

所	温 ℃	50	98	20.82	57	37	21.71	04	44	44	19.43	28
		75	70	18	09	20.60	23	22.33	21.36	19.74	17.24	20.72
定	層	100	1889	18.95	18.39	19.01	20.02	21.67	19.84	18.49		18.75
		150	1551	16.29	13.71	14.98	16.83	17.89	15.94	16.51		15.31
	量	200	1377	13.12	10.96	11.83	13.73	15.68	14.15			12.84
		300	1071	9.67	8.25	9.58	10.19	12.61	11.81			10.71
	量	400	812	7.77	7.16	7.75	8.24	10.18				8.53
		500	658	6.81	6.41	3.4	7.20					7.30
	量	600	33	5.97	5.95	6.25	5.56					6.38
		0 m	1899	19.07	19.03	19.00	19.00	19.09	19.03	18.88	19.01	18.97
	量	10	99	03	02	18.99	18.99	07	18.98	98	18.99	97
		20	98	03	02	97	96	05	97	98	98	98
	量	30	99	03	01	95	91	05	19.01	97	19.00	98
		50	19.01	03	01	19.01	94	01	05	98	06	98
	量	75	00	05	03	03	19.01	18.96	01	19.00	11	19.04
		100	05	14	03	10	18.98	19.04	19.04	06		07
	量	150	13	17	10	11	19.11	17	14	09		10
		200	09	12	02	04	09	14	09			05
	量	300	02	05	18.98	18.99	18.99	04	01			19.00
		400	00	00	98	98	97	02				18.97
	量	500	01	00	98	98	97					99
		600	02	01	99	99	99					19.00
海	深		890	810	800	830	640	510	380	200	136	800
水色	透明度											
流向	流速		165° 1.0	144° 0.5	180° 1.1	241° 0.7	230° 0.5	82° 1.1	135° 0.1	112° 1.2	333° 0.7	220° 0.4
波浪	うねり		3.1	2.2	3.2	2.2	1.1	1.1		0.0	2.2	3.3
風向	風力		NW 8	NNW 7	N 6	N 6	N 5	N 5	NE 6	calm	ESE 6	SE 8
気温	温度		23.1	24.5	27.0	27.0	24.0	23.0	24.5	24.5	23.2	24.0
雲形	雲量											
天気	気		b.c	b	b.c	b.c	b.c	b.c		O	r	r
気圧	mb		1017.5	1019.0	1018.6	1018.3	1019.2	1019.0	1019.0	1019.0	1019.2	1019.2

海 域		年 月		薩 南 海 域										昭和43年12月									
観測地	St No.	31		32		33		34		35		36		37		38		39					
		Lat N		30°54.8		30°20.3		30°05.0		29°45.5		29°31.0		30°17.5		30°54.0		31°17.4		31°16.9			
		Long E		131°22.2		131°03.5		131°23.2		131°41.2		121°59.5		131°45.5		131°35.5		131°29.0		131°10.0			
観測日時	日	時 分		42.12.6		12.6		"		"		"		12.7		"		"		"			
		0430~0545		1006~1050		1330~1455		1806~1905		2125~2230		0306~0410		0845~0955		1155~1230		1415~1505					
実測	水	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0	22.1	0	22.9	0	23.9	0	22.6	0	22.8	0	23.1	0	22.9	0	22.0	0	20.2				
		10	52	10	70	10	94	10	23.06	10	23.08	10	46	10	23.30	10	26	10	87				
		20	56	20	68	20	89	20	03	20	09	20	52	20	29	20	17	20	72				
		30	53	30	70	30	85	30	08	30	09	30	46	30	31	30	01	30	24				
		50	45	50	50	50	81	50	20	50	14	50	52	49	28	52	20.96	49	19.80				
		75	37	75	21.87	74	83	75	24	75	15	75	47	74	31	77	48	74	18.65				
		100	105	100	05	99	82	117	22.96	110	22.84	109	21	99	05	102	18.59	89	24				
		150	153	150	19.74	160		167	20.40	158	19.94	158	03	181	19.32	152	16.64						
		200	202			210	17.69	214	19.07	206	18.87	206	19.74	226	16.82								
		300	299			300	14.59	288	17.49	306	17.22	298	16.07	323	12.58								
		400	395			409	10.57	476	13.86	478	14.14	390	11.85	559	6.24								
層	塩素量	500				479	9.89	573	10.49	574	11.46	483	8.94	623	5.40								
		600				566	7.27	673	7.45	667	8.28	582	6.67	678	4.64								
						655	5.26	873	4.17	861	5.03	772	4.24	819	3.77								
		100	19.04	100	19.06	100	19.10	100	19.15	100	19.25	100	19.16	100	19.07	100	19.02	100	18.79				
		10	03	10	06	10	10	15	23	10	23	10	10	10	01	10	01	10	94				
		20	03	20	06	20	07	18	23	20	23	20	10	08	00	20	00	20	96				
		30	03	30	06	30	08	19	22	30	22	30	10	07	18.99	30	07	30	95				
		50	03	50	06	50	08	24	23	50	23	50	10	08	19.05	50	07	50	99				
		75	01	75	07	75	08	24	22	75	22	75	10	08	19.07	75	06	75	09				
		100	01	100	13	100	08	26	25	100	25	100	18	14	11	100	11	100					
		150	10	150	11	150	17	30	27	150	27	150	25	21		150		150					
水	水	200	09	200		200	18	28	28	200	28	200	26	14		200		200					
		300	04	300		300	10	24	23	300	23	300	17	04		300		300					
		400	18.98	400		400	18.98	07	11	400	11	400	06	18.92		400		400					
		500		500		500	97	00	18.99	500	18.99	500	94	94		500		500					
							95	18.99	93		93	95	95	95									
		600		600		600	96	98	98	600	98	600	97	19.07		600		600					
水	水	0	22.1	0	22.9	0	23.9	0	22.6	0	22.8	0	23.1	0	22.9	0	22.0	0	20.2				
		10	52	10	70	10	94	10	23.06	10	23.08	10	46	10	23.30	10	26	10	87				
		20	56	20	68	20	89	20	03	20	09	20	52	20	29	20	17	20	72				
		30	53	30	70	30	85	30	08	30	09	30	46	30	31	30	01	30	24				

[illegible]

所 定 層	温 ℃	50	67	66	82	21	2078				
		75	1864	35	1835		1976				
塩 素 量	量	100	1678	17.90	1650		1872				
		150	1482	15.25			1659				
		200	65				1502				
		300									
		400									
		500									
		600									
		0	1885	1884	1880	1894	1901				
		10	84	82	75	97	02				
		20	85	80	74	94	1899				
		30	86	83	76	94	99				
		50	86	89	89	93	1900				
75	1905	1900	1901		01						
100	09	07	07		04						
150	09	08			08						
200	09				09						
300											
400											
500											
600											
海 水 流 波 風 気 雲 天 気	深 色 透 明 度 ・ 流 速 うねり ・ 風 力 温 ・ 雲 量 気 圧	206	175	104	73	230	176° 0.8				
		0.0	0.0	1.0	1.0	2.2					
		calm	calm	SSW 7	SW 4	NE 6					
			24.1	24.0		23.0					
		c	c	c	c	c					
		1021.0	1021.0	1018.6	1018.6	1019.0					

所	温 ℃	50	17.74	18.88	19.12	19.69	20.74	21.43	21.49	21.58	19.50	19.60
		75	45	67	14	55	68	39	39	47	54	51
定	℃	100	16.60	61	15	48	60	23	29	20.91	45	53
		150	15.44	1751	1835	45	19.87	2032	24	18.92	14.99	16.91
層	量	200	14.53	14.97	16.71	18.32	18.29	18.86	17.64	16.68	11.79	12.75
		300					15.49	16.20	14.60	11.43	9.47	
層	量	400						14.45	11.53	9.68	7.81	
		500						10.69	10.00	7.99	6.40	
層	量	600						6.97			5.71	
		0 m	19.14	19.16	19.17	19.23	19.29	19.29	19.27	19.23	19.15	19.15
層	素	10	13	16	16	21	27	28	26	23	14	15
		20	13	16	16	21	27	28	26	23	14	15
層	量	30	13	16	16	20	26	29	26	23	13	14
		50	13	16	16	19	26	28	28	23	13	14
層	量	75	15	16	16	19	26	28	28	23	13	13
		100	16	16	16	19	26	29	27	21	13	12
層	量	150	16	16	16	18	28	30	30	20	13	14
		200	19	15	16	18	28	29	26	21	07	06
層	量	300					23	24	25	06	18.99	215
		400						17	09	05	99	1011
層	量	500						10	08	00	19.00	1000
		600						05			00	1000
海	深	250	262	270	580	630	740	600	600	600	935	225
水	色											
透	明											
度												
流	向	248°0.6	174°0.4	155°0.7	130°2.2	153°2.3	149°1.3	150°0.3	69°1.0	90°0.9	210°0.4	
流	速	3.4	4.4	4.4	3.3	3.3	4.3	3.3	2.3	2.3	2.2	
波	浪											
風	向	NW 16	NW 17	NW 2.0	N	NW 3	NW 8	NW 5	NW 8	N 9	NNE 4	
風	力											
氣	温											
雲	形											
雲	量											
天	氣	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
氣	压	1020	1020.2	1020.5	1020.6	1020.5	1020.7	1020.7	1020.9	1020.9	1020.6	

海域・年月		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		
観測地	測点	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		
	Lat N	30°17.0'		30°32.2'		30°32.7'		30°32.9'		30°33.2'		30°31.3'		30°55.2'		31°15.2'		31°15.0'		31°14.0'		
観測始日	測点	128°27.6'		128°29.9'		128°59.2'		129°19.3'		129°40'		129°59.7'		130°04.5'		130°07.5'		129°41.0'		129°19.5'		
	時分	9		"		"		10		"		"		"		"		"		"		
時刻	時分	1445~1600		1745~1900		2155~2310		0115~0235		0450~0555		0745~0845		1125~1210		1435~1520		1815~1856		2130~2240		
	深度	水温		深度		深度		深度		深度		深度		深度		深度		深度		深度		
実測	水	0 m	0	20.0	0	19.7	0	19.6	0	20.2	0	20.3	0	20.8	0	18.2	0	18.0	0	19.2	0	17.2
	10	10	20.13	10	20.14	10	20.10	10	20.83	10	21.10	10	21.28	10	17.89	10	17.78	10	19.27	10	17.04	
	20	20	20.12	20	20.13	20	20.13	20	20.81	20	21.04	20	21.31	20	17.92	20	17.69	20	19.27	20	16.91	
	30	30	20.10	30	20.10	30	20.05	30	20.79	30	20.42	30	21.28	30	17.86	30	17.69	29	19.16	30	16.90	
	50	50	19.74	50	20.01	50	19.78	50	20.72	49	19.15	55	21.25	47	17.78	45	17.70	43	19.07	50	16.90	
	75	75	19.71	75	19.92	75	19.84	75	20.13	74	19.94	79	20.86	70	17.79	69	17.61	64	18.34	75	16.98	
	100	100	19.64	99	19.46	96	19.76	100	19.26	86	19.73	99	19.72	94	17.54	92	17.38	85	17.74	116	16.81	
	150	150	15.61	149	19.04	143	16.90	145	16.49	146	19.09	148	19.40	190	15.38	134	17.06	130	16.31	164	16.49	
	200	199	14.63	198	11.87	191	13.70	193	12.68	179	15.94	226	15.92	235	14.65	182	14.92			214	15.38	
	300	290	12.83	297	9.59	288	10.89	290	9.96	220	13.34	319	11.81	319	55					368	10.11	
	400	400	7.66	384	8.10	362	9.37	378	8.49	273	12.10	418	9.86	403	13.34					458	8.42	
	500	500	6.86	493	7.15	452	7.48	472	7.05	326	9.99	524	7.42							553	7.22	
	600	602	6.33	592	6.76	548	6.52	584	6.20	420	8.42									769	5.84	
		804	5.60	780	5.95	728	5.90	772	5.14													
層	塩素量 ()	0 m	19.13		19.14		19.16		19.21		19.20		19.21		19.14		19.13		19.17		19.10	
	10	14		14		16		19		20		21		11		12		16		10		
	20	11		15		16		20		19		21		11		12		16		09		
	30	10		14		16		18		16		21		10		11		16		09		
	50	09		14		13		19		14		20		11		11		15		09		
	75	09		14		13		13		12		20		11		11		18		09		
	100	09		13		13		13		12		21		12		11		12		09		
	150	14		10		14		10		11		18		18		12		10		14		
	200	08		03		11		07		14		16		14		13				13		
	300	05		18.96		00		01		08		05		14						05		
	400	18.97		96		18.97		18.97		06		02		14						03		
	500	98		97		98		19.00		02		18.99								03		
	600	19.00		98		97		00		01										03		
		00		99		99		00													03	
水	0	20.0		19.7		19.6		20.2		20.3		20.8		18.2		18.0		19.2		17.2		
	10	20.13		20.14		20.10		20.83		21.10		21.28		17.89		17.78		19.27		17.04		
	20	20.12		20.13		20.13		20.81		21.04		21.31		17.92		17.69		19.27		16.91		
	30	20.10		20.10		20.05		20.79		20.42		21.28		17.86		17.69		19.16		16.90		

所	温 ℃	50	1974	2001	1978	2072	2013	2126	1778	1768	1900	1690
		75	1971	1992	1984	2013	1992	2092	1774	1755	1797	1698
定	℃	100	1984	1945	1933	1926	1957	1971	1739	1732	1731	1687
		150	1561	1889	1642	1609	1871	1939	1639	1634		1658
層	量	200	1481	1182	1344	1249	1563	1719	1522			1572
		300	1278	954	1065	959	1103	1265	1455			1344
層	量	400	766	784	857	815	877	1021	1338			951
		500	686	714	700	703		792				781
層	量	600	634	673	634	612						719
		0 m	1913	1914	1916	1921	1920	1921	1914	1913	1917	1910
層	量	10	14	14	16	19	20	21	11	12	16	10
		20	11	15	16	20	19	21	11	12	16	09
層	量	30	10	14	16	18	16	21	10	11	16	09
		50	09	14	13	19	14	20	11	11	15	09
層	量	75	09	14	13	13	12	20	11	11	17	09
		100	09	13	13	13	12	21	12	11	12	09
層	量	150	14	10	14	10	11	18	15	12		14
		200	08	03	11	06	11	16	17			13
層	量	300	05	1896	00	01	05	07	14			10
		400	1897	96	1897	1897	01	02	14			05
層	量	500	98	97	98	1900		1899				03
		600	1900	98	97	00						03
海	深	890	820	800	820	620	585	410	202	160	810	
		205° 0.4	245° 0.3	13° 1.1	85° 0.2	37° 0.9	126° 0.7	119° 1.1	225° 0.1	110° 0.7	190° 0.8	
水	透明	3.2	1.1	2.2	3.2	3.2	3.3	2.3	2.2	4.3	4.4	
		NNE 3	N 1	E 2	ESE 8	S 7	SSW 7	S 10	SSE 7	SSW 10	W 10	
流	速	183	176		162	165	200	173	217	205	210	
		bc	bc	bc	c	c	c	c	c	r	c	
波	量	1028.3		1028	1026.0	1025	1025.2	1023	1021.5	1020.1	1020	
風	力											
雲	形											
天	氣											
氣	圧											

所	温 ℃	50	20.52	20.22	16.89	16.80	17.21	17.30	17.43	17.46	17.47	18.63
		75	20.41	19.69	16.88	16.76	17.03	16.94	16.66	17.41	17.45	18.58
定	℃	100	20.11	19.30	16.83	16.66	16.83	16.74	16.20	16.45		
		150	17.98	16.40	16.89	16.10	15.68	16.39	15.70			
層	量	200	15.22	13.30	16.73	14.71	14.81	14.75	14.71			
		300	11.53	11.11	12.01	11.92	11.81					
層	量	400	9.26	9.25	9.70	9.77	9.46					
		500	7.85		7.68	8.03						
層	量	600	7.01		6.62	7.14						
		0 m	19.17	19.22	18.08	19.06	19.05	19.09	19.10	19.13	19.13	19.16
層	量	10	18	19	08	08	12	10	12	13	13	15
		20	18	18	08	08	12	11	12	13	13	15
層	量	30	18	18	08	08	12	11	12	13	13	15
		50	18	18	08	08	12	10	13	13	13	15
層	量	75	18	15	07	08	12	09	13	13	13	14
		100	18	16	07	08	12	10	13	13		
層	量	150	18	18	07	12	12	10	12			
		200	16	08	07	12	12	11	12			
層	量	300	04	04	07	06	06					
		400	01	03	02	05	02					
層	量	500	01		01	03						
		600	01		01	03						
海	深		710	470	720	760	560	290	242	150	102	103
水	色											
透	明											
度												
流	向		155° 0.6	270° 0.1	198° 0.8	175° 0.7	155° 0.6	152° 1.1	135° 1.3	165° 0.9	117° 0.9	64° 0.8
流	速											
波	浪		3.2	2.2	2.2	1.1	2.2	1.1	3.2	3.3	4.3	4.3
う	ね											
り												
風	向		W	WNW	NE	ca 1m	ESE	ENE	NNE	NW	NW	WNW
風	力		5	7	3		4	3	8	1.2	1.2	1.0
氣	温		19.2	19.8	20.0	21.0	21.2	19.6	10.8	16.0	17.8	18.0
雲	形											
雲	量											
天	氣		c	c	c	r	r	r	o	c	bc	bc
氣	圧	m b	1018.4	1018	1018	1014.5	1014.6	1014.7	1023.2	1022.0	1020	1020.2

所 定	温 ℃	50	0. 1951	1937	2106	2085	2032	1912	1931	1927	1764	1869
		75	1905	1965	2091	2072	2075	1913	1931	1836	1761	1753
層	塩 素 量	100	1881	1892	2036	2072	2078	1905	1926	1883	1689	1685
		150	1881		1887	2017	2070	1832	1922	1728		1616
		200	1621		1717	1891	1978	1716	1812	1545		1496
		300			1487	1712	1765	1257	1399			
		400			1078	1196	1452	918	1020			
		500			804	862	1107	750	781			
		600				639	777	564	601			
		700				421	507		559			
		0m	1926	1925	1926	1928	1928	1922	1920	1925	1919	1919
		10	26	25	24	28	28	21	20	24	19	19
		20	25	25	24	28	27	21	19	26	18	18
		30	25	25	25	28	28	21	20	23	18	17
		50	17	23	25	28	28	21	20	21	18	14
		75	16	20	25	28	27	21	20	18	17	11
		100	16	19	22	29	27	20	20	15	17	11
		150	22		18	30	27	16	20	15		15
		200	15		20	29	30	16	18	16		14
		300			12	25	28	10	09			
		400			06	11	20	03	00			
		500			03	05	02	1899	00			
		600				05	1895 1901	1900	00 99			
		海 深	222	174				2500	1200	204	102	244
		水 色 透明度										
		流 向 · 流 速	115° 02	148 0.7	86 1.7	112° 10	132° 0.6	90 1.2	225° 0.5	0° 0.6	141° 0.4	270° 02
		波 浪 · うねり	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	5.4	3.3	5.4	3.1
		風 向 · 風 力	NW 7	NW 15	N 10	N 11	NNE 9	NW 10	NNW 12	NW 9	NW 15	NNE 12
		気 温										
		雲 形 · 雲 量										
		天 氣	c	c	c	r	c	c	c	bc	bc	bc
		気 圧 m b	1020.5	1020.5	1019.8	1019.9	1020.5	1020.5	1023.8	1023	1024.5	1026

海域		年 月		鹿 児 島 湾				昭和44年1月											
観測地点	St No	101		102		103		104											
		Lat	N	31°30'	31°195'	31°120'	31°056'												
		Long	E	130°37'	130°42'	130°331'	130°389'												
観測始日	時 分	1 6		"		"		"											
		1745-1815		1920-2000		2035-2100		2149-2215											
実測	水 温	0m	0	163	0	165	0	168	0	174									
		10	10	1689	10	1694	10	1737	10	1762									
		20	20	1688	20	1684	20	1739	20	1759									
		30	30	1691	30	1689	30	1735	27	1761									
		50	58	1685	49	1695	48	1739	47	1758									
		75	82	1706	73	1693	71	1751	72	1757									
		100	105	1596	97	1688	95	1743											
		150	153	1495	145	1513													
	200	200	1479																
	300																		
	400																		
	500																		
	600																		
	塩 素 量 ()	0 m	1897		1900		1903		1913										
		10	.97		.00		.03		.13										
		20	.96		1898		.03		.13										
		30	.96		.98		.03		.13										
50		.95		.98		.03		.13											
75		1912		.98		.06		.13											
100		.13		1907		.14													
150		.13		.15															
200		.12																	
300																			
水	0	163		165		168		174											
	10	1689		1694		1737		1762											
	20	1688		1684		1739		1759											
	30	1691		1689		1735		1760											

所	温 ℃	50 75 100 150 200 300 400 500 600	1886 1895 1900 1820 1501 1479	1895 1898 1898 1887	1740 1750	1758						
		0m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600	1897 .97 .96 .96 .95 1907 .13 .13 .12	1900 .00 1898 .98 .98 1907 1907	1903 .03 .03 .03 .06	1913 .13 .13 .13						
定	層	塩素量										
		海深	215	170	104	173						
水色	透明度	流向										
		流速										
波浪	うねり	風向		NW 1.3	NNW 9	NNW 7						
		風力										
気	温	雲形										
		雲量										
天気	気圧	天気										
		気圧	1020.3	1020.5	1020.6							

所	温 ℃	50	17.77	19.31	19.67	19.89	20.48	20.74	20.75	21.09	20.60	19.93
		75	17.24	19.22	19.19	19.24	20.27	20.75	20.77	21.00	20.37	19.85
定	層	100	16.28	18.85	18.75	19.01	19.40	20.41	20.77	21.05	20.37	19.18
		150	15.20	17.67	16.17	15.65	17.35	19.60	18.87	19.39	18.39	18.05
		200	14.41	14.87	15.10	13.89	15.52	18.62	16.75	18.25	17.03	13.97
		300				12.29	13.44	16.24	14.95	15.03	13.12	
		400				10.71	10.77	13.45	12.37	10.65	9.76	
		500				8.27	8.98	10.68		8.39	7.85	
		600						7.55			6.53	
		700						5.61			5.88	
		800									5.33	
		層	塩素量	0	19.14	19.21	19.26	19.23	19.29	19.31	19.32	19.31
10	19			21	25	23	27	30	32	31	28	27
20	18			21	24	22	28	30	32	31	28	26
30	18			21	24	20	28	30	32	31	26	26
50	17			21	22	20	28	30	32	31	26	26
75	15			20	21	20	28	30	32	31	26	26
100	15			18	19	19	26	30	32	31	25	24
150	13			16	19	19	23	31	31	31	14	15
200	12			14	18	18	19	30	26	30	17	14
300						09	14	22	18	16	11	
400				04	05	13	10	04	01			
500				02	08	06		01	18.99			
600						02			19.00			
700						03			02			
800									03			
海	深	260	263	300	580	600	780	545	560	945	400	
水色	透明度											
流向	流速	152° 0.7'	193° 10'	90° 0.6'	112° 0.8'	155° 1.6'	91° 0.8'	137° 2.1'	103° 1.0'	70° 1.4'	127° 1.4'	
波浪	うねり	22	42	44	32	32	21	21	22	11	33	
風向	風力	E 6	E 12	E 15	E 9	N 12	N 5	N 5	WNW 5	W 2	NW 10	
気温	温度	17.2	16.0	17.0	18.9	14.3	16.0	16.7	17.8	19.6	15.5	
雲形	雲量											
天気	気圧	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
気圧	mb	1025	1025	1022	1019	1028	1029	1029	1028	1024	1034	

海 域		年 月		薩 南 海 域																		昭和 4 4 年 2 月			
観測地	測点	St. No.	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20				
		Lat N	30°17'0"		30°32.5'		30°31.3'		30°32.6'		30°32.0'		30°32.0'		30°54.5'		31°15.1'		31°14.9'		31°15.0'				
		Long E	128°28.5'		128°32.0'		129°01.2'		129°20.5'		129°40.0'		130°00.0'		130°04.5'		130°08.0'		129°40.2'		129°19.8'				
観測始日	時 分	日	7		8		"		"		"		"		"		9		"		"				
		時 分	2140~2315		0120~0235		0520~0640		0825~0945		1115~1250		1430~1525		1827~1915		0932~1010		1235~1310		1505~1610				
実 測 量 ()	水 温	深度	水温		深度	水温		深度	水温		深度	水温		深度	水温		深度	水温		深度	水温				
		0m	0	192	0	176	0	184	0	186	0	183	0	183	0	174	0	163	0	179	0	177			
		10	10	1989	10	1769	10	1860	10	1865	10	1848	10	1855	10	1775	10	1662	10	1791	10	1759			
		20	20	1983	20	1772	20	1874	20	1877	20	1857	20	1855	20	1764	20	1654	20	1785	20	1752			
		30	30	1984	30	1777	30	1867	30	1861	30	1856	30	1848	30	1746	30	1650	30	1748	30	1752			
		50	52	1988	53	1780	60	1835	51	1877	53	1846	53	1844	53	1700	50	1631	50	1704	50	1739			
		75	75	1992	77	1770	83	1823	74	1869	77	1844	77	1826	77	1684	75	1631	75	1685	75	1720			
		100	91	1963	94	1523	123	1791	129	1770	122	1571	98	1761	122	1667	100	1633	100	1652	105	1716			
		150	228	1340	187	1351	166	1502	172	1624	170	1469	139	1647	165	1349	150	1532	145	1609	155	1619			
		200	273	1150	239	1247	210	1358	220	1411	211	1326	178	1543	218	1249	200	1359			208	1492			
		300	348	897	353	1069	305	1074	313	1041	298	1028	238	1169	354	989					308	1163			
		400	657	587	456	809	372	933	497	770	394	897	337	1016							395	894			
		500	713	558	555	713	438	801	583	658	493	796	442	822							487	753			
		600	839	485	647	616	500	639	676	596	566	736									590	664			
			850	474	700	528	800	545	800	539											762	538			
	塩 素 量 ()	0m	1924		1919		1922		1922		1922		1921		1920		1917		1919		1920				
		10	24		18		21		22		22		22		19		17		18		17				
		20	24		18		21		21		23		21		19		16		18		17				
		30	24		18		20		21		20		21		17		15		16		16				
		50	24		18		19		21		21		21		15		15		15		16				
		75	24		18		19		21		20		20		15		15		14		16				
		100	22		17		19		18		16		18		15		15		14		15				
		150	12		12		13		18		14		18		12		13		13		10				
		200	07		08		11		15		10		14		08		13				12				
		300	01		04		05		03		03		07		03						06				
水	400	02		02		02		02		01		02								02					
	500	04		02		02		04		01		02								03					
	600	05		02		02		03		02										02					
	1000	06		06		04		04												03					
	0m	1922		176		184		186		183		183		174		163		179		177					
	10	1989		1769		1860		1865		1848		1855		1775		1662		1791		1759					
	20	1983		1772		1874		1877		1857		1855		1764		1654		1785		1752					
	30	1984		1777		1867		1861		1856		1848		1746		1650		1748		1752					

所 定	温 ℃	50	1988	1780	1846	1876	1856	1845	1705	1631	1704	1739
		75	1992	1770	1827	1867	1844	1828	1685	1631	1685	1720
		100	1922	1512	1809	1832	1685	1755	1676	1633	1652	1717
		150	1751	1419	1609	1699	1512	1616	1460	1532	1609	1629
		200	1456	1325	1391	1500	1369	1406	1282	1359		1511
		300	1065	1152	1089	1093	1025	1073	1092			1189
		400	845	950	877	913	891	900				886
		500	745	852	689	766	790					742
		600	644	666	641	647						557
		700	565	576	593	585						583
800	508		545	539								
層	塩 素 量	0 m	1924	1919	1922	1922	1922	1921	1920	1917	1919	1920
		10	24	18	21	22	22	22	19	17	18	17
		20	24	18	21	21	23	21	19	16	18	17
		30	24	18	20	21	20	21	17	15	16	16
		50	24	18	19	21	21	21	15	15	15	16
		75	24	18	19	21	20	20	15	15	14	16
		100	21	17	19	19	18	18	15	15	14	15
		150	19	14	15	18	15	17	13	13	13	11
		200	10	11	11	16	11	11	09	13		12
		300	05	06	05	05	03	04	05			06
		400	01	03	02	03	01	02				02
		500	01	02	02	02	01					03
		600	02	02	03	04						02
		700	04	04	03	03						03
800	05		04	04								
海 深		890	830	820	820	620	580	380	210	154	790	
水 色 透明度												
流 向 ・ 流速		196° 0.4'	135° 0.8	150° 13'	152° 0.9'	86° 0.5'	133° 0.7'	162° 1.9'	180° 0.8'	187° 1.1'	166° 1.1'	
波 浪 うねり		4.3	4.3	3.2	3.2	4.2	4.3	4.3	2.1	1.2	0.0	
風 向 ・ 風力		WNW 11	W 3	WNW 7	WNW 14	NW 11	NW 11	NW 12	N 3	NW 0	calm	
気 温		17.0	16.0	16.8	17.4	20.5	20.8	17.0		19.3	21.0	
雲 形 ・ 雲量												
天 気		☉	☉	①	☉	①	①	☉	①	①	①	
気 圧 mb		1.024	1.023	1.021	1.022	1.022	1.020	1.022	1.025	1.023	1.022	

海 域 ・ 年 月		薩 南 海 域 昭和44年2月																				
観 測 地 点	St 航	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		
	Lat N	31°150'		31°150'		31°322'		31°410'		31°309'		31°242'		31°100'		31°049'		30°550'		30°544'		
	Long E	129°00.7'		128°300'		129°10.6'		129°30.5'		129°44.6'		129°55.4'		130°23.0'		130°38.2'		130°52.4'		131°10.4'		
観測始日 時	日	9		"		10		"		"		"		"		"		"		"		
	時 分	1810~1905		2210~2255		0251~0350		0555~0655		0840~0935		1045~1135		1435~1515		1715~1750		1905~		2100~		
実 測 層	水 温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0m	0	17.7	0	18.6	0	16.4	0	17.3	0	17.1	0	17.2	0	17.1	0	18.3	0	17.9	0	18.1
		10	10	17.79	10	18.65	10	16.49	10	17.41	10	17.14	10	17.20	10	17.13	10	18.42	10	17.85	10	18.03
		20	20	17.84	20	18.58	20	16.56	20	17.40	20	17.20	20	17.17	20	17.06	20	18.41	20	17.55	20	17.71
		30	30	17.82	30	18.56	30	16.57	30	17.32	30	17.18	30	17.27	30	16.93	30	18.31	30	17.45	30	17.32
		50	50	17.73	50	17.89	50	16.54	50	17.42	50	16.92	50	17.06	50	16.42	50	18.09	50	17.19	50	17.20
		75	75	17.68	75	17.16	75	16.34	75	17.30	75	16.86	88	16.85	75	16.20	75	17.57	75	17.00	75	16.89
		100	105	17.65	103	17.14	100	16.30	105	16.79	100	16.39	111	16.63	100	16.14	120	15.87	95	16.07	100	16.77
		150	155	17.40	150	17.06	150	15.25	155	15.62	150	15.04	161	15.50	150	15.61						
		200	209	16.12	200	15.47	200	13.44	201	13.78	198	13.93	211	14.69	200	13.59						
		300	306	12.71	297	12.08	203	13.35	307	14.33	303	10.79	286	12.73								
		400	409	9.09	429	8.94	297	11.08	399	9.13	401	9.33										
		500	491	7.28	529	7.14	495	7.32	488	7.76												
		600	597	6.24	591	6.47	591	6.76	591	6.45												
		690	690	5.84	687	6.16																
	塩 素 量 ()	0	19.18	19.25	19.16	19.17	19.19	19.17	19.19	19.22	19.22	19.22										
		10m	17	24	15	17	19	17	18	22	20	19										
		20	16	22	15	17	17	17	17	22	18	19										
		30	17	22	15	17	16	17	16	21	18	18										
		50	17	20	15	17	16	16	11	20	17	18										
		75	17	15	13	16	15	15	10	18	16	17										
		100	16	15	11	16	14	14	15	16	15	16										
		150	12	15	13	16	14	14	14	14	14	16										
		200	15	12	12	16	13	13	10													
		300	08	08	12	05	06	09														
		400	04	03	07	03	04															
		500	02		01	03	04															
		600	02		03	04	04															
		03																				
水	0	17.7	18.6	16.4	17.3	17.1	17.2	17.1	18.3	17.9	18.1											
	10	17.79	18.65	16.49	17.41	17.14	17.20	17.13	18.42	17.85	18.03											
	20	17.84	18.58	16.56	17.40	17.20	17.17	17.06	18.41	17.55	17.71											
	30	17.82	18.56	16.57	17.32	17.18	17.27	16.93	18.31	17.45	17.32											

所 定	温 ℃	50	1773	1789	1654	1742	1692	1706	1642	1809	1719	1720
		75	1768	1716	1634	1730	1686	1692	1620	1757	1700	1689
		100	1765	1714	1630	1688	1639	1672	1614	1667	1607	1677
		150	1743	1706	1525	1574	1504	1575	1561			
		200	1633	1547	1344	1382	1387	1487	1359			
		300	1303	1201	1105	1149	1070					
		400	941	951	1014	911	934					
		500	720		740	729	761					
		600	623			670						
		層	塩 素 量	0m	1918	1925	1916	1917	1919	1917	1919	1922
10	17			24	15	17	19	17	18	22	20	19
20	16			22	15	17	17	17	17	22	18	19
30	17			22	15	17	16	17	16	21	18	18
50	17			20	15	17	16	16	11	20	17	18
75	17			15	13	16	15	15	10	18	16	17
100	16			15	11	16	14	14	15	17	15	16
150	12			15	13	16	14	14	14			
200	14			12	12	16	13	13	10			
300	08			08	07	06	06					
400	04	04	06	03	04							
500	02		01	03	04							
600	02			04								
海 深		710	460	660	730	610	293	218	140	100	108	
水 色 透明度												
流 向 ・ 流 速		129° 04'	53° 09'	126° 12'	50° 03'	122° 12'	158° 05'	193° 05'	118° 09'	115° 14'	155° 14'	
波 浪 うねり		1 1	1 1	1 1	2 1	2 1	2 1	1 1	1 1	1 0	1 1	
風 向 ・ 風 力		S 3	SSE 6	N 3	SE 5	SSE 3	SE 6	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 5	
気 温		19.0	18.3	18.5	18.0	20.0	20.0	20.7	20.5	19.5	20.1	
雲 形 ・ 雲 量												
天 気		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	●	
気 圧 mb		1022	1021	1020	1019	1020	1019	1018	1017	1018	1018	

海 域		年 月		薩 南 海 域																昭和44年2月															
観 測 地 点	St 座	31		32		33		34		35		36		37		38		39		1															
		Lat	N	30°548'	30°202'	30°033'	29°487'	29°310'	30°150'	30°540'	31°166'	31°170'	31°057'																						
		Long	E	131°220'	131°027'	131°215'	131°417'	132°010'	131°476'	131°365'	131°298'	131°104'	130°336'																						
観測始日	時 分	10		11		"		"		"		"		12		"		"		"															
		2237~2313		0327~0405		0645~0750		1030~1135		1425~1535		2044~2150		0233~0340		0655~0730		0920~0940		1430~1450															
実 測 層	水 温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温														
		0m	0	188	0	184	0	186	0	205	0	216	0	188	0	198	0	186	0	177	0	187													
		10	10	1880	10	1853	10	1889	10	2050	10	2109	10	1880	10	1983	10	1858	10	1783	10	1826													
		20	20	1872	20	1832	20	1882	20	2063	20	2084	20	1872	20	1960	20	1865	20	1783	20	1814													
		30	30	1865	30	1824	30	1880	30	2056	30	2068	30	1850	30	1939	30	1866	30	1784	30	1812													
		50	59	1848	51	1781	50	1849	50	2062	50	2059	50	1851	50	1832	50	1859	50	1780	50	1748													
		75	74	1740	75	1747	75	1795	75	2028	75	2029	75	1821	75	1742	75	1857	80	1777	75	1709													
		100	110	1680	100	1746	105	1722	110	2007	105	2038	98	1790	111	1734	100	1760			130	1643													
		150	161	1447	159	1674	157	1521	165	1907	153	2020	147	1636	162	1632	150	1566																	
		200	212	1375			205	1346	226	1775	205	1926	216	1328	214	1484	200	1385																	
		300					305	981	311	1390	332	1698	315	1134	307	1181																			
		400					323	973	335	1239	420	1518	407	855	418	826																			
		500					417	784	468	1056	520	1205	508	587	505	655																			
		600					513	601	554	779	615	878	605	541	600	472																			
							727	428	768	424	860	395	855	364	842	365																			
		塩 素 量	()	0m	1927		1921		1921		1926		1926		1922		1930		1923		1920		1924												
10	25				23		23		27		28		22		29		23		20		20														
20	25				22		23		30		26		22		29		23		20		20														
30	23				22		22		30		28		22		28		23		20		20														
50	23				20		21		30		28		21		21		23		19		18														
75	19				18		22		28		20		20		22		22		19		17														
100	21				18		18		28		29		19		26		17				14														
150	14				18		16		30		29		19		23		17																		
200	12						13		28		33		12		16		12																		
300							03		14		26		06		07																				
水	()	400				03		08		18		01		00																					
		500				00		04		08		1893		1899																					
		600				1898		1898		1898		98		98																					
						1901		1901		1903		1904		1908																					
		0	188		184		186		205		216		188		198		186		177		187														
		10	1880		1853		1889		2050		2109		1880		1983		1858		1783		1826														
20	1872		1832		1882		2063		2084		1872		1960		1865		1783		1814																
30	1865		1824		1880		2056		2068		1850		1939		1866		1784		1812																

所 定 層	温 ℃	50	1651	1616	1634	1721						
		75	1662	1601	1631	1664						
塩 素 量		100	1537	1595								
		150	1524	1528								
		200	1495									
		300										
		400										
		500										
		600										
		0	1907	1905	1911	1910						
		10	07	04	09	09						
		20	07	05	08	09						
		30	06	04	06	10						
		50	06	02	06	10						
		75	02	01	05	10						
		100	05	03								
		150	14	18								
		200	14									
	300											
	400											
	500											
	600											
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	深 色 透 明 度 向 ・ 流 速 浪 うねり 向 ・ 風 力 温 形 ・ 雲 量 気 圧	220 1.1 SW 3 150 ① 1.026	180 2.2 ESE 9 17.9 ◎ 1.024	98 2.1 NNE 5 19.0 ◎ 1.025	79 1.1 ESE 6 18.8 ◎ 1.026							

海 域		年 月		薩 南 海 域																昭和 4 年 3 月			
観 測 地	点	St	№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		Lat	N	31° 053'		30° 516'		30° 394'		30° 241'		29° 599'		29° 303'		29° 595'		30° 00'		30° 00'		30° 00'	
		Long	E	130° 33'		130° 28'		130° 238'		130° 186'		130° 10'		130° 00'		129° 425'		129° 255'		129° 006'		128° 30'	
観測始日		時 分		1552~1705		1840~1957		2123~2225		1830~2005		2228~2340		0240~0410		0742~0854		1100~1158		1500~1615		2000~2045	
実 測 層	水 温	℃	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
			0m	0	16.0	0	17.2	0	17.0	0	19.2	0	19.9	0	20.0	0	20.1	0	20.3	0	20.5	0	20.5
			10	10	16.74	10	17.16	10	17.28	10	19.51	10	20.30	10	20.28	10	20.36	10	20.67	10	20.83	10	20.91
			20	20	16.75	20	17.69	20	17.29	20	19.53	20	20.42	20	20.33	20	20.37	20	20.68	20	20.84	20	20.89
			30	30	16.33	30	17.70	30	17.28	29	19.43	30	20.27	29	20.33	30	20.30	30	20.71	30	20.84	30	20.93
			50	50	16.23	50	17.68	49	17.27	45	19.50	49	20.33	48	20.28	49	20.35	50	20.71	50	20.84	49	20.88
			75	75	16.09	75	17.72	74	17.33	68	19.25	74	20.25	72	20.30	73	20.25	74	20.63	75	20.74	74	20.85
			100	96	15.46	100	17.40	100	17.23	112	18.84	97	20.28	97	20.31	100	19.23	100	20.60	100	20.41	99	20.87
			150	143	15.52	146	16.05	149	17.06	154	17.23	146	20.00	150	19.13	150	18.07	150	18.13	150	18.13	145	20.69
			200	191	13.50	202	14.94	199	15.70	197	15.22	194	18.37	193	17.71	200	16.50	200	16.90	200	16.57	199	18.86
			300	239	13.28	252	13.85	295	12.63	249	13.07	308	13.76	303	16.37	224	16.49	278	13.80	300	13.43	222	17.89
			400					399	10.26	321	11.71	392	10.89	370	14.32	324	13.01	370	11.47	393	10.28		9
500							395	10.19	477	8.73	459	12.78	426	10.57	459	8.93	492	3.62					
600							578	7.15	551	8.17		567	9.45	525	3.75	555	7.50	578	7.22				
												682	4.29					758	6.00				
実 測 層	塩 素 量 ()	‰	0m	19.19	19.22	19.18	19.25	19.27	19.28	19.27	19.27	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	19.26	
			10	19	22	18	25	27	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	
			20	19	21	18	25	27	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
			30	15	21	18	25	27	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
			50	16	21	18	25	27	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
			75	16	21	18	25	27	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
			100	12	19	18	26	27	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26	
			150	10	12	17	19	27	28	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	27	
			200	09	12	14	20	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27
			300	08	10	07	09	11	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	25	25
			400				03	05	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	
			500							02	00	00	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	
600							01	15	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03				
水	0m	16.0	17.2	17.0	19.2	19.9	20.0	20.1	20.3	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5		
		16.74	17.16	17.28	19.51	20.30	20.28	20.36	20.67	20.83	20.91	20.91	20.91	20.91	20.91	20.91	20.91	20.91	20.91	20.91	20.91		
		16.75	17.69	17.29	19.53	20.42	20.33	20.37	20.68	20.84	20.89	20.89	20.89	20.89	20.89	20.89	20.89	20.89	20.89	20.89	20.89		
		16.33	17.70	17.28	19.43	20.27	20.33	20.30	20.71	20.84	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93	20.93		

所 定	温 ℃	50	23	68	27	45	33	28	35	71	84	86
		75	09	72	33	15	25	30	17	63	74	85
層	量	100	1546	40	23	1880	26	24	1923	60	41	87
		150	23	1597	03	1703	1927	1913	1807	1813	1813	2050
	塩素	200	1346	1498	1567	1566	1813	1763	1650	1690	1657	1863
		300			1252	1211	1408	1641	1385	1324	1343	
	量	400				1011	1069	1380	1119	1061	1011	
		500				845	856	1152	921	832	849	
	層	600						797			707	
		700									639	
	深	0m	1919	1922	1918	1925	1927	1928	1927	1927	1926	1926
		10	19	22	18	25	27	28	27	27	27	26
	透明度	20	19	21	18	25	27	28	26	26	25	26
		30	15	21	18	25	27	28	26	26	26	26
	流速	50	16	21	18	25	27	28	26	26	26	25
		75	16	21	18	25	27	28	26	27	26	26
	波浪	100	12	19	18	26	27	28	24	27	28	26
		150	10	12	17	19	27	28	19	21	27	27
	風向	200	09	12	14	19	26	26	21	23	22	27
		300			07	06	12	22	10	09	08	
	風力	400				02	02	11	04	02	01	
		500				01	05	06	11	1898	1897	
	氣温	600						03			98	
		700									1900	
	雲形	深	254	260	400	585	610	730	550	580	920	240
		透明度										
	雲量	流向・流速	150° 08'	142° 06'	161° 05'	172° 15'	154° 15'	135° 07'	122° 06'	129° 16'	112° 14'	37° 04'
		波浪	1.1		3.2	4.2		3.2			2.1	
	天氣	風向・風力	N 4 $\frac{m}{sec}$	N 5	ENE 7	NE 10	E 2	ENE 8	ENE 6	E 4	ENE 5	NE 8
		氣温										
	氣压	雲形・雲量										
		天氣	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
		氣压 mb	1023.1	1024.5	1023.5	1018.8	1026.2	1019.6	1020.5	1020.6	1018.3	1019

海域		年 月		11		12		13		14		16		15		17		18		19		20		
觀測地點	St No	Lat N		30° 16.5'		30° 32'		30° 31.5'		30° 32'		30° 31.6'		30° 32.5'		30° 55'		31° 15'		31° 15'		31° 14'		
		Long E		128° 29'		128° 32'		129° 008'		129° 20'		129° 59.5'		129° 40.5'		130° 04.4'		130° 08'		129° 39.6'		129° 19.3'		
觀測始日	時 分	44 3 3		3.4		"		"		3.5		"		"		"		"		3.6		"		
		2225-2400		0134-0250		0525-0630		0825-1042		1135-1250		1440-1545		1915-2000		2200-2240		0110-0150		0350-0500				
測	水	0m	0	20.3	0	18.1	0	18.0	0	18.1	0	18.7	0	19.1	0	18.7	0	17.9	0	17.6	0	18.1		
		10	10	20.52	10	18.25	10	18.11	9	18.19	10	18.92	10	19.05	10	18.90	10	17.72	10	17.90	10	18.65		
		20	20	20.52	20	18.56	19	18.09	19	18.20	20	18.83	20	19.04	20	18.91	20	17.45	20	17.88	20	18.64		
		30	30	20.52	30	18.43	29	18.09	28	18.19	29	18.89	30	19.10	30	18.76	30	17.22	30	17.89	30	18.60		
		50	50	20.50	49	18.08	48	18.10	46	18.20	49	18.60	49	18.56	50	18.01	47	16.85	45	17.69	49	18.12		
		75	75	18.89	74	18.12	72	18.05	69	17.86	74	17.96	74	18.32	75	17.56	71	15.55	70	17.80	73	17.86		
		100	97	18.23	99	17.95	98	18.03	102	17.84	107	17.29	100	18.26	96	16.46	94	14.27	95	17.75	101	17.77		
		150	146	18.11	148	17.01	143	17.81	142	16.33	156	15.19	150	17.57	136	15.55	141	14.07	130	16.67	147	17.23		
		200	195	16.17	194	13.64	189	15.62	181		205	13.51	200	13.57	176	14.82	196	13.47			193	16.75		
		300	292	12.23	280	9.74	281	8.76	260	12.50	284	11.61	328	9.69	256	12.57					284	13.56		
		400	397	9.06	397	7.70	417	7.23	525	6.78	381	9.66	425	7.70	326	10.44					364	10.14		
		500	486	7.63	495	7.05	505	6.59			473	7.96	522	7.17							443	8.88		
		600	583	6.59	537	6.32	600	6.12			570	5.69	618	5.62							516	7.51		
		700	771	5.64	798	4.69	777	4.77													676	6.00		
		量	鹽素量 ()	0m	19.26		19.20		19.19		19.21		19.26		19.27		19.26		19.25		19.25		19.25	
				10	26		19		19		20		25		26		27		22		23		25	
20	26			19		19		20		25		27		26		22		23		25				
30	26			20		19		20		25		26		27		20		23		25				
50	25			20		19		21		23		23		23		18		22		23				
75	22			20		19		19		16		23		21		13		22		22				
100	20			19		19		18		22		23		16		11		22		21				
150	17			15		19		18		17		18		15		10		14		18				
200	13			10		12		19		13		11		13		10				16				
300	15			18.98		18.97		07		05		01		09						09				
400	00		97		19.98		00		00		01		08						04					
500	18.98		98		00				02		10								01					
600	9.99		19.00		00				01		02								01					
水	0m	20.3		18.1		18.0		18.1		18.7		19.1		18.7		17.9		17.6		18.1				
		10	52		25		11		19		52		05		90		72		90		65			
		20	52		56		09		20		83		04		91		45		88		64			
		30	52		43		09		19		88		10		76		22		89		60			

所 定 層	温 ℃	50	50	08	10	14	57	1855	01	1669	71	11
		75	1889	11	05	1786	1794	32	1756	1533	79	1785
		100	22	1793	03	84	43	26	1637	1425	60	78
		150	1795	1696	1748	1607	1545	1757	1530	1397		20
		200	1597	1337	1487	1444	1368	1357	1415			1651
		300	1199	939	855	1164	1129	1054	1123			1268
		400	901	750	742	948	931	821				957
		500	748	702	683	732	733	729				781
		600	650	630	612			591				672
		700	600	548	536							
層	塩 素 量	0m	1926	1920	1919	1921	1926	1927	1926	1925	1925	1925
		10	26	19	19	20	25	26	27	22	23	25
		20	26	19	19	20	25	27	26	22	23	25
		30	26	20	19	20	25	26	27	20	23	25
		50	25	20	19	19	23	23	23	17	22	23
		75	22	20	19	19	16	23	21	13	22	22
		100	20	19	19	18	21	23	16	11	21	21
		150	17	15	18	17	18	18	14	10		18
		200	13	09	10	12	13	11	12			16
		300	14	1898	1897	06	04	03	08			08
海 水 流 波 風 氣 雲 天 氣	深 色 透 明 度 ・ 流 速 う ね り ・ 風 力 温 量 気 圧 m b	890	830	800	820	580	640	380	212	142	790	
		73° 13'	131° 08'	136° 08'	205° 04'	135° 08'	223° 05'	85° 15'	222° 13'	110° 12'	165° 14'	
		3.2		4.2	4.3	2.2	3.2	1.1				
		ENE 8	N 6	NW 10	NW 14	NNW 9	NNW 9	NNW 3	NW 1	N 2	NW 6	
		1019		1017	1018	1027	1025	1025	10259	10265	1025	

所	温	°C	定	層	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 m b
	50	47	91	47	93	57	1675	1657	29	35	02		
	75	48	73	53	78	1596	1644	35	1693	23	1698		
	100	40	59	45	16	69	30	36	83				
	150	1682	38	24	1507	04	1472	15					
	200	1485	1612	1569	1334	1371	1339						
	300	1082	1161	1168	1086	1164							
	400	850	976	899	843	905							
	500	724		747	719	687							
	600	643		642	656								
	0 m	1924	1923	1921	1920	1919	1919	1922	1926	1919	1919		
	10	23	22	21	20	19	20	21	25	19	19		
	20	21	22	20	20	19	18	21	25	16	19		
	30	20	21	20	19	19	15	19	23	17	19		
	50	20	21	20	20	17	14	16	20	16	19		
	75	20	21	20	18	14	13	15	19	16	18		
	100	20	21	21	15	12	13	17	19				
	150	16	20	18	10	11	11	14					
	200	12	13	14	08	10	09						
	300	05	05	04	04	05							
	400	01	02	02	01	03							
	500	01		01	00	01							
	600	00		01	02								
	680	470	640	750	600	300	211	127	96	100			
	143° 01'	164° 06'	133° 05'	153° 09'	149° 08'	179° 14'	153° 06'	152° 06'	124° 08'	153° 11'			
	1.1						1.1	4.3	5.3	4.3			
	N 4	NE 3	N 4	N 7	NNW 3	N 4	NNW 4	E 10	NE 10	ENE 11			
	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
	1026	1026.7	1024	1024.5	1024.9	1024.3	1023.5	1024.8		1022			

所 定	温 ℃	50	39	1729	85	47	09	20	1884	25	22	33
		75	36	09	83	36	08	12	48	38	19	15.97
層	素 量	100	32	1686	57	13	08	1990	24	24		81
		150	1671	79	1841	1935	1968	1891	1667	1665		1519
		200	1423		20	1829	1776	1778	42			
		300			1721	1644	47	1537	1447			
		400			1284	1354	1536	1279	1002			
		500			1040	1056	1313	1026	704			
		600			496	773	1012	777	556			
		700				629	755	599	487			
		800			398	533	619	515	34			
		0m	1923	1926	1928	1927	1928	1929	1925	1923	1923	1923
		10	22	25	27	26	27	27	26	23	23	22
20	23	24	26	26	27	27	25	23	23	22		
30	22	22	29	26	27	27	25	23	23	22		
50	22	20	29	26	27	28	22	24	23	16		
75	23	20	29	28	27	28	22	25	23	14		
100	22	20	29	28	27	28	20	23		14		
150	18	20	27	29	27	27	18	21		14		
200	10		27	29	29	28	20					
300			26	23	28	19	15					
400			09	10	18	08	02					
500			02	1899	09	1898	1896					
600			1899	95	1898	93	99					
700			1905	94	95	94	1902					
800				97	96	96	02					
海	深	250	190	2800以上	2800以上	2800以上	2500以上	2500以上	208	95	240	
水	色											
流	透 明 度											
向	・ 流 速	190° 0.5	31° 0.8	20° 20'	71° 0.9'	54° 0.4'	57° 0.9'	70° 0.8'	97° 0.6'	40° 0.5'	229° 0.7'	
波	うねり	4.2	5.3	4.2	5.3				4.3	2.1	2.1	
風	向											
向	・ 風 力	NE 9	NNE 14	NE 11	NNE 11	NE 9	NE 9	NNE 3	NE 13	NNE 8	NE 12	
気	温											
雲	形											
形	・ 雲 量											
天	氣	☉	☉	☉	☉	☉		☉	☉	☉	☉	
気	圧 m b	1021.3	1019.5	1023.3	1021	1020.8	1024	1023.6	1022	1023.5	1015.4	

[illegible]

所 定	温 ℃	50	50	55	50	87					
		75	50	49	36						
	℃	100	47	47							
		150	22	19							
	℃	200	02								
		300									
	℃	400									
		500									
	℃	600									
		0 m	19.05	19.05	19.06	19.16					
	塩	10	04	03	05	14					
		20	03	03	05	14					
	素	30	03	03	05	13					
		50	03	03	05	13					
	層	75	03	03	06						
		100	04	03							
	量	150	12	12							
		200	14								
	量	300									
		400									
	量	500									
		600									
海 深		212	172	104	79						
水 色 透 明 度											
流 向 ・ 流 速											
波 浪 うねり			1.1								
風 向 ・ 風 力		NE 5	NE 6	N 2	NNE 2						
気 温											
雲 形 ・ 雲 量											
天 気		☉	☉	☉	☉						
気 圧 m b		10265	1026	1024.8	1023.4						