

§ 昭和44年度漁業部関係既刊書一覧

- (1) 漁海況予報事業結果報告書（昭和44年度）

発行 昭和45年4月

- (2) 鹿児島県水産試験場紀要（第九集）

※ 漁業開発調査報告 I

※ 種子島周辺のヒラクス分布調査

発行 昭和44年7月

- (3) 鹿児島湾西部海域水質調査研究報告書

関係項目……………潮流調査

発行 昭和45年5月

§ 海洋観測資料

漁海況予報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」の項を参照して下さい。

調査年月日	調査船名	測点数	備考
44. 4. 1 ~ 4. 9	さつなん	39	調査月日は実際観
7. 7 ~ 7. 14	〃	〃	測月日で往復日数
9. 1 ~ 9. 8	〃	〃	を含まない
11. 2 ~ 11. 9	〃	〃	
45. 1. 6 ~ 1. 14	〃	〃	
3. 4 ~ 3. 11	〃	〃	

海洋観測表

(鹿児島県)

海域・年月		薩南海域										昭和44年4月											
観測地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
	Lat. N	31° 060'		30° 520'		30° 391'		30° 236'		30° 005'		29° 295'		30° 000'		30° 002'		30° 006'		29° 599'			
	Long. E	130° 330'		130° 282'		130° 240'		130° 184'		130° 097'		130° 000'		129° 400'		129° 255'		129° 002'		128° 310'			
観測始日	日	44. 4. 1		44. 4. 2		44. 4. 2		44. 4. 2		44. 4. 2		44. 4. 2		44. 4. 2		44. 4. 2		44. 4. 3		44. 4. 3			
日時	時分	0738~0817		0105~0155		0330~0422		0610~0715		0955~1055		1425~1543		1930~2035		2225~2320		0310~0425		0815~0900			
実測層	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		深度 水温			
		0 m	0 168	0 174	0 177	0 194	0 214	0 219	0 218	0 2170	0 218	0 2190	0 2182	0 2181	0 218	0 2170	0 218	0 2190					
		10	10 87	10 33	10 90	10 58	10 12	10 78	10 2190	10 70	10 79	10 93											
		20	20 96	20 32	20 18.00	20 57	20 09	20 71	20 2182	20 56	20 78	20 94											
		30	30 58	30 41	30 17.98	30 42	30 11	30 73	30 21.81	30 68	30 80	29 96											
		50	65 00	50 14	50 95	55 12	50 01	50 69	50 82	50 63	48 73	48 89											
		75	90 15.66	75 03	75 76	79 18.44	75 20.91	75 55	74 74	75 29	72 20.09	72 87											
		100	115 13	98 16.84	106 28	104 17.71	100 44	100 42	105 06	99 19.77	103 18.22	91 03											
		150	165 13.96	147 16.40	156 16.65	154 02	150 19.37	150 20.71	155 18.93	149 17.19	146 16.07	136 20.54											
		200	215 42	196 15.14	206 15.38	196 15.27	210 16.89	200 18.91	205 17.35	186 16.89	189 15.44	182 17.15											
	温℃	300		244 13.36	306 11.33	289 12.05	310 14.14	297 16.36	329 13.23	274 14.33	274 12.21	273 14.74											
		400			353 10.56	367 9.66	410 11.35	395 14.13	420 11.06	364 11.55	418 8.73												
		500				514 8.35	510 9.15	494 11.85	512 9.25	492 8.52	504 8.02												
		600						548 9.50	601 7.77	574 6.68													
		700						689 4.56		702 5.92													
		塩素量‰	0 m	19.17		19.12		19.12		19.12		19.22		19.20		19.17		19.22		19.19		19.19	
			10	13		08		13		18		17		20		22		23		19		20	
20	10		08		12		23		16		17		22		23		26		22				
30	10		11		09		18		23		17		22		18		23		24				
50	12		11		10		16		18		17		24		18		23		21				
75	12		11		14		18		21		16		21		14		22		19				
100	13		18		14		17		19		17		17		14		21		19				
150	08		17		15		15		18		23		17		11		19		21				
200	18.97		17		12		02		16		23		20		10		18		12				
300			03		18.99		18.95		14		21		05		05		09		13				
()	400			19.01		87		11		18.99		01		01		18.99							
	500					19.01		08		99		18.98		18.97		19.01							
	600									99		98				03							
	700									99						07							
水	0 m	168		174		177		194		214		2190		218		2170		2180		2190			
	10	87		33		90		58		12		78		90		21.70		79		93			
	20	96		32		18.00		57		09		71		82		21.56		78		94			
	30	58		41		17.98		42		11		73		81		21.68		80		96			

所	温 ℃	50	25	14	95	18	01	69	82	63	59	89	
		75	15.86	03	76	18.55	20.91	55	74	29	19.91	74	
		100	45	16.82	37	17.83	44	42	67	19.72	18.40	20.93	
		150	14.31	37	16.65	20	19.37	20.71	19.14	17.18	16.01	19.51	
		200	13.58	14.99	15.53	13.90	17.30	18.91	17.51	18.44	15.02	16.67	
		300			11.47	11.71	14.42	16.29	14.19	13.53	11.58		
		400				9.37	11.62	14.02	11.54	10.78	9.16		
		500				8.48	9.37	11.59	9.49		8.05		
		600				550m 8.35		7.54	7.79		6.53		
		700											
定	塩 素 量 %	0 m	19.17	19.12	19.12	19.12	19.22	19.20	19.17	19.22	19.19	19.19	
		10	13	08	13	18	17	20	22	23	19	20	
		20	10	08	12	23	16	17	22	23	26	22	
		30	10	11	09	18	23	17	22	18	23	24	
		50	11	11	10	16	18	17	24	18	23	21	
		75	12	11	14	18	21	16	21	14	22	19	
		100	12	18	14	17	19	17	18	14	21	19	
		150	10	17	15	15	18	23	17	11	19	18	
		200	00	17	12	02	16	23	20	09	17	12	
		300			00	18.95	14	21	09	04	07		
層	量 %	400				90	11	18.99	04	00	00		
		500				19.00	08	99	18.98		01		
		600				550m 01		99	98		04		
		700						99					
		海 深		250	260	380	590	510	690	690	570	950	310
		水 色 , 透 明 度											
		流 向 , 流 速		180° 06'	140° 08'	164° 08'	133° 06'	172° 07'	72° 09'	90° 03'	67° 12'	104° 15'	85° 10'
		波 浪 , う ね り		1. 1	1. 1	1. 1	1. 2	1. 1	1. 1	3. 2	3. 3	3. 3	3. 3
		風 向 , 風 力		NNW 2/sec	NNW 4	NNW 2	NE 5	SE 2	E 3	SE 6	SE 8	SSE 8	SSE 9
		氣 温		19.8	19.0	18.5	19.2	24.0	26.5	22.8	22.2	18.3	23.5
雲 形 , 雲 量													
天 氣		○	○	○	○	⊙	①	⊙	⊙	⊙	⊙		
氣 圧 m b		1,017.1	1,021.0	1,021.0	1,021.0	1,024.0	1,022.0	1,022.0	1,023.0	1,022.0	1,022.5		

海 域		年 月		陸 南 海 域												昭和 4 年 4 月											
觀 測 地 點	St. No.	1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8		1 9		2 0							
	Lat. N	30° 16.5'		30° 32.7'		30° 32.0'		30° 33.0'		30° 33.5'		30° 33.0'		30° 54.5'		31° 14.8'		31° 15.0'		31° 15.1'							
	Long. E	128° 31.5'		128° 29.0'		128° 59.5'		129° 19.5'		129° 39.5'		129° 59.6'		130° 03.8'		130° 08.4'		129° 40.0'		129° 20.4'							
觀測始時	日	44.4.3		44.4.3		44.4.3		44.4.3		44.4.4		44.4.4		44.4.4		44.4.4		44.4.6		44.4.6							
時 分	時 分	1040~1220		1405~1520		1840~2000		2215~2335		0210~0330		0540~0650		0845~0937		1210~1255		1033~1110		1400~1520							
美 國 測 量 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	21.1	0	19.00	0	19.10	0	19.00	0	18.90	0	19.80	0	19.5	0	19.6	0	17.3	0	17.5					
		10	10	20.96	10	18.84	10	18.97	10	18.82	10	72	8	88	10	19.35	10	64	10	58	9	48					
		20	19	20.53	20	18.80	19	19.10	20	18.91	20	81	15	81	19	34	19	45	20	59	18	37					
		30	29	08	30	18.28	29	19.07	29	18.88	29	76	23	43	29	18.63	29	18.36	29	49	27	10					
		50	48	18.85	45	17.98	48	18.92	49	18.19	45	17.74	38	59	45	41	52	17.29	51	06	33	16.83					
		75	71	17.88	68	17.70	72	18.38	73	17.68	67	20	56	18.92	67	04	71	17.16	74	16.21	49	58					
		100	121	16.95	90	16.20	98	17.71	114	15.27	87	32	64	49	97	17.51	89	16.80	96	18	151	06					
		150	168	15.72	121	15.74	147	16.17	162	13.84	126	16.05	97	17.36	144	15.79	126	17.10	141	15.68	189	15.13					
		200	215	15.28	171	15.61	192	14.29	215	11.89	219	12.23	127	16.92	192	45	145	16.52			207	13.26					
		300	314	11.34	261	12.81	238	10.30	315	9.65	258	10.79	196	14.16	284	13.06					233	12.52					
		400	564	7.54	363	10.96	488	7.36	429	7.80	311	9.71			373	10.95					252	12.20					
		500	654	6.70	438	8.92	580	6.98	514	7.65	377	8.54									290	11.44					
600	733	6.32	514	8.10	665	6.42	600	6.15											299	10.24							
700	807	5.42	671	6.52	792	5.90	766	5.41																			
層 素 量 ‰	塩 素 ‰	0 m	19.24	19.23	19.22	19.22	19.20	19.26	19.22	19.25	19.23	19.28															
		10	23	21	22	23	20	24	20	26	22	27															
		20	22	23	22	21		23	20	21	23	27															
		30	22	26	22	24	20	27	20	22	20	28															
		50	24	23	24	22	20	27	23	20	20	24															
		75	24	20	18	24	19	25	23	19	22	25															
		100	25	22	20	13	22	21	20	19	20	23															
		150	18	18	14	11	19	23	16	17	17	17															
		200	14	17	14	06	11	16	16	16		12															
		300	17	09	05	00	04	11	05			14															
		400	00	09	01	18.96	18.98		06			10															
		500	03	04	02	99	19.00					10															
		600	00	04	01	98						09															
700	01	04	18.99	96																							
水	0 m	21.1	19.00	19.10	19.00	18.9	19.8	19.5	19.6	17.3	17.5																
	10	20.96	18.84	18.97	18.82	72	86	35	64	58	47																
	20	48	18.80	19.10	18.91	81	57	27	34	59	31																
	30	02	18.28	06	18.85	70	51	18.62	18.31	47	16.97																

所 定	温 ℃	50	18.77	17.92	18.87	18.17	17.62	14	33	17.38	04	57	
		75	17.83	17.22	31	17.56	25	18.87	17.90	08	16.21	45	
量	塩 素 量 %	100	34	16.05	17.65	16.09	16.90	17.32	40	16.89	14	32	
		150	16.19	15.66	16.04	14.20	15.06	15.74	15.75	145m 52	141m 15.68	07	
		200	15.42	14.71	13.96	12.12	13.01	196m 14.16	17			13.99	
		300	12.32	12.10	10.12	10.21	9.93		13.68			299m 10.24	
		400	10.36	9.95	8.65	8.27	377m 8.54		373m 10.95				
		500	8.64	8.25	7.31	7.67							
		600	7.20	7.23	6.85	6.15							
		700	5.51			766m 5.41							
		塩 素 量 %	0 m	19.24	19.23	19.22	19.22	19.20	19.26	19.22	19.25	19.23	19.28
			10	23	21	22	19.23	20	24	20	26	22	27
	20		22	23	22	21	20	25	20	21	23	27	
	30		22	26	22	24	20	27	20	22	20	26	
	50		24	23	24	22	20	26	23	20	20	25	
	75		24	20	18	24	20	22	23	19	22	25	
	100		25	21	20	17	21	22	20	18	20	24	
	150		21	17	14	11	17	14	16	145m 16	141m 17	23	
	200		17	14	13	07	13	196m 11	15			14	
	300		17	09	05	01	18.99		05			299m 09	
	400		11	07	03	18.97	377m 19.00		373m 06				
	500		04	04	02	18.98							
	600	02	04	01	98								
	700				766m 96								
海 深		890	800	798	810	530	330	390	190	152	800		
水色，透明度													
流向，流速		170° 0.6'	250° 0.5'	175° 0.7'	190° 0.6'	276° 1.2'	18° 0.7'	185° 0.5'	132° 1.5'	70° 0.8	137° 1.5'		
波浪，うねり		4. 3	3. 3	4. 3	4. 3	3. 3	4. 4	4. 3	4. 3	3. 3	4. 3		
風向，風力		SE 13m/sec	SSE 8	SE 10	SE 12	SE 10	SSE 15	SSW 10	WNW 12	W 8	W 18		
氣 温		20.0	24.0	22.0	25.2	23.0	24.0	23.7	22.1	16.8	19.0		
雲形，雲量													
天氣		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉		
氣 压 mb		1,017.1	1,021.0	1,020.7	1,021.0	1,024.0	1,014.4	1,014.2	1,013.6	1,022.0	1,012.5		

海 域		年 月		薩 南 海 域												昭和 4 年 4 月											
観測 地 点	St. No.	2 1		2 2		2 3		2 4		2 5		2 6		2 7		2 8		2 9		3 0							
	Lat. N	31° 160'		31° 150'		31° 325'		31° 417'		31° 310'		31° 235'		31° 100'		30° 550'		30° 546'		30° 548'							
	Long. E	129° 015'		128° 315'		129° 108'		129° 308'		129° 452'		129° 550'		130° 230'		130° 380'		130° 530'		131° 097'							
観測始 日 時	日	44. 4. 6		44. 4. 7		44. 4. 7		44. 4. 7		44. 4. 7		44. 4. 7		44. 4. 7		44. 4. 7		44. 4. 7		44. 4. 8							
	時 分	1945~2130		0245~0340		0750~0845		1055~1200		1350~1445		1520~1610		1830~1910		2105~2140		2255~2330		0100~0130							
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 17.9	0 17.4	0 15.7	0 16.3	0 16.9	0 17.6	0 17.10	0 16.80	0 16.4	0 17.3	0 17.11	0 17.10	0 16.80	0 16.4	0 17.3	0 17.11	0 17.10	0 16.80	0 16.4	0 17.3					
		10	10 18.14	10 86	10 16.17	10 18	10 24	9 92	10 17.11	10 99	10 51	10 43	10 17.11	10 99	10 51	10 43	10 17.11	10 99	10 51	10 43	10 17.11	10 99					
		20	19 23	20 73	20 16.07	20 06	20 26	18 83	20 16.91	20 17.04	20 44	18 42	20 16.91	20 17.04	20 44	18 42	20 16.91	20 17.04	20 44	18 42	20 16.91	20 17.04					
		30	29 24	30 79	30 12	30 06	30 21	28 77	30 84	30 16.90	30 38	28 34	30 84	30 16.90	30 38	28 34	30 84	30 16.90	30 38	28 34	30 84	30 16.90					
		50	41 18	57 51	50 15.98	50 00	49 17	43 94	49 15.82	50 80	50 38	48 35	49 15.82	50 80	50 38	48 35	49 15.82	50 80	50 38	48 35	49 15.82	50 80					
		75	61 11	80 16.36	75 62	75 15.91	73 13	65 73	83 06	59 72	75 00	73 36	83 06	59 72	75 00	73 36	83 06	59 72	75 00	73 36	83 06	59 72					
		100	134 15.13	104 10	99 53	150 14.36	99 03	85 46	108 14.69	78 10	90 15.71	98 35	108 14.69	78 10	90 15.71	98 35	108 14.69	78 10	90 15.71	98 35	108 14.69	78 10					
		150	174 13.67	151 15.73	149 14.93	200 13	149 14.88	118 16.20	157 13.73	127 13.88			157 13.73	127 13.88			157 13.73	127 13.88									
		200	208 12.91	200 14.83	198 12.97	250 12.66	199 14	151 15.20	202 12.86				202 12.86				202 12.86										
		300	273 11.87	290 11.45	271 11.28	400 9.40	275 12.16	216 13.08					216 13.08														
		400	350 10.16	382 9.86	363 9.53	500 7.86	369 9.74																				
		500	430 8.56	476 8.21	452 8.15		468 7.97																				
		600			545 7.38		561 6.86																				
		700																									
層 素 量 ‰ ()	()	0 m	19.19	19.18	19.19	19.17	19.18	19.16	19.17	19.24	19.10	19.19	19.17	19.24	19.10	19.19	19.17	19.24	19.10	19.19	19.17	19.24					
		10	19	23	16	18	16	16	21	23	12	19	21	23	12	19	21	23	12	19	21	23					
		20	20	25	14	21	19	16	21	22	12	22	21	22	12	22	21	22	12	22	21	22					
		30	21	25	09	21	21	14	19	24	16	21	19	24	16	21	19	24	16	21	19	24					
		50	19	20	15	21	17	14	16	24	14	20	16	24	14	20	16	24	14	20	16	24					
		75	22	20	16	22	17	15	14	21	14	21	14	21	14	21	14	21	14	21	14	21					
		100	16	15	13	10	18	10	19	16	11	21	19	16	11	21	19	16	11	21	19	16					
		150	08	15	13	09	14	10	12				12														
		200	05	09	09	06	11	10	08				08														
		300		04	05	00	04	12																			
		400	01	00	04	03	01																				
		500	18.98	18.98	04		01																				
		600			01		02																				
		700																									
水		0 m	17.9	17.4	15.7	16.3	16.9	17.6	17.1	16.80	16.4	17.3	17.1	16.80	16.4	17.3	17.1	16.80	16.4	17.3	17.1	16.80					
		10	18.14	86	16.17	18	24	91	11	99	51	43	11	99	51	43	11	99	51	43	11	99					
		20	23	73	07	06	26	82	16.91	17.04	44	42	16.91	17.04	44	42	16.91	17.04	44	42	16.91	17.04					
		30	23	79	12	06	21	79	84	16.90	38	34	84	16.90	38	34	84	16.90	38	34	84	16.90					

所 定 層	温 ℃	50	15	58	15.78	00	17	92	15.80	80	38	35
		75	17.54	16.61	62	91	12	60	24	26	00	36
		100	16.52	14	52	39	01	16.89	14.81	15.10	90m 15.71	98m 35
		150	14.55	15.74	14.89	14.36	14.88	15.23	13.87	127m 13.88		
		200	13.06	14.83	12.92	13	11	13.60	12.90			
		300	11.27	11.28	10.73	11.91	11.52	13.08				
		400	9.16	9.54	8.67	9.40	9.18					
		500	430m 8.56	476m 8.21	7.75		7.24					
		600			545m 7.38		561m 6.86					
		700										
層	塩 素 量 ‰	0 m	19.19	19.18	19.19	19.17	19.18	19.16	19.17	19.24	19.10	19.19
		10	19	23	16	18	16	16	21	23	12	19
		20	20	25	14	21	19	16	21	22	12	22
		30	21	25	09	21	21	14	19	23	16	21
		50	20	21	15	21	17	14	16	24	14	20
		75	21	20	16	22	17	13	15	21	14	21
		100	19	16	13	18	18	10	17	19	90m 11	98m 21
		150	13	15	13	10	14	10	13	127m 16		
		200	06	09	09	09	11	11	08			
		300	02	04	05	04	03	12				
400	18.99	00	04	00	01							
500	430m 98	18.98	02		01							
600			545m 01		561m 02							
700												
海 域		680	500	630	710	600	290	224	144	97	106	
水 色 , 透 明 度												
流 向 , 風 速		145° 0.6'	129° 0.6'	115° 0.8'	238° 0.1'	170° 0.4'	148° 1.4'	145° 1.1'	150° 1.0'	143° 0.8'	56° 0.5'	
波 浪 , うねり		4. 4	3. 4	1. 2	1. 2	1. 1	4. 4	1. 1	1. 1	2. 1	0. 0	
風 向 , 風 力		W 15m/sec	WNW 10	WNW 3	NW 2	SW 2	NW 18	WNW 3	SW 3	SSW 4	Ca./m	
氣 温		18.8	16.5	17.9	21.1	22.2	21.0		19.1	18.5	19.0	
雲 形 , 雲 量												
天 氣		①	○	○	○	○	⊙	①	①	①	①	
氣 圧 m b		1,013.5	1,016.2	1,018.2	1,019.0	1,018.5	1,018.2	1,018.0	1,018.4	1,018.5	1,018.1	

海 域		・ 年 月		薩		南		海		域		昭和44年4月										
観測地 点	St. No.	31		32		33		34		35		36		37		38		39				
	Lat. N	30° 55.5'		30° 20.2'		30° 04.2'		29° 46.7'		29° 30.5'		30° 14.8'		30° 56.6'		31° 17.0'		31° 16.6'				
	Long. E	130° 21.6'		131° 03.1'		131° 22.2'		131° 41.0'		131° 58.8'		131° 47.5'		131° 39.3'		131° 29.6'		131° 10.6'				
観測始 日時	日	44.4.8		44.4.8		44.4.8		44.4.8		44.4.8		44.4.9		44.4.9		44.4.9		44.4.9				
	時 分	0240~0315		0837~0910		1210~1330		1615~1730		1942~2055		0235~0355		0840~0955		1210~1245		1440~1505				
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	19.2	0	18.4	0	20.8	0	20.9	0	20.5	0	20.7	0	20.3	0	19.2	0	18.3		
		10	10	26	10	49	10	73	10	21.14	10	33	10	70	10	49	10	18.41	10	16.96		
		20	20	34	20	43	19	82	20	06	20	39	19	64	20	37	20	17.98	20	95		
		30	30	36	29	41	29	81	30	15	30	27	29	71	30	61	30	92	30	87		
		50	49	14	48	32	47	66	49	12	50	19.87	47	75	49	53	47	94	50	86		
		75	73	18.24	72	17.86	71	73	74	13	75	72	71	75	74	39	70	35	75	44		
		100	97	17.52	96	71	151	19.12	128	20.51	153	18.71	143	42	146	18.58	93	01	90	15.84		
		150	146	50	140	16.96	193	18.22	178	19.46	194	18	191	19.66	195	17.58	139	16.10				
		200	184	42			242	17.70	228	18.65	242	17.80	239	18.76	245	16.54	180	15.55				
		300					325	14.88	326	16.64	339	16.37	335	17.01	328	13.83						
		400					475	12.08	535	9.02	580	10.34	402	9.83	518	7.84						
		500					529	9.21	623	8.40	667	7.82	468	8.10	587	6.24						
		600					565	7.28	720	6.16	759	6.29	535	5.64	651	5.11						
700					690	4.56	887	3.79	753	4.09	670	5.57	797	4.03								
層	塩素量 (%) ()	0 m	19.24	19.21	19.21	19.23	19.26	19.21	19.23	19.24	19.12											
		10	23	22	22	19	28	23	22	22	15											
		20	22	22	22	25	27	23	22	24	10											
		30	20	23	23	25	30	24	26	22	14											
		50	21	20	23	26	29	27	22	22	16											
		75	23	20	25	27	28	26	23	21	16											
		100	17	20	26	27	28	27	26	21	16											
		150	22	20	22	29	28	25	22	16												
		200	14		21	29	28	20	20	16												
		300			19	25	22	17	13													
		400			07	06	03	01	03													
		500			07	18.98	18.97	01	18.98													
		600			00	96	95		98													
		700				19.05		07	19.03													
		0 m	19.2	18.40	20.8	20.9	20.5	20.7	20.3	19.2	18.3											
		10	26	49	73	21.14	33	70	49	18.41	16.96											
		20	34	43	82	06	39	65	37	17.98	95											
		30	36	41	80	15	27	71	61	17.92	87											

所	温	50	10	28	65	12	19.87	75	52	86	86
	℃	75	18.18	17.35	65	11	72	73	37	28	44
定		100	17.52	64	12	20.83	40	62	19.74	16.87	90m 15.84
		150	49	140m 16.96	19.14	05	18.75	31	18.50	15.95	
層		200	184m 42		18.15	19.10	13	19.49	16.64	180m 15.55	
		300			15.73	17.17	16.94	17.65	14.73		
素		400			14.41	13.74	14.82	10.04	11.57		
		500			10.75	10.29	12.34	6.93	8.40		
量		600			6.52	8.56	9.76	5.60	6.01		
		700			690m 4.56	5.01	5.73	670m 5.57	797m 4.03		
%		0m	19.24	19.21	19.21	19.23	19.26	19.21	19.23	19.24	19.12
		10	23	22	22	19	28	23	22	22	15
塩		20	22	23	22	25	27	23	22	24	10
		30	20	20	23	25	30	24	26	22	14
素		50	21	20	23	26	29	27	22	22	16
		75	22	20	25	27	28	26	23	21	16
量		100	17	140m 20	25	27	28	26	24	20	90m 16
		150	22		26	29	28	27	26	16	
%		200	184m 14		22	29	28	25	22	180m 16	
		300			20	26	24	19	15		
		400			13	18	17	01	09		
		500			04	09	09		04		
		600			00	00	02		18.98		
		700				18.99		670m 07	797m 19.02		
海 深		197	167	2600 以上	2500 以上	2500 以上	2800 以上	2500 以上	197	95	
水色, 透明度		20° 08'	90° 04'	39° 14'	98° 12'	187° 17'	153° 04'	28° 15'	11° 11'	173° 06'	
流向, 流速		1. 1	3. 3	4. 3	2. 2	2. 2	3. 4	3. 3	3. 3	1. 1	
波浪, うねり		SE 2m/sec	SSW 10	SSW 13	WSW 6	W 7	WNW 12	NW 8	W 8	SW 3	
風向, 風力		19.5	21.3	22.1	23.9	22.1	19.2	21.0	22.0	23.2	
氣温		⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○	○	
雲形, 雲量		⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○	○	
天氣		⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○	○	
氣 圧 m b.		1,016.2	1,013.5	1,014.3	1,011.7	1,012.8	1,013.0	1,015.5	1,014.5	1,012.6	

所 定	温 ℃	50 75 100 150 200 300 400 500 600 700	07 02 02 01 1495	12 1496 95 98	1532 00	27 02	40 1531 1458 1385 42					
	塩 素 量 ‰	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600 700	18.67 72 70 96 97 19.01 00 18.99 19.01	18.87 86 82 93 90 98 19.05 09	19.07 06 04 03 01 08	19.02 02 12 11 07 08	19.21 21 21 22 18 13 11 10 11					
海 深		215	178	102	80	225						
水色, 透明度						143' 143'						
流向, 流速												
波浪, うねり		0.0	1.1	1.1	2.2	0.1						
風向, 風力		NN 6.2m	N 3	E 3	N 6	SSE 2						
気温			18.0	18.1	18.0	20.5						
雲形, 雲量												
天気		☉	☉	①	①	☉						
気圧 mb		1.016	1.016	1.016	1.016	1.0134						

海 域		年 月		薩 南 海 域												昭和44年7月											
観測 地 点	St. No.	101		102		103		104		1		2		3		4		5		6							
	Lat. N	31° 30.1'		31° 20.4'		31° 13.0'		31° 05.7'		31° 06.0'		30° 51.2'		30° 38.8'		30° 24.4'		30° 00.0'		29° 31.0'							
	Long. E	130° 36.9'		130° 42.0'		130° 43.3'		130° 39.0'		130° 32.7'		130° 27.8'		130° 24.0'		130° 18.6'		130° 13.5'		130° 00.2'							
観測始 日 時	日	44. 7. 6		7. 7		7. 7		7. 7		7. 7		7. 7		7. 7		7. 7		7. 7		7. 7							
	時 分	2257~2330		0045~0112		0156~0225		0320~0350		0420~0526		0710~0810		0930~1035		1218~		1645~1750		2130~2305							
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	23.9	0	24.6	0	23.8	0	23.0	0	22.8	0	23.8	0	24.6	0	24.8	0	26.5	0	27.1					
		10	10	23.42	10	23.80	10	23.31	10	22.01	10	22.25	10	23.35	10	24.39	10	24.68	10	26.38	10	27.09					
		20	20	22.34	20	22.37	20	21.71	20	20.76	20	21.57	19	22.65	20	24.00	20	24.70	20	26.39	20	27.14					
		30	30	19.11	30	19.09	30	19.91	30	18.34	30	19.65	29	21.58	29	23.63	30	24.00	29	25.30	30	27.15					
		50	50	17.40	50	17.18	50	17.47	50	16.29	50	17.57	61	19.13	44	21.92	49	21.35	49	24.70	49	26.46					
		75	75	16.01	75	16.46	75	15.69	70	15.16	75	15.74	80	16.95	66	20.55	74	19.49	73	24.47	73	26.09					
		100	100	15.23	100	15.81					98	14.76	102	15.48	106	17.51	100	18.43	110	21.75	90	23.16					
		150	150	14.94	160	14.97					147	13.93	145	15.54	134	15.97	155	16.78	147	20.20	131	21.92					
		200	200	14.87							196	13.35	186	14.66	186	14.04	201	15.37	165	19.79	184	20.19					
		300									245	12.09					232	12.31	243	12.90	239	15.86					
		400																	243	12.90	239	15.86					
		500																	338	9.99	307	14.48					
		600																	448	8.27		4.14					
		700																	596	7.09		4.95					
層 素 量 %	塩 素 量 %	0 m	16.38		17.65		17.73		18.36		18.08		18.43		18.67		18.16		18.51		18.91						
		10	17.53		92		18.13		70		48		43		67		16		19.12		88						
		20	18.61		92		81		90		71		66		77		19		17		88						
		30	18.68		18.87		95		ナシ		99		72		82		87		16		95						
		50	19.04		19.07		19.08		19.10		19.11		19.11		93		19.02		15		19.06						
		75	09		06		08		10		13		17		19.00		11		18		09						
		100	07		05						12		16		17		13		24		24						
		150	07		06						08		14		15		18		25		26						
		200	09								09		13		09		14		25		27						
		300									05				06		07		18		25						
		400															00		16		23						
		500															00				17						
		600															18.99				07						
		700																				18					
		水	水	0 m	23.9		24.6		23.8		23.0		22.8		23.8		24.6		24.8		26.5		27.1				
10	23.42				23.80		23.31		22.01		22.25		23.38		24.39		24.68		26.38		27.09						
20	22.34				22.37		21.71		20.76		21.57		22.54		24.00		24.70		26.39		27.14						
30	19.11				19.09		19.91		18.34		19.65		21.50		23.52		24.00		25.27		27.15						

[illegible]

海 域		年 月		薩 南 海 域																昭和 4 4 年 7 月							
観 測 地 点	St. No.	7		8		9		10		11		12		13		14		15		16							
	Lat. N	29° 59.4'		30° 00.0'		30° 01.0'		30° 00.3'		30° 16.0'		30° 31.9'		30° 32.0'		30° 32.4'		30° 33.6'		30° 31.6'							
	Long. E	129° 41.2'		129° 25.5'		129° 01.2'		128° 31.2'		128° 29.0'		128° 28.8'		129° 01.0'		129° 20.2'		129° 40.6'		130° 00.1'							
観測始日 時	日	7. 8		7. 8		7. 8		7. 8		7. 8		7. 9		7. 9		7. 9		7. 10		7. 10							
	時 分	03.10~04.45		07.44~08.55		12.45~14.40		20.05~21.15		23.07~00.40		02.37~04.05		07.05~08.37		10.10~11.20		15.55~17.15		12.24~13.28							
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 27.2	0 27.4	0 26.1	0 24.7	0 24.7	0 24.2	0 24.4	0 24.7	0 25.5	0 25.4														
		10	9 06	9 43	8 27.19	10 61	10 80	10 18	10 59	10 59	10 34	10 43															
		20	19 04	18 49	17 26.91	20 23	20 81	20 14	20 26	20 25.68	19 86	20 55															
		30	28 00	27 26.82	25 41	30 23.30	29 23.58	29 17	29 26.16	30 24.67	29 24.92	30 24.73															
		50	44 25.67	54 28	36 25.94	49 15	46 20.96	48 23.09	46 23.86	50 23.86	43 23.69	49 22.82															
		75	66 25	76 24.55	54 24.49	72 21.22	69 19.35	71 20.63	69 22.43	75 21.15	65 22.40	73 21.53															
		100	85 22.63	99 23.16	91 23.11	100 19.27	97 18.13	104 18.14	104 18.76	97 19.37	100 19.47	96 20.18															
		150	123 20.32	144 20.49	137 20.77	151 17.53	145 17.07	151 15.18	156 15.86	146 17.50	141 18.23	144 17.46															
		200	202 17.62	193 18.77	197 16.51	180 16.02	193 15.85	199 13.45	199 13.98	191 15.87	188 16.81	192 15.98															
		300	275 16.17	267 16.52		270 11.17	311 9.78	295 10.35	282 12.33	287 13.53	223 15.07	286 12.82															
		400	425 13.99	350 15.19		358 8.87	404 8.14	358 9.08	357 11.00	325 12.67	288 14.31	376 10.56															
		500		424 13.32		449 7.61	498 7.16	450 7.50	422 9.47	410 10.49	353 11.59	456 8.19															
		600					686	546	537 6.68	590 6.84	494 8.76	489 7.27	502 7.72														
700						659 5.90		605 7.22																			
層 素 量 %	塩 素 量 %	0 m	18.90	18.80	17.93	17.54	17.93	18.54	17.64	17.72	17.70	17.99															
		10	90	77	19.03	49	93	50	62	73	89	18.29															
		20	90	96	15	50	93	50	97	19.02	18.60	19.11															
		30	93	19.17	16	18.10	94	56	18.96	10	91	13															
		50	19.22	19	15	67	18.53	88	19.01	18	19.12	21															
		75	24	22	20	87	79	19.08	17	25	26	26															
		100	27	25	26	19.03	86	17	20	22	25	21															
		150	28	28	25	13	19.16	15	19	22	26	17															
		200	24	28	18	18	15	09	12	19	23	16															
		300	22	21		03	00	02	07	10	16	08															
		400	15	16		18.99	01	18.99	02	07	12	03															
		500		10		98	18.99	99	00	02	04	00															
		600					19.00	99	02	18.99	00	18.98															
		700						19.01		19.01																	
水	0 m	27.2	27.4	26.1	24.7	24.7	24.2	24.4	24.7	25.5	25.4																
		10	06	44	27.13	61	80	18	59	59	34	43															
		20	04	34	26.72	23	81	14	26	25.68	77	55															
		30	26.83	26.76	20	23.30	23.43	11	26.03	24.67	24.83	24.73															

所	温 ℃	50	2556	36	2480	07	2068	2288	2361	2386	2307	2277
		75	2401	2463	2371	2101	1909	2033	2180	2115	2156	2141
		100	2172	2310	2265	1927	1806	1844	1918	1925	1947	1995
		150	1953	2028	1985	1756	1694	1524	1619	1735	1796	1729
		200	1769	1856		1494	1549	1342	1396	1565	1600	1571
		300	1581	1599		1039	1035	1025	1201	1324	1381	1247
		400	1435	1393		829	821	836	998	1075	1010	985
		500					714	703	825	868		774
		600					624	627		729		
		700										
定	塩 素 層 量 %	0 m	1890	1880	1793	1754	1793	1854	1764	1772	1770	1799
		10	90	79	1903	49	93	50	62	73	89	1829
		20	90	1901	15	50	93	50	97	19.02	18.63	1911
		30	97	17	16	1810	97	58	96	10	92	13
		50	1923	19	19	68	1857	90	1904	18	1916	21
		75	25	22	23	89	80	1909	17	25	26	26
		100	27	25	26	1903	88	16	20	22	25	21
		150	27	28	24	13	1916	15	19	22	25	17
		200	24	27		15	14	09	12	18	21	15
		300	21	19		02	01	02	06	09	11	07
400	16	12		1898	01	1899	00	03	03	03		
500					1899	99	01	1899		1898		
600					1900	99		1901				
700												
海	深	570~490	540	915	490	910	830	790	800	630	670	
水色・透明度												
流向，流速	125° 12'	117° 18'	82° 17'	153° 10'	180° 08'	62° 03'	105° 08'	89° 09'	112° 13'	131° 13'		
波浪，うねり		3 3	4 6							1 2		
風向，風力	SW 12	SW 12	SW 15	W 10	WNW 10	WNW 10	WNW 7	WNW 4	SW 8	SSW 6		
気温	282	300	295	246	238	230	249	264	300	290		
雲形，雲量												
天気	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉☉	☉☉	☉☉	☉		
気圧 mb	1004	1005	1003	1006		1006	1008	1010	1009	1009		

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和44年7月									
観測 地 点	St. No.	1 7		1 8		1 9		2 0		2 1		2 2		2 3		2 4		2 5		2 6			
		Lat. N		30° 55.3'		31° 13.4'		31° 15.0'		31° 15.3'		31° 15.0'		31° 16.0'		31° 31.3'		31° 40.7'		31° 31.1'		31° 23.7'	
		Long. E		130° 04.3'		130° 08.6'		129° 38.4'		129° 19.6'		129° 00.0'		128° 30.0'		129° 09.5'		129° 31.1'		129° 45.5'		129° 56.3'	
観測始 日 時	時 分	7. 10		7. 11		7. 10		7. 11		7. 11		7. 11		7. 11		7. 11		7. 11		7. 11			
		0855~0950		2340~0025		2210~2250		0100~0218		0420~0535		0820~0915		1335~1430		1632~1740		1918~2020					
実 測 層	水 温 ℃	0 m	深度 水温	0 23.3	0 22.8	0 24.2	0 24.2	0 24.2	0 24.2	0 24.8	0 23.9	0 23.6	0 23.6	0 23.6	0 23.6	0 23.6	0 23.6	0 23.6	0 23.6	0 23.6	0 23.6		
		10	10 22.98	10 42	10 05	10 13	10 08	10 69	10 78	10 30	10 38	10 03											
		20	20 23.61	20 39	19 23.80	19 23.90	20 88	20 72	19 80	19 28	20 34	20 22.77											
		30	30 22.18	30 54	29 22.96	28 34	30 72	30 67	29 96	29 08	30 22.35	30 22.55											
		50	50 19.94	40 17.15	53 21.04	47 21.44	50 21.50	50 22.17	45 22.75	52 20.36	48 21.18	44 21.11											
		75	75 20.86	65 15.25	75 19.31	71 20.11	74 19.50	75 19.68	68 20.43	74 19.30	72 18.16	66 18.79											
		100	100 17.27	90 14.54	106 16.70	104 19.08	100 18.44	99 18.21	109 18.31	103 17.52	87 17.87	81 17.87											
		150	155 14.86	139 13.55		151 17.12	150 16.33	151 16.56	158 15.77	118 14.65	121 15.05												
		200	201 13.30	189 13.18		199 15.94	200 15.75	199 15.13	208 14.93	189 13.81	169 13.91	161 14.06											
		300	302 11.31			294 11.62	301 13.28	296 11.69	306 10.96	274 11.75	215 56	218 12.02											
層	塩 素 量 ‰ ()	400	390 9.59			383 11.17	382 9.87	425 8.29	387 9.00	344 10.44	261 11.76												
		500				467 8.06	481 7.77		477 7.76	442 9.30	326 10.65												
		600				628 6.55	579 6.85		578 6.81	538 7.48	394 9.32												
		700					669 6.33		654 6.42	617 6.99													
		0 m	17.85	18.04	18.39	18.12	18.00	18.63	17.96	18.07	18.21	18.19											
		10	18.30	09	39	23	17.99	64	18.03	18.10	27	36											
		20	37	38	52	44	18.90	65	0.5	09	29	39											
		30	68	30	84	88	19.00	64	72	47	67	47											
		50	19.07	19.09	19.06	19.07	15	19.05	97	19.12	96	87											
		75	18	14	18	16	22	17	19.11	12	19.11	19.09											
水		100	16	09	17	16	16	25	21	18	13	14											
		150	12	09		16	16	16	18	16	13	15											
		200	08	09		16	16	16	15	14	11	12											
		300	04			15	09	05	11	07	09	05											
		400	00			17	03	19.00	03	04	09												
水		500				18.99	00		03	14	07												
		600				19.00	01		01	00	06												
		700					01		02	01													
		0 m	23.3	22.8	24.2	24.2	24.2	24.8	23.9	23.6	23.6	23.6											
水		10	22.98	42	05	13	08	69	78	30	38	03											
		20	23.61	39	23.72	23.84	88	72	82	26	34	22.77											
		30	22.18	59	22.88	14	72	67	88	22.96	22.35	55											

所 定 層	温 ℃	5.0 7.5 10.0 15.0 20.0 30.0 40.0 50.0 60.0 70.0	19.94 20.86 17.27 15.08 13.33 11.35	16.20 14.97 34 13.47	21.28 19.31 17.21	21.27 19.99 20 17.16 15.89 11.59 10.54 7.75 6.81	21.50 19.46 18.44 16.33 15.75 13.30 9.47 7.59 6.73	22.17 19.68 18.18 16.59 15.10 11.59 8.95	22.25 20.07 18.77 16.91 15.20 11.20 8.82 7.54 6.70	20.60 19.24 17.70 15.59 13.54 11.26 9.79 8.20 7.10	20.93 17.82 15.71 14.19 13.80 11.09	20.48 18.24 16.53 14.47 12.66
	塩 素 量 %	0.0 1.0 2.0 3.0 5.0 7.5 10.0 15.0 20.0 30.0 40.0 50.0 60.0 70.0	17.85 18.30 37 62 19.07 18 16 12 08 04	18.04 09 38 30 11 12 09	18.39 39 55 84 19.06 18 17	18.12 23 48 90 19.08 16 16 16 15 14 18.99 19.00	18.00 17.99 18.90 19.00 15 22 25 16 16 16 09 02 00 01	18.63 64 65 64 19.05 17 21 18 15 05 01	17.96 18.03 12 74 19.01 12 17 16 14 11 03 03 01	18.07 10 13 50 19.06 12 12 13 11 05 04 01	18.21 27 29 67 97 19.11 13 13 11 08	18.19 36 39 47 93 19.11 13 12 07
海 水 色, 透明度		深	400	200	138	800	700	460	700	720	610	280
流 向, 流 速			131° 0.9'	193° 1.5'	143° 1.5'	172° 1.7'	236° 0.8'	327° 0.3'	150° 0.3'	140° 1.0'	91° 1.9'	158° 1.1'
波 浪, うねり								1.2		1.4		
風 向, 風 力			ESE 5	Calm	SW 8	W 6	W 5	Calm	S 5	S 3	Calm	W 8
気 温			24.4	24.5	25.5	26.5	26.5	25.5	25.5	26.3	25.5	25.0
雲 形, 雲 量												
天 気			☁	☉	☁	☉	☉	☉	☁	☉	☉	☁
気 圧 mb			1,010	1,011	1,009		1,010	1,011	1,011	1,010	1,011	

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和 4 4 年 7 月									
観測 地 点	St. No.	2 7		2 8		2 9		3 0		3 1		3 2		3 3		3 4		3 5		3 6			
		Lat. N		31° 10.0'		30° 54.3'		30° 55.2'		30° 55.0'		30° 54.0'		30° 20.0'		30° 02.8'		29° 47.2'		29° 31.0'		30° 15.0'	
		Long. E		130° 22.4'		130° 38.2'		130° 53.7'		131° 10.9'		131° 22.2'		131° 02.8'		131° 24.7'		131° 39.0'		131° 59.0'		131° 46.9'	
観測始 日 時	日	7. 12		7. 12		7. 12		7. 12		7. 12		7. 12		7. 12		7. 12		7. 13		7. 13			
		時 分		01.45~02.20		04.20~05.15		06.20~07.05		08.15~08.55		09.40~10.35		14.50~15.25		18.30~19.35		21.55~23.12		02.00~03.13		07.38~08.45	
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	深度	水温
		0 m	0 22.4	0 23.7	0 23.4	0 23.7	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	0 23.8	
		10	10 20.92	10 23	10 07	10 28	10 14	10 24.68	10 17	10 00	10 39	10 20	10 95	10 20	10 57	10 39	10 20	10 04	10 20	10 95	10 20	10 95	
		20	20 54	20 26	19 21.54	20 22.11	20 22.34	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	20 23.32	
		30	30 19.59	29 22.97	29 19.75	30 19.96	30 21.44	29 22.09	30 49	30 26.90	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	30 26.80	
		50	50 17.29	54 18.58	48 18.27	40 02	49 20.33	49 20.99	50 25.80	50 25.16	50 24.66	48 25.25	50 25.25	50 25.16	50 25.16	50 25.16	50 25.16	50 25.16	50 25.16	50 25.16	50 25.16	50 25.16	
		75	75 14.95	76 16.74	72 16.17	64 17.05	74 19.42	74 19.45	75 23.86	75 23.54	75 23.10	72 24.24	75 23.10	75 23.10	75 23.10	75 23.10	75 23.10	75 23.10	75 23.10	75 23.10	75 23.10	75 23.10	
		100	100 14.40	98 15.46	97 17.00	89 16.69	95 17.94	98 19.03	93 22.24	100 22.62	100 21.81	102 22.90	100 21.81	100 22.62	100 22.62	100 22.62	100 22.62	100 22.62	100 22.62	100 22.62	100 22.62	100 22.62	
		150	150 13.35	125 14.40			143 16.88	147 17.35	139 19.98	157 21.15	150 20.22	148 21.53	150 20.22	157 21.15	157 21.15	157 21.15	157 21.15	157 21.15	157 21.15	157 21.15	157 21.15	157 21.15	
		200	200 04				186 15.95		185 17.67	205 19.41	200 18.75	201 18.76	200 18.75	205 19.41	205 19.41	205 19.41	205 19.41	205 19.41	205 19.41	205 19.41	205 19.41	205 19.41	
		300					264 11.57		275 13.44	300 17.14	303 16.79	287 15.00	300 17.14	300 17.14	300 17.14	300 17.14	300 17.14	300 17.14	300 17.14	300 17.14	300 17.14	300 17.14	
		400					309 10.23		301 12.95	391 14.67	401 14.50	343 14.05	301 12.95	391 14.67	391 14.67	391 14.67	391 14.67	391 14.67	391 14.67	391 14.67	391 14.67	391 14.67	
		500							366 11.39	483 10.23	495 11.65	429 11.99	366 11.39	483 10.23	483 10.23	483 10.23	483 10.23	483 10.23	483 10.23	483 10.23	483 10.23	483 10.23	
		600							440 9.64	576 7.24	591 9.28	515 9.01	440 9.64	576 7.24	576 7.24	576 7.24	576 7.24	576 7.24	576 7.24	576 7.24	576 7.24	576 7.24	
		700							497 8.11	654 5.61	660 8.58		497 8.11	654 5.61	654 5.61	654 5.61	654 5.61	654 5.61	654 5.61	654 5.61	654 5.61	654 5.61	
塩 素 量 %	()	0 m	18.11	18.24	18.22	18.36	18.48	18.69	18.03	18.96	19.01	18.52	18.03	18.96	19.01	18.96	19.01	19.01	18.96	19.01	18.52	18.52	
		10	76	21	28	47	55	64	27	96	01	57	27	96	01	96	01	01	96	01	57	57	
		20	82	24	81	77	73	88	81	96	18.99	93	81	96	18.99	96	18.99	18.99	96	18.99	93	93	
		30	94	60	19.06	19.07	88	19.06	96	96	99	19.02	96	96	99	96	99	99	96	99	19.02	19.02	
		50	19.09	19.12	19	18	19.04	14	19.14	19.12	19.16	12	19.14	19.12	19.12	19.12	19.16	19.16	19.12	19.16	12	12	
		75	13	16	19	18	11	16	24	22	27	18	24	22	27	22	27	27	22	27	18	18	
		100	11	14	15	18	16	21	28	25	30	23	16	21	28	25	30	30	25	30	23	23	
		150	10	08			16	18	28	28	30	26	16	18	28	28	30	30	28	30	26	26	
		200	08				16		25	28	30	30	16		25	28	30	30	28	30	30	30	
		300					06		14	26	25	17	06	14	26	26	25	25	26	25	17	17	
水		400					04		11	16	13	12	11	16	16	16	16	13	16	13	12	12	
		500							06	04	05	04	06	04	04	04	04	05	04	05	04	04	
		600							26	02	18.96	01	26	02	02	02	02	18.96	02	18.96	01	01	
		700							26	02	19.25		26	02	02	02	02	19.25	02	19.25			
		0 m	22.4	23.7	23.4	23.7	23.8	25.4	26.6	27.3	27.4	27.0	26.6	27.3	27.3	27.3	27.3	27.4	27.3	27.4	27.0	27.0	
水		10	20.92	23	07	28	14	24.68	17	00	39	26.97	17	00	00	39	00	39	00	39	26.97	26.97	
		20	54	26	21.36	22.11	22.34	23.32	57	39	04	95	57	39	39	04	04	39	04	04	95	95	
		30	19.59	22.80	19.67	19.96	21.44	22.03	49	26.90	26.80	47	49	26.90	26.90	26.90	26.90	26.80	26.80	26.80	47	47	

所	温 ℃	50	17.29	19.28	18.17	18.20	20.29	20.93	25.80	25.16	24.66	25.17
		75	14.95	16.82	16.90	16.89	19.35	19.43	23.86	23.54	23.10	24.11
		100	40	15.38			17.83	18.96	21.89	22.62	21.81	22.98
		150	13.35				16.73		19.43	21.33	20.22	21.43
		200	04				15.16		16.96	19.59	18.75	18.81
		300					10.50		12.97	17.14	16.85	14.78
		400							10.59	14.23	14.52	12.69
		500								9.68	11.53	9.53
		600								6.74	9.19	
		700										
定	塩 素 量 ‰	0 m	18.11	18.24	18.22	18.36	18.48	18.69	18.03	18.96	19.01	18.52
		10	76	21	28	47	55	64	27	96	01	57
		20	82	24	83	77	73	88	81	96	18.99	93
		30	94	62	19.07	19.07	88	19.06	96	96	99	19.02
		50	19.09	19.04	19	18	19.04	14	19.14	19.12	19.16	12
		75	13	16	15	18	11	16	19.24	22	27	18
		100	11	14			16	21	19.28	25	30	23
		150	10				16		27	28	30	26
		200	08				15		23	28	30	30
		300					04		11	26	25	16
層	400							07	15	13	04	
	500								04	04	01	
	600								02	00		
	700											
	海 深		225	145	102	98	370	165	2500 以上	2500 以上	2500 以上	2500 以上
	水 色 , 透 明 度											
	流 向 流 速		176° 06'	142° 16'	72° 15'	101° 20'	131° 21'	206° 03'	52° 20'	65° 07'	63° 01'	72° 06'
	波 浪 , うねり											
	風 向 , 風 力		WNW 2	Calm	Calm	Calm	S 2	SSW 10	SW 4	SW 5	SSW 7	SW 8
	氣 温		24.0	25.5	25.2	26.5	28.0	28.0	28.5	28.0	28.0	30.0
雲 形 , 雲 量												
天 氣			☉	☉	☉	☉	○	○○	○	○	○	
氣 圧 mb		1012	1011	1011	1012	1012	1012	1012	1013	1012	1012	

海 域		・ 年 月		薩		南		海		域		昭和 4 4 年 7 月									
観 測 地 点	St. No.	3 7		3 8		3 9		1													
	Lat. N	30° 57.4'		31° 17.0'		31° 16.8'		31° 06.0'													
	Long. E	131° 35.5'		131° 29.4'		131° 10.4'		130° 33.1'													
観測始 日 時	日	7. 13		7. 13		7. 13		7. 14													
	時 分	13.15~14.25		16.28~17.10		19.10~19.40		00.48~01.30													
実	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	23.0	0	25.8	0	24.8	0	24.2											
		10	10	22.71	10	67	9	52	10	22.64											
		20	20	68	19	24.30	19	23.29	20	21.46											
		30	30	69	29	23.12	28	22.37	30	20.23											
		50	46	21.59	54	20.32	47	20.95	50	18.07											
		75	69	19.25	76	18.66	80	16.89	72	16.26											
		100	95	17.66	100	16.76			96	15.72											
		150	123	16.34	144	13.44			143	14.76											
		200	182	14.16	169	12.45			192	14.24											
		300	192	13.73																	
		400	251	12.64																	
		500	287	11.34																	
		600																			
700																					
測 層	塩 素 量 ‰ () ()	0 m	18.46	18.31	18.45	17.99															
		10	49	31	62	18.27															
		20	51	70	81	75															
		30	49	89	94	19.03															
		50	72	19.05	19.08	11															
		75	90	17	13	14															
		100	19.16	16	15																
		150	08	10	13																
		200	09	07	11																
		300	08																		
		400	08																		
		500	05																		
		600																			
		700																			
水	0 m	23.0	25.8	24.8	24.2																
	10	22.71	67	40	22.64																
	20	68	24.18	23.19	21.16																
	30	69	23.01	22.22	20.23																

所 温 ℃	50	21.18	20.77	20.58	18.07
	75	18.88	18.74	17.50	16.19
	100	17.69	16.76		15.64
	150	16.24	13.20		14.69
	200	13.58			
	300				
	400				
	500				
	600				
	700				
定 塩 素 量 ‰	0 m	18.46	18.31	18.45	17.99
	10	49	31	64	18.27
	20	51	72	82	75
	30	49	90	95	19.03
	50	75	19.03	19.09	11
	75	96	17	12	14
	100	19.15	16		15
	150	08	09		13
	200	08			
	300				
400					
500					
600					
700					
海 水 色 , 透 明 度	深	2500 以上	195	94	245
流 向 , 流 速		77° 21'	163° 05'	136° 04'	51° 11'
波 浪 , うねり					
風 向 , 風 力			SW 8	WSW 13	Calm
氣 温		28.5	28.2		
雲 形 , 雲 量					
天 氣		○	⊙ ⊙	⊙	⊙
氣 圧 m b		1.012	1.008	1.009	1.0122

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和 4 4 年 9 月									
観 測 地 点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
	Lat. N	31° 06.0'		30° 51.2'		30° 39.1'		30° 24.4'		30° 00.2'		29° 30'		29° 59.6'		30° 00.2'		30° 01.0'		30° 00.6'			
	Long. E	130° 32.6'		130° 27.8'		130° 24.1'		130° 18.6'		130° 10.3'		130° 00'		129° 41.9'		129° 25.9'		129° 00.2'		128° 31.0'			
観測始日 時	日	9.1		2		2		2		2		3		3		3		3		3			
	時 分	2025~2110		1100~1150		1330~1440		1618~1740		2045~2150		0135~0250		0720~0840		1045~1220		1433~1510		1940~2120			
実 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	27.0	0	26.0	0	26.3	0	26.3	0	27.4	0	28.5	0	28.9	0	28.9	0	29.1	0	29.0	
		10	10	27.00	10	26.65	10	26.06	10	25.52	10	27.40	10	28.63	10	28.68	10	28.79	10	28.91	10	28.94	
		20	19	22.86	20	25.02	19	25.35	20	24.64	20	24.11	20	28.36	20	28.60	19	28.71	20	28.78	20	28.94	
		30	29	21.26	30	24.37	29	24.37	30	24.16	30	22.82	30	28.30	30	27.85	29	28.57	30	28.43	30	28.80	
		50	46	18.06	50	20.50	47	21.97	50	23.04	48	22.32	50	26.98	53	24.38	48	28.06	55	27.69	50	28.33	
		75	80	15.77	79	18.26	70	17.56	75	20.31	74	21.02	75	22.67	77	22.79	72	25.64	80	25.83	79	27.07	
		100	103	14.69	100	17.13	107	16.14	100	16.95	99	19.88	100	21.39	98	20.92	96	23.48	117	22.92	102	25.10	
		150	150	13.65	150	15.00	146	15.65	150	14.15	152	17.14	150	19.84	146	18.55	143	19.44	159	19.66	148	19.83	
		200	197	12.63	205	13.10	220	13.66	204	12.68	204	15.71	200	18.38	196	17.16	231	17.34	203	17.42	195	16.01	
		300					305	10.90	268	11.45	361	10.35	263	16.75	289	15.45	324	14.69	449	9.44			
		400							345	9.85	452	9.07	360	14.51	380	12.03	408	12.01	539	7.58			
		500							452	7.25	550	7.42	448	11.27	502	9.15	489	8.28	629	6.55			
		600									607	6.87	592	6.94					809	5.65			
		700																					
層 量 ()	塩 素 量 ‰ ()	0 m	17.80	18.98	19.01	18.75	18.88	18.86	18.82	18.84	18.89	18.87											
		10	81	99	18.99	82	92	86	81	84	89	87											
		20	18.42	19.01	19.02	94	19.10	90	83	82	89	87											
		30	17	03	05	19.01	16	19.00	99	83	19.13	88											
		50	19.17	20	17	10	19	13	19.19	19.10	18	89											
		75	08	24	23	22	25	25	31	22	24	19.01											
		100	15	24	22	22	26	26	30	27	30	08											
		150	13	20	21	18	23	29	30	25	30	23											
		200	09	14	17	12	20	32	28	28	28	20											
		300			07	07	06	25	22	18	02												
水		400			05	05	19	10	09	01													
		500			04	03	07	06	02	03													
		600					03	08		05													
		700																					
		0 m	27.0	26.0	26.3	26.3	27.4	28.5	28.9	28.9	29.1	29.0											
10	27.00	26.65	26.06	25.52	27.40	28.63	28.68	28.79	28.91	28.94													
20	22.70	25.02	25.26	24.64	24.11	28.36	28.60	28.70	28.78	28.94													
30	21.08	24.37	24.24	24.16	22.82	28.30	27.85	28.55	28.43	28.80													

所 温 ℃	50	17.79	20.50	21.40	23.04	22.22	26.98	25.70	27.86	27.84	28.33	
	75	16.04	18.57	17.37	20.31	20.98	22.67	23.00	25.38	26.20	27.24	
	100	14.83	17.13	16.41	16.95	19.83	21.39	19.93	23.19	24.29	25.27	
	150	13.65	15.00	15.53	14.15	17.24	19.84	18.44	18.99	20.36	19.67	
	200			13.01	12.79	15.82	18.38	17.09	18.15	17.57		
	300			11.06	10.79	12.43	15.90	15.04	15.01	14.12		
	400				8.51	9.81	13.04	11.56	12.26	9.65		
	500					8.23	9.67	9.17		9.59		
	600					7.35				6.92		
	700											
定 層 塩 素 量 %	0 m	17.80	18.98	19.01	18.75	18.88	18.86	18.82	18.84	18.89	18.87	
	10	81	99	18.99	82	92	86	81	84	89	87	
	20	18.40	19.01	19.02	94	19.10	90	83	82	89	87	
	30	22	03	05	19.01	16	19.00	99	83	19.13	88	
	50	19.18	20	17	10	19	13	19.20	19.11	18	89	
	75	07	23	23	22	25	25	30	22	24	19.00	
	100	14	24	22	22	26	26	30	27	27	08	
	150	13	20	21	18	23	29	30	25	30	23	
	200		14	10	13	20	32	28	27	28		
	300			07	06	12	23	21	20	17		
400				05	05	14	09	10	02			
500					03	07	06		01			
600					03				03			
700												
海水色，透明度		深	248	254	385	585	620	770	575	560	910	348
流向，流速				180° 0.3'	190° 0.8'	114° 1.0'	117° 0.3'	107° 1.4'	131° 1.9'	115° 1.5'	92° 0.9'	2° 1.5'
波浪，うねり							1.2					
風向，風力		NE 7 m/sec	E 8	E 6	E 3	E 6	ESE 7		ESE 5	ESE 7	ESE 6	
気温		26.5	28.5		29.0	28.7	28.6		30.0		29.0	
雲形，雲量												
天気		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
気圧 mb		1,014.6	1,014	1,014	1,013	1,014	1,015	1,016	1,015		1,015	

海 域		年 月		薩 南 海 域 昭和 4 4 年 9 月																		
観 測 地 点	St. No.	1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8		1 9		2 0		
	Lat. N	30° 16.3'		30° 32.4'		30° 32.0'		30° 32.0'		30° 32.0'		30° 32.0'		30° 54.6'		31° 14.9'		31° 14.9'		31° 14.9'		
	Long. E	128° 29.5'		128° 30.2'		129° 00.5'		129° 20.7'		129° 40.5'		130° 00'		130° 03.4'		130° 08.2'		129° 40.2'		129° 19.8'		
観測始日 時		日 3		4		4		4		4		4		4		5		5		5		
時 分		2130~2300		0115~0135		0425~0600		0710~0830		1015~1130		1250~1350		1630~1730		0000~0100		0405~0440		0735~0830		
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	深度	水温	深度	水温	
		0 m	0	28.7	0	28.3	0	28.4	0	27.6	0	27.2	0	26.7	0	27.5	0	27.6	0	27.5	0	27.5
		10	10	28.79	10	28.16	10	28.50	10	27.63	10	26.47	10	26.35	10	27.47	10	27.70	10	27.32	10	27.60
		20	20	28.57	20	27.72	20	27.73	20	27.63	20	25.98	20	24.25	19	27.03	20	25.85	20	26.76	20	27.60
		30	30	28.48	29	27.63	30	26.43	30	27.41	30	24.47	30	23.81	29	24.83	30	22.94	30	26.10	30	27.26
		50	49	28.46	52	26.44	48	25.23	48	25.12	50	23.16	48	22.93	46	22.05	49	18.64	53	23.16	50	26.00
		75	73	26.44	75	22.52	73	22.51	71	21.41	75	21.11	72	20.76	66	19.38	57	17.16	73	21.09	75	21.28
		100	91	24.06	105	20.43	97	18.80	100	20.30	96	18.88	95	18.26	86	17.97	76	16.51	99	17.61	97	18.69
		150	136	19.03	147	17.28	146	15.60	149	16.49	140	15.88	148	14.47	171	13.41	138	14.84	127	14.31	146	15.20
		200	181	15.79	170	13.88	189	13.97	204	14.41	200	12.87	205	11.77	207	12.19	175	13.65			195	12.96
		300	272	12.46	271	11.47	278	11.80	304	10.52	289	9.91	297	9.68	280	10.51					234	11.51
		400	332	8.37	396	8.19	395	9.94	371	8.89	372	8.75	394	7.89	396	8.40					340	9.26
		500	479	7.01	460	7.25	487	7.83	485	7.47	465	7.71	538	6.43							410	7.71
600	613	6.44	520	6.33	564	6.85	563	6.57	568	6.39									526	6.94		
700	806	5.13	800	5.27	665	6.32	735	5.41											749	5.71		
層 量 ‰ ()	塩 素 量 ‰ ()	0 m	18.82		18.78		18.81		18.52		18.16		18.51		17.92		17.93		17.83		18.00	
		10	80		78		79		52		47		49		89		90		90		17.99	
		20	80		82		84		49		72		84		86		18.07		98		18.01	
		30	81		85		92		52		19.09		19.05		18.21		44		18.03		46	
		50	82		90		19.05		75		12		14		67		97		19.06		76	
		75	99		19.18		19		19.08		30		22		19.16		19.10		16		90	
		100	19.09		22		22		16		26		25		27		21		19		19.07	
		150	24		21		22		23		21		20		17		21		10		19	
		200	24		14		15		20		15		11		11		18				12	
		300	10		08		08		03		06		08		04						10	
		400	04		04		06		18.98		03		05		01						08	
		500	05		02		02		97		06		18.99								05	
		600	03		02		04		19.06		06										07	
700	05		08		04		04												06			
水	0 m	28.7		28.3		28.4		27.6		27.2		26.7		27.5		27.6		27.5		27.5		
		28.79		28.16		28.50		27.63		26.47		26.35		27.47		27.70		27.32		27.60		
		28.57		27.72		27.73		27.63		25.98		24.25		26.81		25.85		26.76		27.60		
		28.48		27.58		26.43		27.41		24.47		23.81		24.67		22.94		26.10		27.26		

所	温 ℃	50	2838	2656	2501	2480	2316	2275	2152	1846	2354	2600
		75	2618	2252	2221	2126	2111	2044	1875	1651	2083	2128
		100	2300	2074	1861	2030	1861	1793	1722	1591	1745	1709
		150	1797	1725	1545	1646	1588	1438	1453	1445		1496
		200	1510	1319	1371	1453	1287	1201	1242			1278
		300	1055	1071	1156	1067	976	963	1015			1011
		400	774	811	983	854	845	783				771
		500	692	719	767	729	727					712
		600	645	627	667	632						650
		700		827								
定	層	0 m	1882	1878	1881	1852	1816	1851	1792	1793	1783	1800
		10	80	78	79	52	47	49	89	90	90	1799
		20	80	82	84	49	72	84	92	1807	98	1801
		30	81	85	92	52	1909	1905	1823	44	1803	46
		50	82	90	1905	77	12	15	57	98	93	76
		75	1900	1918	19	1909	20	22	1921	1911	1916	90
		100	10	22	22	16	26	24	27	21	19	1908
		150	24	21	21	23	20	22	17	21		18
		200	22	14	14	20	15	12	10			12
		300	08	08	08	04	06	08	04			10
海	深 色 , 透 明 度 流 向 , 流 速 波 浪 , うねり 風 向 , 風 力 氣 温 雲 形 , 雲 量 天 氣 氣 压 mb	400	04	04	06	1898	04	05				08
		500	05	02	02	97	06					05
		600	03	02	04	1906						07
		700		08								
		890		800	790	810	616		402	203	154	795
		42° 02'	49° 08'	114° 21'	126° 20'	139° 19'	185° 03'	216° 05'	153° 21'	106° 12'	90° 03'	
		ESE 4		E 8	E 7	E 8	ENE 8	ESE 10	ESE 7	ENE 5	ESE 5	
		29.3		28.0	29.7	29.0		30	28.0	27.5	28.5	
		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
		1017		1016	1016	1016	1016	1016	1017	1017	1017	

海 域		年 月		薩 南 海 域 昭和 4 4 年 9 月																	
観 測 地 点	St. No.	2 1		2 2		2 3		2 4		2 5		2 6		2 7		2 8		2 9		3 0 0	
	Lat. N	31° 15.2'		31° 15.8'		31° 33.2'		31° 41'		31° 31.0'		31° 23.8'		31° 10.0'		30° 55.0'		30° 54.8'		30° 54.8'	
	Long. E	128° 58.7'		128° 30.2'		129° 30.9'		129° 30.9'		129° 44.5'		129° 55.0'		130° 22.6'		130° 38.1'		130° 52.8'		131° 10.1'	
観測始日	時 分	10.10~11.20		13.30~14.35		19.05~21.30		22.05~23.25		01.00~02.00		03.30~04.30		22.05~23.10		09.35~10.20		11.15~12.10		13.50~15.00	
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	深度	水温	深度	水温
		0 m	0 28.0	0 28.8	0 28.2	0 28.2	0 27.9	0 27.2	0 26.3	0 26.0	0 26.4	0 26.6									
		10	10 27.78	10 28.71	10 28.14	10 27.70	10 27.31	10 27.27	9 24.91	10 25.69	10 26.12	10 26.52									
		20	20 27.89	20 28.63	20 27.86	20 27.41	20 25.50	20 27.35	19 22.17	20 25.45	20 25.86	20 26.57									
		30	30 27.59	30 28.46	30 27.43	30 27.34	30 23.48	30 26.13	28 20.79	30 23.90	29 25.30	36 24.13									
		50	50 26.13	52 25.26	48 26.43	50 24.06	50 21.29	50 22.35	46 17.95	49 22.02	47 23.17	55 22.94									
		75	73 22.15	75 19.96	72 21.98	75 19.38	75 17.51	75 18.07	82 15.61	72 17.96	71 18.53	79 18.99									
		100	84 20.77	100 18.17	89 18.77	93 17.68	99 16.25	93 16.65	101 14.83	106 15.16	89 16.44	103 17.49									
		150	132 17.75	174 15.38	132 16.11	138 15.49	148 14.51	141 14.63	137 13.32												
		200	176 16.33	218 14.05	200 14.71	184 13.19	202 13.41	186 13.34	209 12.41												
		300	267 11.97	306 11.20	353 10.20	278 10.90	293 10.64	288 11.50													
		400	340 9.67	444 8.16	447 8.03	386 8.95	395 8.61														
		500	415 7.95		545 7.07	487 7.21	486 7.29														
		600	516 7.14		608 6.87	590 6.59	595 6.30														
700				680 5.92																	
層 素 量 % ()	0 m	18.25	18.08	18.08	17.95	18.19	17.99	17.91	18.53	18.60	18.88										
	10	22	05	12	18.33	16	18.00	18.10	58	77	89										
	20	21	06	17	53	42	09	56	70	92	89										
	30	40	35	30	61	53	26	79	76	98	96										
	50	82	92	64	62	87	99	19.18	19.08	19.11	19.06										
	75	19.13	19.08	19.06	96	19.10	19.04	20	06	25	10										
	100	15	12	22	19.05	14	10	18	02	20	24										
	150	21	17	19	16	14	18	14													
	200	21	16	17	13	11	12	11													
	300	12	10	06	07	08	07														
	400	06	18.98	18.99	03	04															
	500	04		98	03	04															
	600	00		19.04	03	03															
	700				03																
水	0 m	28.0	28.8	28.2	28.2	27.9	27.2	26.3	26.0	26.4	26.6										
	10	27.78	28.71	28.14	27.70	27.31	27.27	24.64	25.69	26.12	26.52										
	20	27.89	28.63	27.86	27.41	25.50	27.35	22.02	25.45	25.86	26.57										
	30	27.59	28.46	27.43	27.34	23.48	26.13	20.64	23.90	25.18	25.05										

所 温 ℃	50	2613	2555	2606	2406	2129	2235	1780	2184	2305	2325
	75	2176	1996	2142	1938	1751	1807	1576	1821	1807	1965
	100	1872	1817	1809	1734	1590	1635	1487	1565		1700
	150	1605	1628	1574	1489	1447	1433	1319			
	200	1462	1459	1471	1280	1346	1308	1250			
	300	1082	1140	1176	1050	1050					
	400	829		912	870	854					
	500	707		751	744	716					
	600			690	652						
	700										
定 層 塩 素 量 ‰	0 m	1825	1808	1808	1795	1819	1799	1791	1858	1860	1888
	10	22	05	12	1833	16	1800	1814	58	77	89
	20	21	06	17	53	42	09	58	70	92	89
	30	40	35	30	61	53	26	81	76	1900	93
	50	82	87	33	62	87	99	1918	1907	12	1903
	75	1913	1908	1908	96	1910	1904	20	05	24	09
	100	17	12	21	1907	14	11	19	02		23
	150	21	17	18	15	14	17	14			
	200	19	16	17	12	11	11	11			
	300	10	10	00	06	08					
400	04		03	03	04						
500	01		1898	03	04						
600			1901	03							
700											
海 水 色 ， 透 明 度	深	690	470	620	740	600	295	216	130	96	106
流 向 ， 流 速		238° 11'	295° 05'	118° 05'	163° 14'	198° 07'	113° 09'		162° 09'	159° 11'	162° 09'
波 浪 ， う ね り											
風 向 ， 風 力	ESE 6	E 3	SE 4	Calm	SE 3	NE 2	ENE 7	E 5	NE 6	NE 5	
氣 溫	300	285	290	285	279	280	265	280	276	286	
雲 形 ， 雲 量											
天 氣	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
氣 壓 m b	1017	1016	1015	1016	1016	1015	1014	1014	1014	1014	

海 域		年 月		薩		南		海		域		昭和 4 4 年 9 月							
觀 測 地 點		St. No.	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9								
		Lat. N	30° 550'	30° 199'	30° 042'	29° 468'	29° 300'	30° 154'	30° 560'	31° 462'	31° 168'								
		Long. E	131° 224'	131° 042'	131° 220'	131° 398'	132° 010'	131° 472'	131° 340'	131° 292'	131° 103'								
觀測始日		日	6	6	7	7	7	7	7	8	8								
時 分		1550~1640	2200~2250	0200~0340	0640~0800	1055~1220	1705~1805	2205~2345	0148~0240	0410~0520									
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		
		0 m	0	26.9	0	27.3	0	28.1	0	28.3	0	28.7	0	28.8	0	27.7	0	26.3	
		10	10	25.91	10	26.70	10	28.22	10	28.34	10	28.68	10	28.40	10	27.50	9	26.35	
		20	20	25.79	20	25.09	20	28.27	20	28.43	20	28.62	20	27.84	20	26.91	18	25.78	
		30	30	24.16	30	24.36	30	27.32	30	28.39	30	28.00	30	27.20	29	25.73	26	24.17	
		50	49	22.64	50	23.76	50	26.24	50	27.33	50	25.70	50	25.93	48	24.73	42	20.23	
		75	74	20.40	75	21.25	75	25.31	75	25.31	75	21.93	75	23.86	72	22.64	63	18.02	
		100	103	18.33	100	19.51	116	19.59	92	23.34	99	21.19	100	22.65	110	20.25	83	17.59	
		150	162	15.59	150	16.77	165	17.38	137	20.71	147	19.30	150	19.89	158	18.36	149	14.64	
		200	208	12.76	208	14.47	213	16.35	180	18.76	201	18.34	200	18.47	210	16.37			
		300	312	10.63			311	15.29	315	16.49	314	16.90	300	16.31	305	11.81			
		400					375	13.24	437	13.42	435	14.10	400	13.08	385	9.05			
		500					450	10.11	540	10.17	537	11.10	500	10.93	470	6.57			
		600					517	7.22	648	8.00	633	8.15	602	7.72	567	5.50			
700					687	4.97	847	3.90	832	5.28	801	4.86	749	4.48					
層	塩 素 量 %	0 m	18.78	18.19	18.89	19.20	19.16	18.92	18.31	18.56	18.47								
		10	77	53	88	18	17	91	43	47	64								
		20	91	73	89	15	14	90	42	63	76								
		30	19.03	81	97	16	14	92	66	66	87								
		50	13	19.07	19.03	20	23	19.10	88	19.20	19.04								
		75	17	16	03	22	36	27	19.05	21	04								
		100	22	21	27	27	36	29	22	22	13								
		150	17	21	27	35	37	33	28	19									
		200	12	16	27	35	36	33	25										
		300	08		13	27	33	25	10										
		400			16	13	13	12	04										
水		0 m	26.9	27.3	28.1	28.3	28.7	28.8	27.7	26.3	26.4								
		10	25.91	26.70	28.22	28.34	28.68	28.40	27.50	26.29	26.64								
		20	25.79	25.09	28.27	28.43	28.62	27.84	26.91	25.38	24.89								
		30	24.16	24.36	27.32	28.39	28.00	27.20	25.68	23.19	22.65								

所	温 ℃	5 0	22.55	23.76	26.24	27.33	25.70	25.93	24.90	19.39	20.36		
		7 5	20.33	21.25	25.31	25.31	21.93	23.86	22.54	17.77	19.98		
		1 0 0	18.55	19.51	21.62	22.87	21.15	22.65	20.88	16.97			
		1 5 0	16.37	16.77	18.03	20.23	19.25	19.89	18.67				
		2 0 0	12.92	14.78	16.63	19.00	18.36	18.47	16.75				
		3 0 0	10.81		15.42	17.74	17.08	16.31	12.05				
		4 0 0			12.20	14.37	14.91	13.08	8.62				
		5 0 0			9.38	11.43	12.15	10.93	6.24				
		6 0 0			6.10	3.97	9.15	7.78	5.48				
		7 0 0				4.86	5.74	4.87					
定	塩 素 量 %	0 m	18.78	18.19	18.89	19.20	19.16	18.92	18.31	18.56	18.47		
		1 0	77	53	88	18	17	91	43	48	64		
		2 0	91	73	89	15	14	90	42	63	76		
		3 0	19.03	81	97	16	14	92	66	65	87		
		5 0	13	19.07	19.03	20	26	19.10	83	19.17	19.04		
		7 5	17	16	03	22	36	27	19.06	21	04		
		1 0 0	20	21	19	27	36	29	16	22			
		1 5 0	19	21	27	35	37	33	27				
		2 0 0	13	16	27	35	36	33	25				
		3 0 0	08		14	27	33	25	10				
層	温 ℃	4 0 0			15	17	14	12	04				
		5 0 0			10	09	05	08	18.98				
		6 0 0			09	05	01	18.98	19.01				
		7 0 0				03	03	19.01					
		海 深		320	242						192	94	
		水 色 , 透 明 度											
		流 向 , 流 速		78° 03'	62° 06'	19° 18'	72° 03'	137° 06'	86° 05'	45° 19'	191° 07'	150° 07'	
		波 浪 , うねり											
		風 向 , 風 力		NE 4	ENE 3	ENE 3	NE 6	ENE 5	Calm	NNE 12	NNE 13	ENE 13	
		氣 温		28.7	28.0	27.6	28.0	28.3	28.6	26.3	26.5		
雲 形 , 雲 量													
天 氣		⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
氣 压 m b		1.012	1.013	1.011	1.011	1.011	1.012	1.010	1.009	1.008			

所 温 ℃	50	2372	22	32	79	95	96	95	99	09	09
	75	2116	17	39	2390	90	88	97	94	12	08
	100	1890	24.60	23.57	22.69	22.03	50	41	86	23.35	24.19
	150	1629	19.82	18.29	20.56	19.40	21.01	19.07	20.25	19.51	18.90
	200		16.15	15.91	17.71	16.06	19.24	15.94	15.82	17.03	16.69
	300				11.67	13.05	14.63	12.03	12.19	13.64	
	400				9.55	9.40	11.24	9.89	9.59	10.05	
	500					8.01	9.42			7.89	
	600						7.50			6.80	
	700										
定 塩 素 層 量 %	0 m	19.00	19.18	19.16	19.14	19.18	19.22	19.16	19.20	19.15	19.13
	10	00	18	15	13	17	13	16	16	15	12
	20	00	18	14	13	18	13	16	16	14	12
	30	02	18	14	12	17	18	17	16	14	12
	50	18.93	17	14	12	17	13	17	15	15	11
	75	19.12	18	14	14	18	13	17	16	15	11
	100	13	17	15	20	19	13	16	16	18	14
	150	11	17	19	23	19	25	18	21	18	18
	200		13	13	17	15	24	11	16	09	16
	300				03	06	10	04	06	08	
	400				18.96	18.99	01	00	18.99	00	
	500					97	18.99			18.97	
	600						18.96			98	
	700										
海	深	155	267	380	590	600	700	580	530	910	304
水色，透明度											
流向，流速	182° 0.9'	158° 0.6'	210° 0.2'	69° 0.6'	67° 0.3'	138° 0.9'	100° 1.3'	123° 1.6'	113° 1.1'	90° 1.8'	
波浪，うねり											
風向，風力	NW 2	NNE 6	N 4	NNE	NW 2	N 5	NE 6	N 7	N 4	NNW 3	
氣温	24.8	23.0	22.5	21.6	21.2	20.6	23.1			21.8	21.5
雲形，雲量											
天氣	☉	☉	☉	☉	①	①	☉	①	①	①	①
氣压 mb	1017.5		1021.1	1020.6	1025.6	1022.4	1022.6	1022.4	1023.0	1025.7	

海 域		年 月		薩 南 海 域																昭和 4 4 年 1 1 月			
観測 地 点	St. №	1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8		1 9		2 0			
	Lat. N	30° 163'		30° 322'		30° 321'		30° 320'		30° 322'		30° 320'		30° 550'		31° 150'		31° 154'		30° 155'			
	Long. E	128° 300'		128° 295'		128° 59.6'		129° 19.6'		129° 40.0'		130° 00.0'		130° 04.0'		130° 08.0'		129° 40.1'		129° 19.9'			
観測始 日 時	日	11. 6		11. 6		11. 5		11. 5		11. 5		11. 5		11. 4		11. 2		11. 3		11. 3			
	時 分	0600~0720		0255~0418		22.00~23.00		18.30~19.30		15.00~16.20		12.10~13.10		09.15~10.20		22.10~22.50		01.35~02.10		04.05~05.28			
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	24.1	0	23.1	0	22.9	0	22.6	0	22.8	0	24.6	0	24.8	0	23.3	0	24.4	0	23.8	
		10	10	56	10	42	10	23.06	10	75	12	94	10	24.77	10	24.00	10	32	10	76	10	23.93	
		20	20	53	20	43	20	07	20	73	22	63	19	72	19	42	20	29	19	46	20	23.81	
		30	29	55	30	49	30	10	29	74	31	91	29	75	29	91	30	32	29	26	29	23.91	
		50	50	54	50	54	49	22.97	49	64	47	94	47	73	50	86	49	24	51	23.64	49	93	
		75	74	60	74	35	74	19.31	71	20.09	69	20.49	74	23.26	73	81	74	21.75	75	22.66	72	16	
		100	102	21.62	100	18.11	89	18.29	95	18.21	97	18.28	99	19.31	97	22.93	98	20.10	100	19.54	100	18.14	
		150	157	17.40	147	15.48	130	17.06	144	15.58	151	15.14	149	16.57	155	15.54	146	16.99	149	16.75	145	16.38	
		200	202	13.60	195	14.16	171	15.04	155	12.73	199	11.98	189	13.71	199	13.49	196	15.49			185	15.32	
		300	298	11.15	296	11.24	255	11.29	228	10.24	305	9.15	293	12.06	301	10.58					270	11.77	
		400	414	8.40	425	8.64	306	10.35	391	8.15	406	7.79	384	9.64	400	8.30					360	9.23	
		500	508	7.00	520	7.34	370	8.92	449	7.04	500	6.90									426	7.96	
		600	603	6.53	603	6.39	440	7.81	535	6.52	605	5.76									485	7.28	
		700																					
層 量 ‰ () ()		0 m	19.12	19.14	19.08	19.06	19.08	19.17	19.12	18.94	19.14	19.05	19.05	19.17	19.12	18.94	19.14	19.05	19.05	19.05	19.05		
		10	11	09	08	05	06	15	12	90	13	03	03	15	12	90	13	03	03	03	03		
		20	09	08	08	05	05	14	11	90	03	03	03	14	11	90	03	03	03	03	03		
		30	10	08	09	05	05	14	17	90	12	03	03	14	17	90	12	03	03	03	03		
		50	10	10	09	04	05	14	15	91	18.96	02	02	14	15	91	18.96	02	02	02	02		
		75	10	09	20	13	14	03	15	19.09	19.08	08	08	15	19.09	19.08	15	16	16	16	16		
		100	19	21	22	17	18	17	13	14	14	13	13	15	16	14	15	16	16	16	16		
		150	12	19	19	16	15	17	11	16	15	16	16	10	14								
		200	08	13	18	07	05	11	10	14			08	08	04								
		300	01	05	05	00	00	07	04			02	02	00	00								
		400	18.95	18.97	01	18.97	00	01	00			02	02	00	00								
		500	96	96	02	99	18.99					02	02										
		600	96	96	00	98	18.99					02	02										
		700																					
		水		0 m	24.1	23.1	22.9	22.6	22.8	24.6	24.8	23.3	24.4	23.8	23.8	24.6	24.8	23.3	24.4	23.8	23.8	23.8	23.8
10	56			42	23.06	75	92	77	00	32	76	93	93	77	00	32	76	93	93	93	93		
20	53			43	07	73	88	72	47	29	04	81	81	72	47	29	04	81	81	81	81		
30	55			49	10	74	88	75	91	32	23	91	91	75	91	32	23	91	91	91	91		

所	温 ℃	50	54	54	22.82	53	61	56	86	19	23.65	90
		75	50	15	19.27	19.78	20.07	23.10	66	21.68	22.66	22.62
		100	21.82	18.11	17.96	17.94	18.11	19.26	22.52	19.97	19.54	18.14
		150	17.94	15.40	16.06	14.03	15.20	16.50	15.54	16.87		16.25
		200	13.77	14.02	13.74	11.19	11.96	13.56	13.47			14.70
		300	11.11	11.15	10.46	9.20	9.37	11.87	10.60			10.92
		400	8.71	9.13	8.45	7.98	7.87		8.30			8.46
		500	7.12	7.61	7.15	6.70	6.90					
		600	6.54	6.42		6.20	5.81					
		700										
定	塩 素 量 %	0 m	19.12	19.14	19.08	19.36	19.08	19.17	19.12	18.94	19.14	19.05
		10	11	09	08	05	06	15	12	90	13	03
		20	09	08	08	05	05	14	11	90	04	03
		30	10	08	09	05	05	14	17	90	12	03
		50	10	10	09	04	06	13	15	91	18.97	02
		75	10	09	20	13	15	04	19.15	19.09	19.08	08
		100	19	21	22	17	12	17	13	14	14	13
		150	13	19	19	12	15	17	11	16		16
		200	08	13	14	03	05	11	10			15
		300	01	05	02	18.99	00	07	04			06
海	深 水色, 透明度 流向, 流速 波浪, うねり 風向, 風力 氣温 雲形, 雲量 天氣 氣壓 m.b	880	800	800	820	630	460	300	205	152	785	
		85° 09'	164° 06'	164° 13'	158° 11'	90° 04'	37° 05'	112° 04'	129° 05'	186° 05'	108° 08'	
		N 9	N 10	NW 9	NNW 14	NNW 14	NW 13	NNE 12	NNE 5		N 13	
		19.0	19.0	19.0	20.0	20.3	22.5	21.2	24.0	22.5	20.5	
		☉			☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
		1024.7	1024.0	1025.1	1023.5	1021.0	1021.4	1021.0	1018.8	1018.0	1018.0	

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和 4 4 年 1 1 月									
観 測 地 点	St. №	2 1		2 2		2 3		2 4		2 5		2 6		2 7		2 8		2 9		3 0			
	Lat. N	31° 14.5'		31° 15.5'		31° 31.6'		31° 40.3'		31° 31.0'		31° 24.2'		31° 09.9'		30° 54.4'		30° 55.2'		30° 55.0'			
	Long. E	129° 00.3'		128° 31.0'		129° 10.2'		129° 30.6'		129° 45.0'		129° 54.6'		130° 23.5'		130° 38.8'		130° 53.0'		131° 10.0'			
観測始		日		11. 3		11. 3		11. 3		11. 3		11. 4		11. 4		11. 2		11. 7		11. 7			
日 時		時 分		07.15~08.35		11.00~12.00		17.40~18.40		22.53~00.10		02.10~03.25		04.55~05.55		19.45~21.00		12.00~12.40		13.40~14.20		16.00~16.35	
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	23.7	0	23.6	0	22.1	0	22.5	0	23.2	0	23.3	0	24.5	0	24.1	0	24.3	0	24.5	
		10	10	95	9	73	9	48	9	23.57	10	28	9	48	10	24.51	10	24.41	10	24.51	10	62	
		20	19	93	19	67	18	48	19	04	19	15	19	49	20	23.91	20	27	20	49	20	66	
		30	29	98	28	69	27	52	28	60	28	06	28	56	30	88	30	17	30	24	30	57	
		50	48	24.20	45	66	52	64	48	57	50	29	48	48	50	70	50	23.97	50	22.99	50	59	
		75	69	12	69	62	76	21.53	69	09	74	24	71	22.45	75	21.11	74	21.30	75	20.36	75	49	
		100	97	20.13	86	20.85	105	18.37	108	22.18	99	21.93	113	19.50	100	18.90	99	17.17	90	19.97	100	37	
		150	155	16.88	147	16.76	158	15.99	144	17.27	152	17.33	132	17.60	150	16.71							
		200	198	14.10	238	12.17	212	14.22	191	15.92	193	14.32	165	16.48	200	15.00							
		300	288	11.24	322	9.82	308	11.49	268	13.46	304	10.57	217	13.86									
		400			409	8.34	381	8.98	295	11.46	377	9.32											
		500			494	6.83	470	7.62	380	9.75	460	8.43											
		600					571	6.73	452	8.01	551	7.07											
		700																					
層 素 量 %	()	0 m	18.97		18.97		18.76		18.99		18.93		19.00		19.13		19.17		19.17		19.19		
		10	98		99		74		97		91		18.99		10		12		15		16		
		20	98		98		75		98		90		18.99		04		12		15		15		
		30	98		97		76		97		18.90		97		03		12		15		15		
		50	19.04		97		76		99		93		98		18.99		11		12		14		
		75	04		96		93		19.01		90		93		19.14		14		19		14		
		100	22		19.09		19.08		07		19.06		19.10		17		14		19		14		
		150	14		14		11		12		13		12		15								
		200	08		04		08		07		08		12		13								
		300	01		18.98		02		02		18.99		07										
		400			96		00		03		98												
		500					18.98		18.99		97												
		600					97		98		96												
		700																					
		水	0 m	23.7		23.6		22.1		22.5		23.2		23.3		24.5		24.1		24.3		24.5	
10	95			73		48		23.52		28		48		51		41		51		62			
20	93			67		48		10		14		49		23.91		27		49		66			
30	97			69		53		60		08		55		88		17		24		57			

所	温	50	24.19	65	65	53	29	48	70	23.97	22.99	59
	℃	75	23.27	22.64	21.57	22.95	19	22.17	21.11	21.14	20.36	49
定		100	19.97	19.92	18.92	22.00	21.85	20.41	18.90			37
		150	17.16	16.61	16.35	17.10	17.49	16.99	16.71			
層		200	14.04	13.88	14.61	15.63	14.08	14.72	15.00			
		300		10.43	11.72	11.36	10.74					
		400		8.28	8.69	9.26	9.07					
		500			7.36	7.57	7.74					
		600			6.55							
		700										
	塩	0 m	18.97	18.97	18.76	18.99	18.93	19.00	19.13	19.17	19.17	19.19
		10	98	99	74	97	91	18.99	10	12	15	16
	素	20	98	98	75	98	90	99	04	12	15	15
		30	98	97	76	97	90	97	03	12	15	15
	量	50	19.04	97	76	99	93	98	18.99	11	12	14
		75	08	98	92	19.01	90	94	19.14	14	19	14
	‰	100	22	19.09	19.06	07	19.06	19.05	17			14
		150	15	14	11	11	13	12	15			
		200	08	08	08	02	08	12	13			
		300		18.99	02	02	18.99					
		400		96	00	18.99	98					
		500			18.98	98	97					
		600			97							
		700										
海	深	700	500	780	760	600	300	230	130	96	106	
水色，透明度												
流向，流速		227° 0.7'	199° 0.5'	199° 0.6'	178° 0.9'	212° 0.5'	200° 0.9'	159° 0.6'	134° 1.9'	108° 1.2'	195° 1.1'	
波浪，うねり		7	5.7									
風向，風力		N 15	N 18	NNE 15	NNE 15	NNE 13	NNE 16	ENE 7	NNE 8	NW 4	NNE 4	
氣温			23.0	21.6		21.9	21.0	24.0	23.8	22.1	21.3	
雲形，雲量												
天氣		○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
氣圧	m b	1,020.0	1,021.2	1,019.3	1,020.5	1,020.3	1,020.2	1,018.2	1,020.1	1,018.5	1,018.2	

海 域		年 月		薩 南 海 域		昭 和 4 4 年 1 1 月									
觀 測 地 點	St. No.	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9					
	Lat. N	30° 54.4'	30° 20.4'	30° 03.1'	29° 47.7'	29° 31.4'	30° 15.2'	30° 54.5'	31° 16.6'	31° 16.8'					
	Long. E	131° 20.8'	131° 04.0'	131° 21.5'	131° 39.5'	131° 58.5'	131° 46.0'	131° 35.5'	131° 30.0'	131° 10.4'					
觀測始 日 時	日	11. 7	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	11. 9	11. 9					
	時 分	17.55~19.00	24.00~00.40	03.50~05.10	08.20~09.30	12.15~01.20	18.10~19.20	23.40~00.40	02.50~03.35	05.40~06.40					
美 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
		0 m	0 24.1	0 24.4	0 24.2	0 24.4	0 24.3	0 24.3	0 24.3	0 24.4	0 23.2	0 23.0			
		10	10 48	10 61	10 28	10 49	10 51	10 49	10 57	10 56	10 57				
		20	20 40	20 65	20 21	20 44	19 59	20 46	20 54	20 53	20 22.73				
		30	30 43	30 58	30 27	30 49	29 54	30 45	30 55	30 58	29 21				
		50	50 40	50 59	50 09	50 48	48 55	49 44	49 51	48 45	48 21.87				
		75	74 22	75 23.84	75 23.99	74 53	72 53	74 33	73 49	76 36	72 20.09				
		100	99 21	100 22.15	100 97	99 42	107 24.22	102 23.69	102 23.90	100 22.73					
		150	147 23.61	150 19.23	150 21.70	148 22.61	162 21.39	147 20.32	151 20.35	150 21.31					
		200	186 15.27	200 16.12	200 18.04	197 19.56	210 18.97	193 18.52	201 18.22	198 15.11					
		300			300 15.10	296 15.04	308 15.66	283 16.50	297 14.56						
		400			376 11.92	394 11.73	418 11.78	408 13.23	446 9.96						
		500			468 8.52	487 8.89	515 8.89	502 10.32	535 7.42						
600			558 5.72	586 6.51	613 6.11	596 7.79	624 5.69								
700															
層 素 量 % ()	塩 素 量 % ()	0 m	19.18	19.18	19.13	19.17	19.17	19.02	19.18	19.14	19.19				
		10	15	16	12	15	15	18	15	11	12				
		20	15	15	12	15	15	17	15	12	05				
		30	14	16	13	15	15	18	15	12	18.97				
		50	14	16	10	15	14	18	15	12	19.04				
		75	13	14	10	14	14	13	13	12	11				
		100	12	17	10	15	18	19	15	13					
		150	15	22	23	26	29	26	24	14					
		200	12	17	13	24	27	25	23	10					
		300			15	16	18	21	12						
		400			07	04	05	07	00						
		500			02	02	03	03	18.99						
		600			18.98	18.96	18.92	18.89	92						
700															
水	水 温 °C	0 m	24.1	24.4	24.2	24.4	24.3	24.3	24.4	23.2	23.0				
		10	48	61	28	49	51	49	57	56	57				
		20	40	65	21	44	59	46	54	53	22.73				
		30	43	58	27	49	54	45	55	58	19				

所	温 ℃	50	40	59	09	48	55	44	51	44	2172	
		75	24.22	23.84	23.99	53	50	31	45	36		
		100	20	22.15	97	38	28	23.73	23.94	22.73		
		150	22.97	19.23	21.70	22.49	22.01	20.21	20.42	21.31		
		200		16.24	18.04	19.43	19.57	18.36	18.26			
		300			15.15	14.90	15.87	16.05	14.55			
		400			11.84	11.55	12.41	13.44	11.38			
		500			7.52	8.58	9.34	10.38	8.42			
		600			5.32	6.34	6.48	7.73	5.79			
		700										
定	塩素量 %	0 m	19.18	19.18	19.13	19.17	19.17	19.02	19.18	19.14	19.19	
		10	15	16	12	15	15	18	15	11	12	
		20	15	15	12	15	15	17	15	12	05	
		30	14	16	13	15	15	18	15	12	18.97	
		50	14	16	10	15	14	18	15	12	19.04	
		75	13	14	10	14	14	13	13	12		
		100	12	17	10	15	18	17	15	13		
		150	15	22	23	26	28	26	24	14		
		200		18	18	24	27	25	23			
		300			15	16	19	21	12			
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		240	210	>3700	>2500	>2700	>2700	>2700	222	98	
			07° 08'	310° 03'	43° 08'	310° 05'	75° 03'	149° 09'	28° 09'	40° 18'		
			NNW 3	W 3	NNE 6	NE 6	E 8	NE 6	ENE 7	NNE 10	NW 10	
			22.0	22.2	20.2	22.7	23.5	22.0	22.3	21.5	21.2	
			☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
			1018.0	1017.5	1015.5	1016.5	1016.0	1016.2	1015.3	1014.1	1015	

所 定 層	温 ℃	50 75 100 150 200 300 400 500 600 700	2173 1906 1640 1527 1519	2210 1973 1646 1555	2296 2076	2261	07 2182 1884 1567 1892					
	塩 素 量 ‰	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600 700	1836 37 49 58 76 88 1900 03 03	1836 37 41 61 77 86 1900 02	1828 36 52 77 91 1904	1846 49 60 77 1910	1917 08 07 07 07 11 15 12 11					
海 深			206	174	108	77	240					
水色, 透明度							65° 1.0'					
流向, 流速												
波浪, うねり												
風向, 風力		N 3	NE 2	NE 2	NE 4							
氣 温		27.0	21.8	21.7	25.0	25.0						
雲 形, 雲 量												
天 氣		○			①	◎						
氣 圧 mb		10167	10165	10168	10169	10165						

海 域		年 月		薩 南 地 域										昭和 4 5 年 1 月								
観 測 地 点	St. №	1		2		3		4		5		6		7		8		9		1 0		
	Lat. N	31° 06.1'		30° 52.1'		30° 39.5'		30° 23.7'		30° 00.0'		29° 31.2'		30° 00.0'		30° 00.1'		30° 00.3'		30° 00.5'		
	Long. E	130° 32.2'		130° 28.0'		130° 22.1'		130° 18.3'		130° 10.5'		130° 00.5'		129° 41.7'		129° 25.7'		129° 00.3'		128° 29.6'		
観測始日 時 分		6		6		7		7		7		7		7		7		8		8		
		2135~2230		2350~2445		0225~0310		0505~0610		0827~0945		1240~1350		1820~1930		2120~2225		0150~0345		0748~		
実 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	18.3	0	18.3	0	18.8	0	19.4	0	21.6	0	21.5	0	21.7	0	21.6	0	20.7	0	19.4
		10	10	18.53	10	18.53	10	18.90	10	19.81	10	21.59	10	21.69	10	21.91	10	21.85	10	21.11	10	19.66
		20	20	18.44	20	18.64	20	19.02	20	19.69	19	21.68	20	21.60	20	21.82	20	21.76	20	21.00	20	19.49
		30	30	18.51	29	18.64	30	19.04	30	19.53	29	21.69	29	21.70	30	21.91	30	21.84	30	20.95	30	18.42
		50	50	18.42	48	18.65	50	18.97	49	19.46	51	21.60	49	21.61	49	21.81	49	21.79	49	20.79	50	18.17
		75	73	18.18	72	18.64	75	18.94	71	19.05	73	21.60	74	21.72	73	21.90	74	21.85	74	20.92	75	18.13
		100	98	17.78	101	18.55	121	18.79	102	18.97	94	21.16	117	21.54	98	21.77	97	21.81	120	20.04	100	18.09
		150	141	15.17	149	17.35	167	17.40	131	18.94	137	20.74	162	20.93	150	21.32	146	21.83	166	19.40	152	17.33
		200	186	13.55	196	15.26	215	15.19	178	17.05	159	20.11	207	18.39	199	18.38	209	18.45	209	16.28	204	14.22
		300			246	13.19	302	12.25	224	13.38	189	19.00	311	16.16	343	15.01	298	14.61	299	10.70	254	11.24
		400							295	11.90	224	16.33	358	14.39	446	11.79	390	12.13	441	8.86		
		500							370	9.48	264	15.20	431	11.98	546	8.85	485	9.98	521	7.50		
		600							451	7.67			495	10.49	645	7.25			650	6.13		
		700											573	8.33								
塩 素 量 (‰)		0 m	19.15	19.16	19.15	19.16	19.21	19.25	19.19	19.21	19.35	19.24										
		10	17	15	14	14	18	22	18	20	24	19										
		20	15	14	14	14	20	23	18	20	22	20										
		30	13	14	14	18	18	18	20	19	23	16										
		50	15	13	15	15	18	18	23	20	22	14										
		75	14	13	16	13	18	18	18	20	20	14										
		100	12	13	12	13	22	17	19	20	17	14										
		150	09	11	05	12	18	18	18	24	12	11										
		200	09	04	03	12	18	18	18	19	11	09										
		300		00	18.97	18.98	14	16	08	09	18.98	01										
水		400				19.02	08	12	8.97	00	95											
		500				18.95	07	09	90	18.96	91											
		600				89		18.96	94		96											
		700						96														
		0 m	18.3	18.3	18.8	19.4	21.6	21.5	21.7	21.6	20.7	19.4										
10	18.53	18.53	18.90	19.81	21.59	21.69	21.91	21.85	21.11	19.66												
20	18.44	18.64	19.02	19.69	21.68	21.60	21.82	21.76	21.00	19.49												
30	18.51	18.64	19.04	19.53	21.69	21.70	21.91	21.84	20.95	18.42												

所	温 ℃	50	1842	1865	1897	1944	2160	2161	2180	2179	2079	1817		
		75	1815	1863	1894	1904	2156	2172	2189	2185	2090	1813		
		100	1766	1855	1886	1899	2110	2161	2175	2181	2042	1809		
		150	1485	1731	1791	1817	2036	2109	2132	2162	1962	1736		
		200		1510	1541	1529	1816	1878	1836	1893	1690	1446		
		300			1232	1174		1640	1601	1456	1069			
		400				881		1300	1323	1190	939			
		500						1034	1020		786			
		600							798		666			
		700												
		定	塩 素 量 %	0 m	1915	1916	1915	1916	1921	1925	1919	1921	1935	1924
				10	17	15	14	14	18	22	18	20	24	19
20	15			14	14	14	20	23	18	20	22	20		
30	13			14	14	18	18	18	20	19	23	16		
50	15			13	15	15	18	18	23	20	22	14		
75	14			13	16	13	18	18	18	20	20	14		
100	12			13	12	13	21	17	19	20	18	14		
150	09			11	08	12	18	13	18	24	14	11		
200				04	03	06	12	18	18	18	11	09		
300					1897	02		16	09	09	1898			
400						1893		10	02	00	95			
500								1896	1893		92			
600							92		94					
700														
海	深	230	260	400	605	566	700	615	580	920	260			
水色，透明度														
流向，流速	169° 14'	150° 10'	153° 07'	103° 08'	162° 16'	150° 12'	215° 03'	90° 11'	90° 14'	214° 04'				
波浪，うねり														
風向，風力	NW 6	NW 10	NW 9	NW 3	WNW 12	NW 12	NW 9	WNW 10	NW 10	NW 10				
氣温	14.5	15.0	16.5	15.0	18.5	19.0	18.8	19.5	15.8	17.2				
雲形，雲量														
天氣					⊙	⊙	⊙							
氣压 m b		1023.8	1023.0	1022.2	1022.5	1021.0	1020.0	1020.7	1021.5	1022.4				

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和 4 5 年 1 月											
観 測 地 点	St. No.	1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8		1 9		2 0					
		Lat. N		30° 16.5'		30° 32.8'		30° 32.5'		30° 32.0'		30° 32.3'		30° 32.5'		30° 54.9'		31° 15.0'		31° 15.2'		31° 14.6'			
		Long. E		128° 30.7'		128° 31.0'		129° 00.2'		129° 20.4'		129° 40.5'		130° 00.5'		130° 04.1'		130° 08.0'		129° 39.6'		129° 19.8'			
観測始日	時 分	日		8		8		8		8		9		9		9		9		9		9			
		1042~1150		1400~1600		1900~2025		2235~0005		0200~0320		0500~0600		0835~		1555~1640		1915~2005		2220~					
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	
		0 m		0	19.4	0	19.7	0	19.3	0	21.2	0	21.3	0	21.5	0	20.7	0	17.4	0	17.6	0	20.1	0	20.1
		10		10	19.42	10	19.87	10	19.38	10	21.40	10	21.53	10	21.68	10	20.96	10	17.87	10	18.35	10	20.69	10	20.69
		20		20	19.52	20	19.92	20	19.33	20	21.36	20	21.14	20	21.03	20	20.44	20	17.83	20	18.09	20	20.71	20	20.71
		30		30	19.33	30	19.85	29	19.38	29	21.39	29	21.45	30	21.59	30	20.55	29	17.75	30	18.14	29	20.65	29	20.65
		50		49	18.93	49	19.91	48	19.33	49	21.23	49	21.50	50	21.56	50	20.62	49	17.84	40	18.16	49	19.61	49	19.61
		75		73	18.13	73	19.53	68	19.37	73	20.77	77	21.59	74	21.63	74	20.49	69	17.86	65	18.10	71	19.36	71	19.36
		100		97	16.18	115	17.41	103	19.33	101	20.09	101	21.51	99	21.63	99	20.48	89	17.66	90	18.08	106	18.30	106	18.30
		150		143	13.11	157	14.07	156	15.09	149	18.72	153	20.33	152	19.89	148	18.89	144	15.27	140	16.79	153	14.92	153	14.92
		200		189	11.00	204	10.99	201	13.00	189	13.74	201	15.90	211	15.99	195	15.29	197	12.89			198	13.14	198	13.14
		300		280	8.91	298	8.75	301	10.08	294	10.35	315	11.14	310	11.96	285	13.01					290	11.09	290	11.09
		400		425	7.43	439	7.30	470	7.10	425	7.97	415	8.87	403	9.67	335	12.00					449	9.12	449	9.12
実 測 層	塩 素 量 (%)	500		522	6.69	535	6.77	570	6.49	525	7.21	517	7.07	509	7.50						542	7.66	542	7.66	
		600		616	6.10	634	5.75	671	5.98	625	6.20	618	5.88									636	6.50	636	6.50
		700		814	5.07	802	4.42			810	5.18											729	5.84	729	5.84
		0 m		19.19		19.14		19.19		19.18		19.18		19.17		19.17		19.09		19.06		19.14		19.14	
		10		18		15		14		15		10		09		14		04		05		12		12	
		20		17		14		13		19		11		10		17		05		02		09		09	
		30		17		12		11		18		15		10		13		03		03		08		08	
		50		21		14		10		14		18		11		13		03		02		07		07	
		75		18		12		04		16		11		11		11		03		06		04		04	
		100		11		08		08		11		11		15		13		05		06		08		08	
実 測 層	水	150		09		00		02		08		09		07		05		03		00		18.97		18.97	
		200		04		18.91		01		18.99		01		03		02		18.92				91		91	
		300		18.98		86		18.89		92		18.87		18.87		18.95						87		87	
		400		19.02		86		86		91		85		83		94						84		84	
		500		19.01		82		84		85		88		81								81		81	
		600		18.97		84		84		83		85										84		84	
		700		91		89				87												53		53	
		0 m		19.4		19.7		19.3		21.2		21.3		21.5		20.7		17.4		17.6		20.1		20.1	
		10		19.42		19.87		19.38		21.40		21.53		21.68		20.96		17.87		18.35		20.69		20.69	
		20		19.52		19.92		19.33		21.36		21.14		21.03		20.44		17.83		18.09		20.71		20.71	
		30		19.33		19.85		19.38		21.38		21.45		21.59		20.55		17.75		18.14		20.60		20.60	

所 温 ℃	50	18.90	19.90	19.33	21.21	21.50	21.56	20.62	17.84	18.14	19.60
	75	17.97	19.42	19.37	20.72	21.59	21.63	20.49	17.80	18.08	19.24
	100	15.98	18.17	19.33	20.11	21.51	21.60	20.45	17.18	17.83	18.47
	150	12.79	14.63	14.61	18.60	20.40	19.05	18.74	15.01		15.15
	200	10.74	11.25	13.04	13.38	15.99	16.71	15.16			13.10
	300	8.71	8.73	10.11	10.24	11.76	12.02	12.98			10.97
	400	7.68	7.70	8.33	8.42	9.21	9.74				9.73
	500	6.86	6.96	6.92	7.40	7.32	7.68				8.18
	600	6.20	6.10	6.34	6.40	5.90					6.36
	700	5.14	4.42		5.23						
定 塩 素 量 ‰	0 m	19.19	19.14	19.19	19.18	19.18	19.17	19.17	19.09	19.06	19.14
	10	18	15	14	15	16	09	14	04	05	12
	20	17	14	13	19	11	10	17	05	02	09
	30	17	12	11	18	15	10	13	03	03	08
	50	21	14	10	14	18	11	13	03	03	07
	75	18	12	05	16	11	11	11	03	06	04
	100	11	09	08	11	11	15	13	05	05	07
	150	08	01	03	08	09	07	05	02		18.98
	200	03	18.92	01	18.98	01	04	02			91
	300	18.99	86	18.89	92	18.87	18.89	18.95			87
海 深 水 色 , 透 明 度 流 向 , 流 速 波 浪 , うねり 風 向 , 風 力 氣 温 雲 形 , 雲 量 天 氣 氣 压 m.b	400	19.01	86	86	91	85	83				85
	500	01	83	84	87	88	81				82
	600	18.97	84	84	83	85					85
	700	91	89		87						
	900		790	800	810	605	570	390	200	147	780
	187° 07'	342° 05'	324° 03'	247° 04'	90° 05'	160° 04'	126° 14'	186° 15'	237° 03'	135° 07'	
	NW 8	NW 14	NW 10	NW 10	NW 9	NNW 10	NNW 8	NW 8	NNW 5	N 19	
	19.0	20.0	18.1	16.7	17.2	19.0	18.5	15.5	16.2	15.3	
	①	①			①	①	☉	☉		①	
	1023.0	1022.0	1023.5	1023.6	1024.6	1023.6	1023.8	1024.0	1024.7	1023.7	

海 域		・ 年 月		薩 南 海 域												昭和 4 5 年 1 月											
観 測 地 点	St. No.	2 1		2 2		2 3		2 4		2 5		2 6		2 7		2 8		2 9		3 0							
	Lat. N	31° 15.9'		31° 14.5'		31° 32.6'		31° 40.5'		31° 30.9'		31° 24.2'		31° 09.9'		30° 55.0'		30° 54.7'		30° 55.0'							
	Long. E	129° 00.0'		128° 30.0'		129° 10.6'		129° 30.5'		129° 44.9'		129° 54.5'		130° 23.3'		130° 38.7'		130° 53.0'		131° 10.0'							
観測始日	日	1 0		1 0		1 0		1 0		1 0		1 0		1 1		1 2		1 2		1 2							
	時 分	0210~		0630~		1210~1315		1515~1625		1755~1905		2010~2100		0005~0050		0918~		1057~1130		1257~1325							
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	19.7	0	17.3	0	17.1	0	18.0	0	17.7	0	17.7	0	18.8	0	20.1	0	19.4	0	18.5					
		10	10	20.45	10	17.42	10	17.42	10	18.45	10	17.79	9	17.85	10	19.38	10	20.50	10	18.80	10	18.61					
		20	20	20.42	20	17.36	20	17.06	20	18.33	19	17.46	18	17.49	20	19.26	20	20.42	20	18.11	20	18.36					
		30	30	20.33	30	17.45	29	17.45	28	18.26	26	17.78	29	17.86	28	19.23	27	20.35	30	18.20	30	18.44					
		50	49	19.42	49	17.42	49	17.28	47	18.07	43	17.59	48	17.79	47	18.87	45	20.22	50	18.08	50	18.32					
		75	73	18.54	74	17.31	73	17.36	67	18.08	69	17.57	72	17.65	93	18.55	67	18.69	75	17.94	75	18.10					
		100	98	18.02	99	17.37	97	17.35	110	17.13	91	17.41	83	17.74	117	18.29	107	16.79	90	18.00	90	17.87					
		150	152	17.61	148	17.35	146	17.35	160	15.10	135	16.30	121	17.18	166	17.13											
		200	200	14.08	202	15.53	217	15.14	209	13.66	178	13.65	136	16.71	214	15.98											
		300	300	10.47	—	—	312	12.49	309	11.12	330	10.76	210	15.64													
		400	402	8.59	398	8.91	407	8.60	451	8.09	420	9.60															
500	514	7.34	446	7.79	552	7.09	551	6.95	516	7.79																	
600	600	—						660	6.54	606	6.98																
700	771	6.35						742	5.97																		
層	塩 素 量 (%)	0 m	19.22	19.10	19.13	19.17	19.05	19.05	19.17	19.20	19.18	19.13															
		10	13	09	07	14	05	05	11	18	13	12															
		20	12	12	07	18	06	05	13	18	13	09															
		30	12	12	09	18	06	05	10	15	11	10															
		50	07	09	09	18	08	05	10	20	10	11															
		75	06	08	07	15	04	04	12	18	08	10															
		100	05	09	07	10	03	09	09	07	08	08															
		150	04	07	12	06	00	09	04																		
		200	04	06	06	02	18.96	08	01																		
		300	00	18.97	00	18.96	88	02																			
		400	18.93	95	18.94	92	86																				
		500	93	95	92	89	89																				
600	19.06			87	89																						
700	18.98			86																							
水	0 m	19.7	17.3	17.1	18.0	17.7	17.7	18.8	20.1	19.4	18.5																
	10	20.45	17.42	17.42	18.45	17.79	17.81	19.38	20.50	18.80	18.61																
	20	20.42	17.36	17.06	18.33	17.41	17.56	19.26	20.42	18.11	18.36																
	30	20.33	17.45	17.44	18.24	17.74	17.86	19.19	20.33	16.20	18.44																

所	温 ℃	50	1939	1742	1728	1807	1759	1778	1885	1987	1808	1832
		75	1850	1731	1736	1790	1753	1763	1868	1831	1794	1810
		100	1800	1737	1735	1735	1718	1749	1847	1712		
		150	1763	1728	1722	1551	1539	1651	1751			
		200	1408	1560	1554	1393	1323	1578	1632			
		300	1047	1223	1281	1135	1133					
		400	862	886	889	861	936					
		500	718		763	752	809					
		600	701			676	703					
		700										
定	塩 素 量 %	0 m	1922	1910	1913	1917	1905	1905	1917	1920	1918	1913
		10	13	09	07	14	05	05	11	18	13	12
		20	12	12	07	18	06	05	13	18	13	09
		30	12	12	09	18	06	05	10	15	11	10
		50	07	09	09	18	07	05	10	20	10	50
		75	06	08	07	14	04	04	12	16	08	10
		100	05	09	07	11	03	09	09	08		
		150	04	07	12	05	1899	09	04			
		200	04	06	07	03	95	03	01			
		300	00	01	01	1897	90					
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	400	1893	1895	1894	93	86					
		500	93		93	90	89					
		600				88	89					
		700	1906									
		680		480	580	740	605	300	212	134	100	110
		132° 05'	217° 07'	148° 04'	310° 02'	192° 03'	180° 03'	130° 14'	109° 13'	162° 07'	76° 14'	
		N 8	WNW 8	NW 8	NW 10	WNW 12	NW 10	NW 13	N 2	W 5	NW 7	
		165	160	180	176	170	175	158	152	197	208	
		☉		☉	①	●				①	①	
		10240	10223	10212	10209	10205	10205	10190	10220	10218	10200	

海域		年 月		昭和45年1月																		
観測地	St. No.	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		
	Lat. N	30° 54.9'		30° 20.2'		30° 03.5'		29° 47.7'		29° 30.0'		30° 14.5'		30° 54.8'		31° 16.7'		31° 17.0'		31° 06.1'		
	Long. E	131° 22.3'		131° 04.6'		131° 22.0'		131° 41.5'		132° 00.0'		131° 45.6'		131° 35.8'		131° 30.2'		131° 10.2'		130° 32.7'		
観測始日時	日	12		12		12		13		13		13		13		14		14		14		
	時 分	1425~1515		1925~2010		2233~2350		0200~0300		0538~0645		1310~1430		2050~2200		0120~0205		0420~0500		0935~1105		
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	13.9	0	19.6	0	19.8	0	19.3	0	20.1	0	19.8	0	19.2	0	19.2	0	18.4	0	19.1
		10	10	19.23	10	19.79	10	19.91	10	19.51	10	20.22	10	19.93	10	19.49	9	19.40	10	18.71	10	19.70
		20	20	18.82	20	19.73	20	19.81	20	19.82	20	20.15	19	19.84	19	19.45	19	19.34	20	18.66	20	19.71
		30	29	18.76	30	19.81	30	19.80	28	19.83	29	20.20	28	19.93	26	19.49	28	19.40	29	18.65	30	19.81
		50	49	18.01	49	19.68	50	19.62	47	19.76	49	19.82	46	19.81	44	19.44	46	19.40	49	18.35	50	19.22
		75	73	17.74	74	18.62	72	18.97	70	19.77	65	19.69	65	19.82	66	19.50	82	19.11	73	17.44	62	18.81
		100	121	16.89	94	18.42	95	18.28	109	19.80	102	19.55	108	19.31	89	19.50	104	17.07	87	17.23	83	18.19
		150	164	15.74	144	18.05	140	18.01	164	18.84	146	18.85	149	17.53	134	18.70	147	14.85			124	17.35
		200	210	13.57	190	15.91	183	17.90	210	16.75	190	17.75	191	15.25	190	16.22	207	13.90			189	15.00
		300	325	11.44	254	11.64	279	13.42	304	12.14	286	14.29	277	12.43	290	12.56						
		400					420	10.08	457	8.04	456	10.98	452	7.66	580	5.05						
		500					490	7.47	552	6.41	526	9.47	521	6.63	670	4.22						
		600					566	5.85	647	4.78	600	8.00	601	4.25	761	3.76						
		700					744	4.01	837	3.75	752	4.83	790	3.75	985	3.36						
層	塩 素 量 ‰ ()	0 m	19.17	19.23	19.29	19.20	19.17	19.18	19.19	19.17	19.23	19.26										
		10	15	18	26	20	18	17	12	17	22	24										
		20	13	17	24	24	18	18	17	19	22	27										
		30	10	15	23	22	21	17	15	17	22	24										
		50	10	15	21	19	21	17	14	17	23	20										
		75	10	10	19	19	18	18	14	14	23	19										
		100	05	09	17	18	18	16	14	10	13	16										
		150	05	08	17	15	16	09	14	05		11										
		200	18.99	06	17	13	13	05	12	02		08										
		300	93	18.92	05	02	07	18.98	18.97													
		400			18.97	18.93	18.98	87	84													
		500			92	89	97	83	84													
		600			93	92	19.00	92	92													
		700			93	94	18.91	91	92													
		水	0 m	18.9	19.6	19.8	19.3	20.1	19.8	19.2	19.2	18.4	19.1									
10	19.23		19.79	19.91	19.51	20.22	19.93	19.49	19.40	18.71	19.70											
20	18.82		19.73	19.81	19.82	20.15	19.85	19.45	19.34	18.66	19.71											
30	18.73		19.81	19.80	19.82	20.13	19.92	19.48	19.40	18.64	19.81											

所	温	50	1800	1968	1962	1976	1981	1981	1945	1937	1831	1922
	°C	75	1771	1861	1888	1977	1965	1970	1950	1917	1741	1848
定		100	1726	1838	1825	1979	1956	1940	1930	1874		1784
		150	1611	1777	1798	1922	1875	1748	1801	1480		1641
層		200	1413	1525	1711	1720	1739	1499	1585	1400		
		300	1190		1295	1233	1402	1180	1230			
素		400			1050	957	1208	909	790			
		500			726	730	1003	694	686			
量		600			550	559	800	425	485			
		700				396			369			
%		0 m	1917	1923	1929	1920	1917	1918	1919	1917	1923	1926
		10	15	18	26	20	18	17	12	17	22	24
		20	13	17	24	24	18	18	17	19	22	27
		30	10	15	23	22	21	17	15	17	22	24
		50	10	15	21	19	21	17	14	17	23	20
		75	10	10	19	19	18	18	14	15	22	19
		100	05	09	17	18	18	16	14	10		15
		150	05	08	17	15	16	09	14	05		10
		200	00	06	17	13	12	04	12	02		
		300	1893		04	02	06	1897	1897			
		400			1898	1896	01	90	92			
		500			92	91	1897	84	89			
		600			93	92	1900	92	84			
		700				94			92			
海 深		350	292	2500 以上	2500 以上	2500 以上	2500 以上	2500 以上	2500 以上	215	92	256
水色, 透明度												
流向, 流速		135° 2.0'	139° 0.7'	120° 1.2'	164° 1.1'	100° 1.2'	118° 0.9'	143° 0.6'	206° 0.6'	197° 0.6'	133° 1.4'	
波浪, うねり												
风向, 风力		W 12	WNW 8	NW 7	WNW 11	NW 10	NW 15	NW 12	WNW 15	NNW 13	NNW 8	
气温		20.0	17.2	18.5	17.0	18.4	20.8	15.1	13.6	11.0	13.3	
雲形, 雲量												
天氣				○		○	⊙				⊙	
気圧 m b		1019.7	1021.5	1022.8	1022.5	1022.4	1022.0	1024.0	1024.5	1024.5	1026.8	

海 域		年 月		薩 南 海 域				昭和 4 5 年 1 月											
観 測 地 点	St. No.	101		102		103		104											
	Lat. N	31° 29.9'		31° 20.0'		31° 13.0'		31° 05.4'											
	Long. E	130° 27.2'		130° 41.8'		130° 43.0'		130° 38.9'											
観測始日 時	日	6		6		6		6											
	時 分	1430~1500		1600~1625		1707~1725		2023~											
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	15.8	0	16.2	0	17.5	0	17.3									
		10	10	16.36	10	16.26	10	17.74	10	17.77									
		20	20	16.34	20	16.41	20	16.82	20	17.73									
		30	30	16.39	30	16.16	30	17.56	30	17.65									
		50	50	16.26	49	16.28	45	17.63	49	17.65									
		75	74	16.29	73	16.32	70	17.66	69	17.30									
		100	99	16.30	98	16.35	95	16.25											
		150	149	15.65	147	15.55													
		200	198	15.38															
		300																	
		400																	
		500																	
600																			
700																			
層 量 ‰ ()	塩 素 量 ‰ ()	0 m	18.96	18.85	19.08	19.05													
		10	86	84	03	03													
		20	84	84	09	02													
		30	86	86	04	03													
		50	86	84	03	03													
		75	85	84	04	04													
		100	99	91	18.91														
		150	98	98															
		200																	
		300																	
		400																	
		500																	
		600																	
700																			
水		0 m	15.8	16.2	17.6	17.3													
		10	16.36	16.26	17.74	17.77													
		20	16.34	16.41	16.82	17.73													
		30	16.39	16.16	17.56	17.65													
		40																	

所	温 ℃	50 75 100 150 200 300 400 500 600 700	1626 1629 1629 1565	1628 1632 1632	1763 1738	1764						
	定 層 量 %	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600 700	18.96 86 84 86 86 86 85 99	18.85 84 84 86 84 84 91	19.08 03 09 04 03 04	19.05 03 02 03 03						
海	深	205	180	100	77							
水色, 透明度												
流向, 流速												
波浪, うねり												
風向 風力	NW 4	NW 8	NW 5	NNE 4								
気温	25.6	16.9	16.7	14.2								
雲形, 雲量												
天気	①	①	①	①								
気圧	m b. 1024.0	1024.0	1024.5	1024.3								

海 域		年 月		薩 南 海 域																昭和 4 5 年 3 月			
観 測 地 点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
	Lat. N	31° 05.7'		30° 51.9'		30° 39.7'		30° 23.5'		30° 00.0'		29° 31.0'		29° 59.5'		30° 00.0'		30° 00.8'		30° 02.0'			
	Long. E	130° 33.1'		130° 27.7'		130° 23.6'		130° 18.5'		130° 10.0'		130° 00.0'		129° 41.5'		129° 25.0'		128° 59.5'		128° 33.0'			
観測始日	日	45.3.4		4		5		5		5		5		6		6		6		6			
	時 分	09.35~10.30		12.10~12.55		08.40~09.40		11.15~12.20		14.40~16.35		18.50~20.25		01.25~02.35		04.45~05.48		08.20~10.00		12.20~13.45			
実 測	水	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温		
		0 m	0	17.4	0	17.1	0	17.2	0	17.4	0	20.1	0	20.0	0	20.2	0	20.7	0	19.9	0	19.9	
		10	10	61	9	31	10	54	10	54	10	44	10	25	10	79	9	20.92	9	20.16	10	99	
		20	20	61	17	33	19	53	19	52	19	47	19	10	20	69	19	95	19	18	19	87	
		30	29	61	26	33	29	51	29		38	30	29	22	29	44	28	87	28	15	29	92	
		50	48	59	42	34	56	34	45	54	57	04	47	15	50	78	45	99	48	19.87	36	80	
		75	64	46	62	27	80	16.80	68	45	134	18.92	71	24	74	70	67	95	72	20.05	88	71	
		100	85	16.98	125	16.40	103	31	112	16.30	153	83	127	17	109	02	88	92	104	01	106	67	
		150	127	64	169	15.18	142	14.92	159	15.30	172	40	176	19.71	156	18.31	128	27	144	19.94	141	68	
		200	170	15.86	214	14.28	189	11	257	13.17	195	17.89	220	00	201	17.45	219	18.51	186	71	176	55	
	300			257	12.49	285	11.82	346	10.44	574	6.96	320	16.78	269	16.35	295	16.74	307	14.91	242	17.93		
	400					333	10.15	437	8.84	589	6.76	352	15.31	335	14.29	366	14.99	520	10.27				
	500							529	7.38				433	12.64	400	12.23	438	12.80	609	7.78			
	600												516	10.52			438		690	6.68			
	700												582	7.11					909	5.04			
	層	塩 素 量 (‰)	0 m	19.22		19.27		19.32		19.26		19.25		19.27		19.23		19.28		19.19		19.30	
			10	25		26		26		26		25		26		24		27		26		24	
20			23		28		26		26		25		25		24		27		26		24		
30			24		26		27		25		24		25		26		27		26		24		
50			21		26		27		28		24		24		27		27		26		25		
75			21		28		23		26		21		24		24		27		25		25		
100			18		23		21		20		22		25		24		27		25		25		
150			18		17		16		17		20		24		21		28		25		25		
200			17		13		12		09		22		24		23		22		25		23		
300					11		06		04		07		23		20		19		13		23		
400							01		18.99		18.97		13		10		12		18.97				
500							19.05				04		16		11		97						
600											00						96						
700											05						19.10						
水	0 m	17.4		17.1		17.2		17.4		20.1		20.0		20.2		20.7		19.9		19.9			
	10	61		31		54		54		44		25		79		92		20.16		99			
	20	61		33		53		52		46		11		69		94		18		87			
	30	61		33		51		53		37		22		45		88		12		90			

所	温 ℃	50	57	31	38	52	13	16	78	98	1988	78
		75	21	09	1691	27	1978	24	69	94	2005	72
		100	1697	1674	37	1661	40	20	19	72	01	1969
		150	23	1571	1478	1557	1884	1995	1853	1991	1991	64
		200		1456	1392	1441	1775	32	1747	1871	15	1896
		300			1130	1185	1495	1723	1538	1662	1519	
		400				949	1215	1373	1223	1395	1288	
		500				784	935	1092			1071	
		600									832	
		700										
定	塩 素 量 %	0 m	1922	1927	1932	1926	1925	1927	1923	1928	1919	1930
		10	25	26	26	26	25	26	24	27	26	24
		20	23	28	26	26	25	25	24	27	26	24
		30	24	26	27	25	25	25	26	27	26	24
		50	21	26	27	28	24	24	27	27	26	25
		75	21	27	24	25	23	24	24	27	25	25
		100	18	25	21	22	22	25	24	27	25	25
		150	18	20	15	18	22	25	21	28	25	25
		200		14	12	13	22	24	23	23	24	23
		300			04	06	13	23	20	13	14	
400				00	14	08	16	12	06			
500				04	10	01			1399			
600									97			
700												
海	深	235	257	380	580	615	700	560	550	910	850	
水色，透明度												
流向，流速	143° 12'	257° 10'	150° 06	145° 09	151° 24'	135° 07	153° 17	165° 14	209° 05'	22° 04'		
波浪，うねり	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	5.4	3.3	4.3	4.3	3.3		
風向，風力	NNW 12 sec	NW 18	NW 11	NNW 12	NNW 10	NNW 14	N 8	NNW 10	N 10	NNW 10		
気温	144	163	135	167	155	162	163	157	150	162		
雲形，雲量												
天気	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉		
気圧 mb	1014	1014	1024	1023	1022	1024	1023	1024	1024	1024	1024	

海 域		年 月		薩		南		海		域		昭和 4 5 年 3 月									
観測 地 点	St. No.	1 1		1 2		1 3		1 4		1 5		1 6		1 7		1 8		1 9		2 0	
	Lat. N	30° 17.0'		30° 32.0'		30° 32.0'		30° 31.6'		30° 32.2'		30° 32.5'		30° 55.2'		31° 15.0'		31° 15.4'		31° 15.6'	
	Long. E	128° 31.5'		128° 30.0'		129° 00.5'		129° 20.3'		129° 40.5'		129° 59.6'		130° 03.7'		130° 08.0'		129° 39.7'		129° 19.0'	
観測始 日 時	日	45. 3. 6		6		6		3. 7		7		7		7		8		7		7	
	時 分	1525~1650		1825~1940		2220~2355		0120~0350		0500~0635		0750~0925		1215~1325		1910~1952		1700~1740		1925~2050	
実 実 測	水	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	0. 20.3	0	20.6	0	20.3	0	20.3	0	19.8	0	18.8	0	18.1	0	16.1	0	16.5	0	15.3
		10	10 46	10	68	10	55	10	34	10	84	10	62	10	03	10	03	10	57	10	43
		20	19 36	19	79	19	48	20	25	20	34	20	12	19	10	20	03	20	22	20	34
		30	29 43	29	75	29	58	30	34	30	74	30	04	29	07	30	10	30	47	29	45
		50	47 43	47	76	48	48	48	26	48	86	49	17.77	48	17.80	49	15.99	50	52	48	26
		75	70 46	70	66	71	56	72	37	72	06	75	66	72	69	74	96	74	44	71	34
		100	120 23	126	19.20	98	28	235	132.4	152	17.15	97		108	16.90	96	64	99	15.62	77	10
		150	166 19.16	175	15.57	139	18.76	309	12.36	182	16.75	146	16.91	157	16.07	128	13.54			109	12
	温 ℃	200	216 17.91	225	13.75	180	17.11	335	11.26	219	15.92	195	37	189	15.92					142	27
		300	315 12.37	325	11.89	258	14.36	338	11.97	267	13.55	292	15.41	284	12.34					206	04
		400	420 9.63	356	10.92	369	12.33	349	11.46			390	8.85	379	8.72					267	12.97
		500	512 7.67	454	8.59	408	10.34	409	10.35			490	8.86							285	28
		600	611 6.81	553	7.27	459	9.16					590	6.66							367	10.94
		700	810 5.54	749	5.97	516	7.86														
塩 素 量 % ()	0 m	19.24	19.18	19.23	19.18	19.25	19.23	19.30	19.20	19.25	19.17										
	10	25	18	19	20	25	23	24	19	23	17										
	20	27	18	18	23	25	23	24	19	23	17										
	30	25	15	19	22	25	24	24	20	23	19										
	50	26	16	18	22	25	24	23	22	19	19										
	75	26	21	19	21	22	23	22	19	22	19										
	100	23	19	19	10	21	23	20	14		18										
	150	23	08	16	01	19	20	17	06		17										
	200	20	07	17	02	17	22	15			16										
	300	04	18.96	11	10	17	12	04			17										
	400	18.97	96	03	00		18.99	18.99			04										
	500	94	90	18.93	11		97				06										
600	94	90	93			98				03											
700	98	97	19.07																		
水	0 m	20.3	20.6	20.3	20.3	19.8	18.8	18.1	16.1	16.5	15.3										
	10	46	68	55	34	84	62	03	03	57	43										
	20	37	79	49	25	34	12	10	03	22	34										
	30	43	75	58	34	74	04	06	10	47	44										

所	温 ℃	50	43	75	49	27	80	17.77	17.79	15.99	52	25
		75	42	53	52	24	18.96	66	62	98	41	18
		100	32	19.88	21	19.21	63	28	08	38		11
		150	16	17.42	18.72	16.96	17.24	16.87	16.18			24
		200	18.47	14.66	16.40	14.75	16.33	32	15.91			06
		300	13.21	12.35	13.59	12.47		14.87	11.73			12.03
		400	10.15	9.83	10.75	10.52		8.80				
		500	7.89	7.98	8.22			8.19				
		600	6.90	6.96								
		700	5.61									
定	塩 素 量 ‰	0 m	19.24	19.18	19.23	19.18	19.25	19.23	19.30	19.20	19.25	19.17
		10	25	18	19	20	25	23	24	19	23	17
		20	27	18	18	23	25	23	24	19	23	17
		30	25	15	19	22	25	24	24	20	23	19
		50	26	16	18	22	25	24	23	22	22	19
		75	26	21	19	21	22	23	22	19	22	19
		100	23	20	19	19	22	23	20	18		19.17
		150	23	13	16	16	21	20	17			17
		200	20	07	16	12	19	22	14			17
		300	06	18.99	08	02		11	03			05
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 天氣 氣圧 m b	870	780	780	810	620	590	400	202	138	790	
		73° 03'	64° 05'	115° 17'	117° 26'	126° 22'	72° 04'	162° 09'	203° 07'	279° 05'	226° 17'	
		4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	4.3	2.2	3.2	3.3	
		N 12 m/sec	NW 10	NNW 12	NNW 9	NNW 10	NNW 11	NNW 10	NNE 5	N 7	N 9	
		16.0	15.5	15.0	14.5	16.2	17.5	21.8	16.4	16.0	15.3	
		☉	☉	☉	☉	☉	☉	○	☉	☉	☉	
		1.022	1.022	1.022	1.021	1.021	1.022	1.021	1.020	1.019	1.020	

海 域		年 月		薩 南 海 域												昭和 45 年 3 月						
観 測 地 点	St. No.	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		
	Lat. N	31° 15.0'		31° 15.5'		31° 32.6'		31° 40.5'		31° 30.8'		31° 24.0'		31° 10.0'		30° 55.0'		30° 55.4'		30° 55.0'		
	Long. E	129° 00.0'		128° 30.5'		129° 10.4'		129° 30.7'		129° 45.3'		129° 55.0'		130° 23.0'		130° 38.3'		130° 53.4'		131° 11.2'		
観測始日 時	日	45.3.7		8		8		8		8		8		9		9		9		10		
	時 分	2207~2340		0235~0340		0740~0915		1125~1300		1425~1535		1630~1735		1850~1950		2140~2230		2330~0015		0130~0220		
実 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	15.4	0	18.3	0	16.6	0	15.4	0	16.1	0	16.0	0	17.3	0	17.1	0	16.1	0	16.5
		10	10	53	10	38	10	62	10	34	10	02	10	15.93	10	16.93	10	16.71	10	03	10	16.07
		20	20	43	20	42	20	64	20	33	20	15.93	20	92	20	92	20	62	20	15.66	20	
		30	30	53	30	48	29	73	30	32	30	16.17	30	97	30	17.00	30	12	40	12	24	15.98
		50	49	42	59	37	46	42	49	08	49	02	48	96	50	16.98	50	15.51	65	14.98	44	81
		75	73	52	83	43	70	06	73	09	73	15.99	72	87	75	79	75	16.18	90	82	68	44
		100	92	42	108	38	91	15.92	96	10	106	21	96	88	107	62	120	15.10			92	08
		150	120	52	157	17.37	133	56	139	05	152	14.69	115	84	153	15.95						
		200	178	00	219	14.64	182	08	186	14.84	200	50	126	89	199	32						
		300	233	14.89	306	12.01	372	9.70	222	4.7	295	12.17	187	11.88								
		400	297	7.2	384	9.47	446	8.94	292	13.46	368	9.43										
		500					580	7.45	381	11.12	464	8.40										
		600							453	7.36	560	6.71										
		700							590	7.02												
塩 素 量 ()	()	0 m	19.19		19.27		19.26		19.22		19.20		19.21		19.25		19.23		19.20		19.22	
		10	19		26		26		20		20		19		22		23		19		19	
		20	19		26		24		19		18		19		23		23		18		19	
		30	19		26		24		18		19		19		28		24		18		19	
		50	17		26		21		19		21		20		26		18		14		19	
		75	18		26		20		19		20		21		23		18		14		19	
		100	19		26		19		19		14		20		23		13				15	
		150	19		23		19		19		13		19		21							
		200	19		13		13		16		18		19		12							
		300	09		03		02		14		08		02									
		400	18		09		04		05		01											
水		500					04		04		18.99											
		600							02		97											
		700																				
		0 m	15.4		18.3		16.6		15.4		16.1		16.0		17.3		17.1		16.1		16.5	
		10	53		38		62		34		02		15.93		16.93		16.71		03		07	
		20	43		42		64		33		15.93		92		92		62		15.66		00	
		30	53		48		71		32		16.17		97		17.00		12		39		15.93	

所 温 ℃	50	42	40	36	08	02	95	1698	51	06	72
	75	52	41	03	09	1595	87	79	18	1492	34
	100	46	42	1584	10	33	88	66	12		
	150	25	1751	39	1499	1470	1431	1599			
	200	14.96	1548	1457	1470	50					
	300		1219	1174	1325	11.98					
	400			941	1013	909					
	500			834	720	777					
	600										
	700										
定 層 塩 素 量 ‰	0 m	1919	1927	1926	1922	1920	1921	1925	1923	1920	1922
	10	19	26	26	20	20	19	22	23	19	19
	20	19	26	24	19	18	19	23	23	18	19
	30	19	26	24	18	19	19	23	24	18	19
	50	17	26	21	19	21	20	26	18	16	19
	75	18	26	20	19	20	21	23	18	14	19
	100	19	26	19	19	15	20	23	15		
	150	19	23	20	19	13	12	21			
	200	15	16	12	15	18					
	300		04	06	05	08					
	400			03	05	00					
	500			04	—	18.99					
	600										
700											
海	深	680	470	670	730	590	295	234	136	102	100
水色, 透明度											
流向, 流速	217° 0.7'	120° 0.7'	130° 0.5'	170° 1.8'	166° 0.9'	208° 0.8'	157° 1.0'	108° 0.8'	74° 1.0'	106° 2.0'	
波浪, うねり	2.1	3.2	4.3	2.1	3.2	3.3	3.2	1.1	0.0	1.1	
風向, 風力	NW 4m/sec	N 7	NNW 10	NNE 4	NNE 6	NNW 8	NW 6	N 2	Calm	WNW 2	
気温	15.8	16.2	15.5	19.1	21.0	22.0	18.0	19.4	20.0	19.0	
雲形, 雲量											
天気	☉	☉	☉	⊕	⊕	○	☉	○	○	○	
気圧 mb	1,021	1,021	1,021	1,021	1,019	1,018	1,018	1,019	1,019	1,018	

海 域		年 月		薩		南		海		域		昭和 4 5 年 3 月							
観測地	測点	St. No.	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6	3 7	3 8	3 9								
		Lat. N	30° 55.0'	30° 20.0'	30° 04.3'	29° 48.3'	29° 31.0'	30° 15.4'	30° 55.2'	31° 16.7'	31° 16.8'								
		Long. E	131° 22.5'	131° 04.5'	131° 22.2'	131° 40.7'	132° 00.7'	131° 47.5'	131° 36.5'	131° 29.4'	131° 10.5'								
観測始日	時 分	日	45.3.10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 1	1 1	1 1	1 1								
		時 分	0255~0410	0815~0910	1200~1355	1700~1855	2125~2300	0505~0645	1150~1315	1555~1700	1915~1950								
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 16.8	0 17.1	0 19.5	0 19.7	0 20.2	0 19.8	0 16.9	0 16.8	0 16.7								
		10	10 7.7	10 16.95	10 16	10 35	10 20	10 46	10 17.07	10 17.14	10 95								
		20	20 6.9	20 9.0	20 18.94	20 29	20 16	19 46	20 16.97	20 18	20 84								
		30	30 6.8	30 9.9	29 17.91	30 28	30 26	28 45	30 17.01	30 19	30 83								
		50	50 4.0	50 9.0	46 8.2	50 18.98	50 13	51 18.63	47 0.9	49 0.7	45 9.3								
		75	75 3.2	75 9.0	70 2.3	75 8.9	75 11	75 17.99	63 16.97	70 0.5	70 8.2								
		100	100 1.4	100 8.9	93 0.3	100 5.1	100 10	98 16.96	84 9.9	95 16.75	85 4.7								
		150	150 0.4	150 9.8	134 15.45	220 18.86	149 19.79	191 14.95	146 5.0	145 15.20									
		200	200 15.29	200 8.9	178 14.24	255 15.24	198 1.9	234 14.09	193 14.63	185 14.15									
		300	320 10.84	228 4.4	185 3.6	306 12.92	297 17.31	320 12.52	291 11.62										
		400	420 9.95		235 13.27	658 5.51	390 13.58	410 9.81	390 8.70										
		500			394 8.87		542 10.24	532 7.00	508 6.86										
600					640 8.65	626 5.42	607 5.99												
700					837 4.36	810 4.36	802 4.21												
層	塩 素 量 % ()	0 m	19.29	19.22	19.22	19.21	19.28	19.24	19.24	19.20	19.23								
		10	2.9	2.0	2.1	2.1	2.8	2.4	2.5	2.3	2.2								
		20	2.9	2.1	2.1	2.1	2.5	2.4	2.5	2.3	2.2								
		30	2.6	2.1	2.1	2.0	2.7	2.4	2.6	2.5	2.2								
		50	2.6	2.1	2.2	2.1	2.7	2.4	2.6	2.4	2.3								
		75	2.6	2.1	1.9	2.1	2.7	2.5	2.4	2.2	2.2								
		100	2.4	2.1	1.9	2.2	2.8	2.0	2.4	1.7	1.8								
		150	2.2	2.4	1.3	1.9	2.7	1.4	2.1	1.2									
		200	1.7	2.2	1.0	1.5	2.5	1.1	1.3	0.7									
		300	0.4	2.2	0.7	1.5	2.3	0.8	0.4										
		400	0.8		0.7	1.0	0.8	0.1											
		500			1.1	0.0	0.1	18.95	18.94										
		600					0.0	9.6	9.4										
700					0.3	19.02	9.5												
水		0 m	16.8	17.1	19.5	19.7	20.2	19.8	16.9	16.8	16.7								
		10	7.7	16.95	16	35	20	46	17.07	17.14	95								
		20	6.9	9.0	18.94	29	16	46	16.97	18	84								
		30	6.8	9.9	17.91	28	26	38	17.01	19	83								

所定	温 ℃	50	40	90	73	18.98	13	18.60	07	07	91	
		75	32	90	23	89	11	17.99	16.97	16.99	71	
		100	14	89	16.76	51	10	16.92	88	16.60		
		150	04	98	15.01	17.82	19.78	15.83	34	15.07		
		200	15.29	89	14.03	14	15	14.77	14.61			
		300	11.59		11.47	13.19	17.19	12.38	11.30			
		400	10.13				13.36	10.11	8.54			
		500					11.56	7.74	6.98			
		600					8.72	5.26	6.05			
		700					5.26	4.42	4.22			
所定	塩素量 %	0 m	19.29	19.22	19.22	19.21	19.28	19.24	19.24	19.20	19.23	
		10	29	20	21	21	28	24	25	23	22	
		20	29	21	21	21	25	24	25	23	22	
		30	26	21	21	20	27	24	26	25	22	
		50	26	21	22	21	27	24	26	24	23	
		75	26	21	19	21	27	25	24	21	22	
		100	24	21	18	22	28	20	23	17		
		150	22	24	17	19.21	27	17	20	12		
		200	17	22	07	19	25	13	12			
		300	06		09	19.15	23	09	04			
所定	塩素量 %	400	07				14	08	00			
		500					05	18.98	18.93			
		600					00	96	94			
		700					03	19.02	95			
		海 深		590	265	2500	2700 以上	2700 以上	2700 以上	2700 以上	192	93
		水色, 透明度		155° 37'	178° 06'	41° 11'	53° 22'	102° 12'	341° 07'	199° 08'	160° 03'	195° 04'
		流向, 流速		1.1	1.2	3.2	3.3	1.1	4.4	2.2	3.2	2.2
		波浪, うねり		1.1	1.2	3.2	3.3	1.1	4.4	2.2	3.2	2.2
		風向, 風力		W 3m/sec	ESE 2	SSW 7	SSW 6	SE 3	N 15	NE 5	NE 6	ENE 5
		氣 温		19.5	19.4	23.5	22.0	21.5	18.5	17.2	17.5	15.8
雲形, 雲量		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	⊙	⊙		
天氣												
氣 压 mb		1.018	1.016	1.015	1.012	1.011	1.013	1.015	1.015	1.015		

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和 4. 5 年 3 月									
観測 地 点	St. No.	101		102		103		104		1													
		Lat. N		31° 20.0'		31° 13.0'		31° 05.4'		31° 05.8'													
		Long. E		130° 36.9'		130° 42.0'		130° 43.0'		130° 38.9'		130° 33.0'											
観測始 日 時	日	45. 3. 2		45. 3. 2		2		2		1 1													
		時 分		11.36~12.15		13.35~		12.45~15.05		16.00~16.25		00.10~00.50											
実 測 層	水 温 ℃	0 m	0	16.8	0	15.6	0	17.4	0	17.0	0	16.3											
		10	10	97	10	68	10	55	10	22	10	32											
		20	20	84	20	69	20	56	20	00	20	36											
		30	30	93	29	65	30	16.95	30	16.98	30	34											
		50	50	15.90	48	59	48	15.87	49	78	50	33											
		75	75	07	72	13	72	51	69	72	75	36											
		100	100	04	96	17	97	05															
		150	150	01	144	03																	
		200	180	03																			
		300																					
		400																					
		500																					
		600																					
		700																					
	塩 素 量 ‰ ()	0 m	19.19		19.09		19.22		19.24		19.18												
		10	19		07		20		19		18												
		20	19		07		22		17		18												
		30	19		07		19		17		21												
		50	10		06		03		19		19												
		75	05		03		03		17		20												
		100	05		04		06																
		150	06		04																		
		200	05																				
		300																					
	水	0 m	16.8		15.6		17.4		17.0		16.3												
		10	97		68		55		22		32												
		20	84		69		56		00		36												
		30	93		65		16.95		16.98		34												

所	温 ℃	50	1595	55	1584	78	33				
		75	1507	13	46		36				
		100	1504	16							
		150	1501								
		200									
		300									
		400									
		500									
		600									
		700									
		定	層	0 m	1919	1909	1922	1924	1918		
10	19			07	20	19	18				
20	19			07	22	17	18				
30	19			07	19	17	21				
50	10			06	03	19	19				
75	05			03	03		20				
100	05			04							
150	06										
200											
300											
400											
500											
600											
700											
海 深		202	175	106	78	252					
水 色 ， 透 明 度											
流 向 ， 流 速											
波 浪 ， う ね り		1. 1	4. 2	4. 2	4. 3	2. 2					
風 向 ， 風 力		SE 2	ENE 11	NE 10	ENE 12	NNE 5					
氣 温		10.0	14.3	15.8	15.1	16.0					
雲 形 ， 雲 量											
天 氣		☉	☉	☉	☉	☉					
氣 压 m b		1,025	1,021	1,020	1,019	1,017					