
		150	169 19.75	142 18.26	143 18.19	162 21.81	165 20.44	150 21.36	149 19.63	145 16.45	155 14.89	149 19.63	145 16.45	149 19.63	145 16.45	155 14.89	155 14.89	155 14.89	155 14.89	155 14.89	155 14.89
		200	188 16.67	189 16.37	172 16.96	208 18.59	212 18.79	197 18.50	194 17.06	213 13.75	229 13.67	197 18.50	194 17.06	213 13.75	229 13.67	229 13.67	229 13.67	229 13.67	229 13.67	229 13.67	229 13.67
		300	209 14.57		258 14.23	302 15.46	313 17.17	289 15.54	295 12.58			289 15.54	295 12.58								
		400	272 13.19		287 13.48	389 12.61	373 16.08	305 14.64	377 9.54			305 14.64	377 9.54								
		500			353 11.10	486 8.88	471 12.95	399 12.33	472 7.29			399 12.33	472 7.29								
		600			421 8.66	502 6.81	502 6.62	723 5.65	715 4.57			723 5.65	715 4.57								
					577 5.73	874 3.80	852 4.13	791 4.03	865 3.48			791 4.03	865 3.48								
鹽 素 量 ()	0 m	19.00	19.09	19.05	19.12	19.15	19.13	19.06	19.05	19.03	19.02	19.06	19.03	19.06	19.05	19.03	19.02	19.06	19.05	19.03	19.02
		10	00	07	05	13	16	14	18.91	04	18.99	14	04	18.91	04	18.99	14	04	18.91	04	18.99
		20	01	08	05	12	15	13	72	01	97	13	05	72	01	97	13	05	72	01	97
		30	02	08	05	13	15	13	19.07	04	98	13	07	19.07	04	98	13	07	19.07	04	98
		50	02	08	02	12	15	09	12	04	98	09	05	12	04	98	09	05	12	04	98
		75	02	09	05	13	14	09	16	16	19.15	09	06	16	16	19.15	09	06	16	16	19.15
		100	03	16	13	11	16	16	16	16	15	16	16	16	16	15	16	16	16	16	15
		150	14	19	23	25	26	23	20	17	13	23	17	20	13	13	20	17	20	13	13
		200	18	18	23	27	28	26	12	10	10	26	19	12	10	10	26	19	12	10	10
		300	13		14	17	25	20	08			20	08				08				
		400	10		12	10	21	17	01			17	01				01				
水	0 m	22.4	22.6	22.5	23.4	23.6	23.2	22.5	20.3	21.5	20.4	22.5	20.3	21.5	20.4	22.4	22.6	22.5	23.4	23.6	23.2
		10	25	97	99	59	84	38	86	61	75	38	86	61	91	75	86	61	91	75	75
		20	06	93	97	64	87	43	91	50	67	43	91	50	56	67	43	91	50	56	67
		30	03	91	97	63	71	38	94	51	68	38	94	51	51	68	94	51	51	68	68

所 定 層	温 ℃	50	06	95	67	59	87	39	88	1983	27	66
		75	05	24	2150	67	89	44	53	1874	1963	50
層	塩 素 量	100	2172	2023	1997	67	88	42	39	19		1705
		150	2029	1794	1789	2227	2149	2136	1957	1625		1465
		200	1547		1607	1915	1921	1841	1680	1427		15
		300			1301	1553	1738	1492	1243			
		400			956	1219	1522	1232	900			
		500			718	852	1208	920	690			
		600				663	909	667	549			
		700				545	703	529	438			
		800				427	498		333			
	0	1900	1909	1905	1912	1915	1913	1906	1905	1903	1902	
	10	00	07	05	13	16	14	04	1891	04	1899	
	20	01	08	05	12	15	13	05	72	01	97	
	30	02	08	05	13	15	12	07	1907	04	98	
	50	02	08	03	12	15	09	05	12	04	98	
	75	02	09	06	13	14	11	06	18	13	1915	
	100	05	16	12	11	15	15	05	16		15	
	150	12	18	23	21	23	23	17	19		14	
	200	15		20	27	28	26	18	13		11	
	300			11	17	26	18	08				
	400			05	09	19	07	00				
	500			02	03	10	05	1897				
	600				01	05	03	96				
	700				1899	05	03	97				
	800				1902	05		1905				
海 深		350	196	2100	2400	2200	2700以上	2700以上	220	96	240	
水 色 透 明 度												
流 向 ・ 流 速		130°1.7	180°11	107°1.2	41°0.6	213°0.2	36°1.1	116°0.4	10°0.3	174°0.5		
波 浪 うねり		3.1		4.2	4.2	4.4	5.3		2.1	4.2		
風 向 ・ 風 力		NW 7	NW 8	NW 7	NNW 12	NW 12	NNW 11	WNW 5	WNW 4	NNW 9	NNE 4	
気 温		22.5	22.0	20.0	19.7	21.0	22.0	22.0	19.7	17.8	17.9	
雲 形 ・ 雲 量		4										
天 気		bc		c	c	bc	c		c	bc		
気 圧 m b		1017.6	1018.5	1019.6	1019.7	1018.2	1018.5	1019.0	1020.2	1020.0	1022.0	

所 定	温 ℃	50	20.50	20.72	40	21.56					
		75	18.67	18.62	19.24	20.84					
層	塩 素 量	100	16.36	16.54							
		150	14.90	14.89							
		200	54								
		300									
		400									
		500									
		600									
		0	18.81	18.83	18.80	19.02					
		10	80	83	89	01					
		20	80	84	89	00					
		30	80	85	98	18.96					
		50	98	19.01	98	93					
		75	19.08	13	19.10	19.00					
		100	13	14							
150	16	18									
200	17										
300											
400											
500											
600											
海 深		213m	189	101	77						
水 色 透 明 度											
流 向 ・ 流 速											
波 浪 ・ うねり		2.1	2.1	2.1	3.2						
風 向 ・ 風 力		NE 5	E 7	ENE 8	SE 7						
気 温		25.0	26.0	25.0	24.3						
雲 形 ・ 雲 量		9		9							
天 気		c	o	c							
気 圧 m.b		1018	1016.6	1015.6	1015						

所	温	50	07	08	60	69	56	46	81	10	50	16
		75	18.66	21.78	21.70	01	55	46	35	21.72	33	20.87
定	℃	100	17.27	20.05	50	21.90	24	09	22.52	05	19.37	71
		150	15.22	17.48	18.81	18.71	21.09	21.03	19.53	17.55	16.33	20.10
層	塩	200		15.27	16.58	15.53	17.54	18.39	16.15	14.44	13.14	19.47
		300				13.21	13.35	16.39	13.22	10.55	9.73	
素	量	400				10.98	10.84	13.01	10.41	8.07	7.92	
		500				8.35	9.40	9.91	7.90		6.55	
量		600					8.08	5.46			6.00 6.41 8.00 4.94	
		0	19.01	19.04	19.03	19.05	19.11	19.02	19.07	18.97	19.03	19.10
		10	18.99	02	04	05	10	03	01	94	02	10
		20	96	04	01	18.88	09	05	01	93	03	09
		30	97	02	18.89	92	08	07	02	93	04	03
		50	98	06	96	19.00	10	10	02	90	03	18.98
		75	19.00	01	88	18.90	11	20	18.97	91	04	19.02
		100	08	09	93	98	12	22	19.00	96	12	02
		150	08	05	19.13	19.12	22	23	19.07	19.07	17	03
		200		18.99	11	07	14	17	11	03	09	04
		300				03	06	14	04	18.96	01	
		400				18.99	18.92	04	18.96	94	18.99	
		500				96	88	18.98	93		19.00	
		600					88	99			6.00 01 8.00 02	
海	深	254	260	230	590	630	790	595	500	970	990	
水	色											
透	明											
度												
流	向	134°16	151°10	135°16	166°16	67°07	96°10	53°03	36°07	123°08	119°24	
流	速											
波	浪	1.1	1.1	0.0		1.1	2.1	4.2	3.2		2.2	
う	ね											
り												
風	向	W 3	NNE 3	calm	S 4	S 3	S 5	S 10	SSE 7	S 4	W 5	
風	力											
氣	温	25.0	23.0	22.2	23.0	24.0	24.0	23.3	23.5	24.3		
雲	形											
雲	量											
天	氣	bc	bc			bc	c	r	c		c	
氣	圧	mb										
		1018.7	1019.8	1020.0	1019.5	1018.7	1018.7	1015.7	1014.5	1015.2	1016.0	