

Ⅲ 海 洋 観 測 資 料

(漁 場 一 斉 調 査 ・ モ ジ ャ コ 調 査)

海域・年月		大 隅 東 部																昭和47年4月		
観測地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	Lat. N	30°56.4'		30°56.6'		30°55.7'		30°56.0'		30°55.7'		30°56.2'		31°08.0'		31°08.2'		31°07.8'		
	Long. E	130°40.8'		130°51.0'		131°00.4'		131°09.8'		131°20.4'		131°24.8'		130°59.7'		131°07.8'		131°15.3'		
観測日時	日	47. 4. 6		"		"		"		4. 5		"		4. 7		"		"		
	時分	0627~0654		0445~0505		0225~0255		0050~0110		2235~2310		2045~2130		0827~0845		0950~1010		1114~1144		
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	20.5	0	18.8	0	20.8	0	20.8	0	20.6	0	20.6	0	17.4	0	18.5	0	19.8
		10	10	.67	12	.83	10	.93	10	.60	10	.60	10	.29	10	.48	10	.81	10	.59
		20	30	19.73																
		30	50	17.67	31	17.10	30	.89	30	.17	30	19.44	29	19.59	30	.38	30	17.81	30	18.10
		50	73	16.87	51	16.67	50	19.62	50	.10	50	18.97	49	.40	50	.30	50	.28	49	17.91
		75	97	.10	75	.60	73	17.71	74	18.38	69	.98	74	18.91	78	16.99	74	16.53	74	.03
		100	112	.04	100	15.74	98	17.57	99	17.47	94	.61	103	.34			101	16.12	99	16.67
		150					108	16.95			148	17.85	146	17.04					123	.11
		200											185	16.14						
		300											264	11.70						
400																				
500																				
600																				
層	塩素量 ‰	0 m	34.608	34.607	34.626	34.626	34.635	34.633	34.446	34.555	34.584									
		10	608	599	626	626	635	624	480	564	538									
		20																		
		30	583	626	635	"	641	"	566	581	581									
		50	635	643	609	"	658	"	596	608	591									
		75	628	643	652	646	644	673	596	"	635									
		100	615	617	652	"	673	671		590	608									
		150	615		635		651	644			581									
		200						606												
		300						447												
		400																		
800																				
600																				
水	0 m	20.5	18.8	20.8	20.8	20.6	20.6	17.4	18.5	19.8										
	10	.67	.83	.93	.60	.60	.29	.48	.81	.59										
	20																			
	30	19.73	17.19	.89	.17	19.44	19.58	.38	17.81	18.10										

所 定	温	50	17.67	16.69	19.62	10	18.97	38	30	28	17.88
		75	16.81	60	17.70	18.34	88	18.89	02	16.52	02
		100	09	15.74	45		53	40		13	16.65
		150						16.95			
		200						15.29			
		250						12.59			
		400									
		500									
		600									
	層	塩	0 m	34.608	34.607	34.626	34.626	34.635	34.633	34.446	34.555
		10	608	606	626	"	635	624	480	564	538
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30	583	625	635	"	641	"	566	581	581
		50	635	642	609	"	658	"	596	608	593
		75	627	643	652	646	651	673	596	607	634
		100	615	617	649		671	671		591	607
		150						644			
		200						606			
		250						447			
	400										
	500										
	600										
海	深	120 m	105	115	105	160		82	105	130	
水色, 透明度											
流向, 流速		137° 11'	107° 08'	77° 13'	109° 11'	124° 17'	127° 21'	198° 08'	201° 06'	108° 09'	
波浪, うねり											
風向, 風力		E 5 m/sec	SE 3	Cal m	SE 4	SE 4	SE 4	ENE 3	NE 5	NE 8	
氣 温											
雲形, 雲量											
天 氣		o	c	c					b c	b	
氣 圧 mb		1021.5	1022.0	1022.0		1022.0	1022.0		1017.0		

海域・年月		大 隅 東 部																昭和47年4月			
観測地点	St. No	1		2		3		4		5		6		7		8		9			
	Lat. N	30° 56.6'		30° 55.8'		30° 56' 0		30° 56.0'		30° 56.3'		30° 56.8'		31° 08.0'		31° 08.0'		31° 08.0'			
	Long. E	130° 41.2'		130° 51.1'		131° 00' 0		131° 10.0'		131° 19.9'		131° 24.8'		131° 00.0'		131° 08.0'		131° 16.0'			
観測日時	日	47. 4. 10		"		"		"		4. 9		"		4. 10		4. 11		"			
	時 分	0602~0620		0433~0450		0300~0325		0125~0145		2355~0020		2240~2315		2330~2355		0100~0120		0225~0250			
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		
		0 m	0	18.6	0	18.5	0	17.3	0	18.9	0	19.9	0	20.0	0	17.2	0	18.0	0	18.0	
		10	10	17.2	10	18.3	10	16.1	10	19.18	10	20.22	10	17.28	10	16.66	10	17.12	10	17.25	
		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
		30	30	17.52	30	17.71	30	16.32	30	17.15	30	17.25	30	17.31	30	16.60	30	17.01	30	17.90	
		50	50	16.17	50	16.50	50	16.21	50	18.64	49	19.92	49	20.22	50	16.27	50	17.49	49	17.01	
		75	74	15.68	75	16.21	75	16.04	75	16.61	74	17.33	74	19.33	75	16.39	75	16.00	71	16.75	
		100	99	15.88	90	16.00	100	16.44	105	17.34	99	18.50	99	18.46	83	16.20	100	16.21	95	16.20	
		150					110	16.33				128	17.80		220	16.93				114	16.20
		200													268	12.98					
		250													316	10.47					
400																					
500																					
600																					
塩 素 量 %	0 m	34620	34607	34590	34605	34595	34548	34572	34597	34604											
	10	509	600	581	586	590	"	557	590	"											
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
	30	684	587	631	606	599	537	545	583	617											
	50	603	563	"	617	617	"	608	626	632											
	75	"	590	617	625	634	597	"	615	626											
	100	"	592	608	623	609	613	606	620	617											
	150			612		609				617											
	200																				
	250																				
	300																				
500																					
600																					
水	0 m	18.6	18.5	17.3	18.9	19.9	20.0	17.2	18.0	18.0											
	10	17.2	18.3	16.1	19.18	20.22	17.28	16.66	17.12	17.25											
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
	30	17.52	17.71	16.32	17.15	17.25	17.31	16.60	17.01	17.90											

所 温	50	1617	50	21	1864	1992	2019	27	1749	00
	75	1568	1621	04	61	1933	1930	1639	00	1666
	100			1644	1755	1850	1845		1621	20
	150					1780	1782			
	200						18			
	250						1446			
	300						1130			
	500									
	600									
	定 層	0 m	34620	34607	34590	34605	34595	34548	34572	34597
10		609	600	581	586	590	548	557	590	"
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—
30		584	587	631	606	599	537	545	583	617
50		603	563	"	617	614	539	608	626	632
75		608	590	617	625	633	597	608	615	625
100			592	608	623	609	613	606	620	619
150							606			
200							604			
250							522			
300						391				
500										
600										
海 深	105 m	95	115	110	135	995	88	105	125	
水色, 透明度										
流向, 流速	079° 11'	140° 09	000° 04	110° 06	192° 03'	005° 06'	135° 11'	175° 06'	167° 06'	
波浪, うねり										
風向, 風力	N 5 m/sec	E 3	NNE 3	N 5	N 5	NNW 8	N 4	NNW 5	NW 5	
氣 温			15							
雲形, 雲量										
天 氣	b c	b c	b c	b c	b c	b c	c	b c	b c	
氣 圧 mb	10260		10250	10250	10250		10280	1027	1027	

所 温 ℃	50	03	72	15	39	42	1775	1936		
	75	18.27	24		10	1699	58	16		
	100	04	18.63		18.87	22	16.82	18.39		
	150	14.64	17.43					16.59		
	200		15.36					14.60		
	250		13.07					12.75		
	300									
	500									
	600									
	定 層 量 %	0 m	34.624	34.626	34.492	34.343	34.648	34.624	34.644	
10		608	"	579	480	616	"	617		
20		—	—	—	—	—	—	—		
30		626	613	464	516	644	608	554		
50		"	592	594	"	658	612	617		
75		600	636		592	626	642	626		
100		624	644		625	623	637	"		
150		565	659					628		
200			613					588		
250			529					516		
300										
500										
600										
海 深	195 m	450	78	105	130	160	320			
水色, 透明度										
流向, 流速	030° 1.2'	051° 0.9'	192° 0.7'	223° 0.4'	233° 0.6'	022° 0.8'	004° 0.7'			
波浪, うねり										
風向, 風力	N 6 m/sec	N 6	N 3	NNW 2	calm	calm	calm			
氣 温										
雲形, 雲量										
天 氣	c	c	b	b	bc	b	b			
氣 圧 mb	1027.5	1027.5	1028.0	1027.5	1027.0	1026.0	1026.0			

海域・年月		大 隅 東 部																昭和47年5月		
観測地点	St. No	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	Lat. N	30° 56'		30° 56.4'		30° 55.7'		30° 56.2'		30° 55.9'		30° 55.8'		31° 08.0'		31° 07.8'		31° 08.2'		
	Long. E	130° 41'		130° 51'		130° 59.8'		131° 10.1'		131° 20.1'		131° 25.0'		131° 00.0'		131° 08.0'		131° 15.5'		
観測日時	日	47. 5. 9		"		"		"		5. 8		"		5. 10		"		"		
	時 分	0720~0745		0505~0530		0225~0305		0009~0032		2205~2245		2040~2120		0835~0855		1000~1020		1125~1152		
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	
		0 m	0	21.5	0	21.4	0	21.8	0	22.1	0	22.4	0	22.1	0	19.0	0	19.4	0	19.4
		10	10	.44	10	.34	10	.64	10	20.91	7	21.91	9	21.82	10	.01	14	.29	10	.37
		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—
		30	28	20.58	21	17.27	28	.11	33	17.86	21	.35	28	20.38	30	18.28	33	17.95	29	16.78
		50	56	17.46	35	16.12	50	18.22	50	.13	61	19.45	47	19.95	50	16.33	51	16.61	49	15.92
		75	78	15.12	53	16.08	67	16.84	71	16.42	82	17.93	71	.07	74	15.60	74	15.97	74	.62
		100	103	14.93	71	.03	85	.34	91	.39	104	.15	94	17.71	79	15.54	97	15.37	98	.32
		150					92	.33			134	16.96		185	16.41				118	.24
		200												230	14.07					
		300												274	12.15					
		400												317	11.00					
		500																		
600																				
塩 素 量 %	0 m	34.818		34.298		34.169		34.211		34.256		34.347		34.108		34.097		34.124		
	10	318		295		142		315		223		306		115		131		204		
	20	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
	30	308		553		371		572		308		361		453		462		547		
	50	417		610		577		608		480		427		588		583		614		
	75	599		613		608		608		572		450		536		599		617		
	100	599		613		608		596		599		595		608		617		603		
	150					—				602		652						610		
	200											590								
	300											516								
400											476									
水	0 m	21.5		21.4		21.8		22.1		22.4		22.1		19.0		19.4		19.4		
	10	.44		.34		.64		20.91		21.79		21.74		.01		19.29		.37		
	20	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
	30	20.36		16.53		20.85		18.26		20.92		20.33		18.28		18.16		16.74		
	600																			

所 定 層	温 ℃	50	1813	1609	1822	1713	1997	1984	1633	1668	1591		
		75	1544		1662	1642	1844	1883	1559	1595	61		
		100	1495				1729	1762			31		
		150						1691					
		200						1563					
		300						1318					
		400						1145					
		500											
		600											
		層	塩 素 量 %	0 m	34.318	34.298	34.169	34.211	34.256	34.347	34.108	34.097	34.124
				10	318	295	142	315	241	309	115	121	204
				20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				30	316	590	390	539	347	368	453	410	550
50	394			613	577	608	433	430	588	576	614		
75	574				608	606	541	475	548	600	616		
100	599						594	599			604		
150								630					
200								631					
300								556					
400								492					
500													
600													
海 深		110 m	105	115	105	155	740	83	105	125			
水色, 透明度													
流向, 流速		113° 21'	108° 18'	110° 11'	114° 19'	137° 07'	132° 09'	146° 17'	177° 10	152° 04'			
波浪, うねり													
風向, 風力		SW 5 m/sec	SW 9	SW 12	SSW 7	SW 8	SW 6	NE 7	ESE 7	E 8			
氣 温			249										
雲形, 雲量													
天 氣			o	c	c		c	R	R	D			
氣 压 mb		10120	10110	10110	10120	10130	10135	10120		10125			

所 定 層	温	50	1928	1946	1787	1874	1788	1989	2033		
		75	1794	1843	1666	1718	1675	1824	1871		
		100	1649	108			13	1680	1718		
		150	1495	1506				1503	1553		
		200		1339					1461		
		250		1167					1250		
		400									
		500									
		600									
		塩	0 m	34262	34205	34214	34214	34288	34214	34196	
		10	262	223	151	211	275	223	202		
		20	—	—	—	—	—	—	—		
		30	635	510	168	489	655	542	522		
		50	653	635	516	576	673	627	641		
		75	647	674	626	650	656	637	672		
		100	637	681			664	673	691		
		150	632	639				659	685		
		200		607					646		
		250		504					656		
		400									
		500									
		600									
	海 深	195 m	333	80	100	125	170	335			
	水色, 透明度										
	流向, 流速	315° 1.0'	316° 0.8'	012° 0.2'	174° 0.5'	201° 0.3'	219° 0.5'	270° 0.6'			
	波浪, うねり										
	風向, 風力	ENE 1m/sec	NE 9	NE 5		NE 9	NE 8	NE 7			
	氣 温										
	雲形, 雲量										
	天 氣	o		o				o			
	氣 圧 mb	10120	10112	10130	10138			10140			

海域・年月		31° 07.6N 131° 07.6E (一昼夜観測)										昭和47年5月								
観測地点	St. No																			
	Lat. N																			
	Long. E																			
観測日時	日	47. 5. 11		"		5. 12		"		"		"		"		"		"		
	時分	2000~2025		2200~2240		0000~0030		0200~0236		0400~0428		0600~0628		0800~0825		0951~1022		1157~1222		
実温 ℃	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	
		0 m	0	19.7	0	20.0	0	20.6	0	20.2	0	20.8	0	20.6	0	20.6	0	20.9	0	21.3
		10	10	.53	10	19.91	10	19.63	10	.01	10	.40	8	.64	10	.33	10	.64	10	.09
		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—
		30	30	.04	30	17.25	30	17.22	30	19.00	30	17.37	28	19.28	30	18.19	30	17.99	30	18.18
		50	50	16.82	50	16.85	50	16.83	50	17.07	50	16.66	48	16.79	50	16.66	50	.09	50	17.26
		75	74	.17	75	.49	75	15.91	75	16.07	74	.05	73	.07	75	.14	75	.04	74	15.54
		100	99	15.50	100	15.58	100	.69	100	15.67	99	15.68	98	15.75	100	15.73	100	15.85	99	15.54
		150																		
		200																		
		300																		
		400																		
500																				
600																				
測層	塩素量 %	0 m	34.265	34.234	34.196	34.187	34.196	34.213	34.205	34.193	34.196	34.205	34.193	34.196	34.205	34.193	34.196	34.196	34.196	
		10	270	234	289	234	196	196	214	193	196	214	193	196	214	193	196	196	196	
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		30	352	617	608	357	585	343	489	563	520	489	563	520	489	563	520	520	520	
		50	653	653	641	626	653	655	672	625	608	653	655	672	625	625	608	608	608	
		75	665	653	653	644	653	655	653	653	658	653	655	653	653	653	653	658	658	
		100	651	641	653	644	653	644	644	651	664	651	644	651	671	671	664	664	664	
		150																		
		200																		
		500																		
400																				
500																				
600																				
水	水	0 m	19.7	20.0	20.6	20.2	20.8	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.9	20.9	21.3	21.3	21.3	
		10	53	19.91	19.63	01	40	50	33	64	09	33	64	09	64	09	09	09	09	
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		30	04	17.25	17.22	19.00	17.37	19.03	18.19	17.99	18.18	18.19	17.99	18.18	17.99	18.18	18.18	18.18	18.18	

所 定 層	温 ℃	50	1662	1685	1683	1707	1666	1673	1666	09	1726
		75	14	49	1591	1607	04	05	14	04	1554
		100		1558	69	1567			1573	1585	
		150									
		200									
		300									
	量 %	400									
		500									
		600									
		0 m	34265	34234	34196	34187	34196	34213	34205	34193	34196
		10	270	234	289	234	196	211	214	193	196
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	352	617	608	357	585	374	489	563	520
50	653	653	641	626	653	655	672	625	608		
75	664	653	653	644	653	654	653	653	658		
100		641	653	644			651	671			
150											
200											
300											
400											
500											
600											
海 深		108 m	110	110	107	105	105	108	107	105	
水色, 透明度											
流向, 流速		118° 09'	133° 19'	167° 10'	205° 15'	216° 14'	248° 08'	160° 04'	143° 08'	168° 08'	
波浪, うねり		(2.0h15m-25m)	(2.2h26m-40m)	(0.6h21m-30m)	(0.2h25m-36m)	(0.4h20m-28m)	(0.6h19m-28m)	(0.8h15m-25m)	(1.0h11m-22m)	(1.2h13m-22m)	
風向, 風力		E 1m/sec	Calm	Calm	Calm	NE 3	NE 3	NE 1	E 2	SE 3	
氣 温											
雲形, 雲量											
天 氣			o			o	o	R	R	o	
氣 圧 mb		1014	1016	1015	1014.5	1014	1014	1014.5	1015	1015	

海域・年月		31°07.6N 131°07.6E (一昼夜観測)										昭和47年5月								
観測地点	St. No																			
	Lat. N																			
	Long. E																			
観測日時	日	47.5.12		"		"		"		5.11		"								
	時分	1400~1422		1555~1622		1755~1826		2000~2012		1600~1615		1800~1810								
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	
		0 m	0	21.4	0	21.3	0	21.0	0	20.7	0	20.2	0	20.1						
		10	10	21.10	10	21.36	10	20.34	10	20.26	10	19.94	10	19.73						
		20		—		—		—		—		—		—						
		30	30	18.34	30	18.38	30	17.98	29	18.44	30	17.48	30	17.27						
		50	50	17.46	50	17.27	50	16.84	48	16.79	49	16.48	50	16.76						
	温	75	75	15.91	75	16.25	75	16.21	72	16.37	74	15.98	75	15.95						
		100	100	15.58	100	15.56	100	15.64	96	15.67	99	15.55	100	15.54						
		150																		
		200																		
		300																		
		400																		
		500																		
測層	塩素量 %	0 m	34.214	34.178	34.133	33.987	—	—												
		10	187	196	223	34223	—	—												
		20	—	—	—	—	—	—												
		30	507	497	536	462	—	—												
		50	606	629	659	644	—	—												
		75	644	641	664	682	—	—												
		100	664	664	673	689	—	—												
		150																		
		200																		
		300																		
水	0 m	21.4	21.3	21.0	20.7	20.2	20.1													
	10	10	36	20.34	26	19.94	19.73													
	20	—	—	—	—	—	—													
	30	18.34	18.38	17.98	18.35	17.48	17.27													

所 定 層	温	50	17.46	17.27	16.84	16.75	16.46	16.76			
		75	15.91	16.25	21	28	15.96	15.95			
		100	53	15.56	15.64			15.54			
		150									
		200									
		300									
		400									
		500									
		600									
		塩	0 m	34.214	34.178	34.133	33.987				
		10	187	196	223	34.223					
		20	—	—	—	—					
		30	507	497	536	472					
		50	606	629	659	647					
		75	644	641	664	683					
		100	664	664	673						
		150									
		200									
		300									
		400									
		500									
		600									
	海 深	107 m	110	108	106	105	105				
	水色, 透明度										
	流向, 流速	184° 07'	199° 11'	223° 08'	240° 02'	227° 12'	— —				
	波浪, うねり	(14/13m-22m)	(16/12m-22m)	(18/15m-26m)	(20/55m ~21/05m)	(14/15m-30m)					
	風向, 風力	SE 3	ESE 3	NE 2	ESE 3	ENE 2					
	気温										
	雲形, 雲量										
	天気	D	R	R	R						
	気圧 mb	10141	1013	10125		10125					

所 定 層	溫	50 75 100 150 200 300 400 500 600	1853 1769 1741 1675 1454	1862 1820 1697	1938 1921	1887 1836 1834	1823 1812	1899 —	1996 1936 1876 1741 1593	1929 1872 1849	1941 1901 1812
	鹽 素 量 %	0 m	34.581	34.653	34.613	34.557	34.545	34.578	34.590	34.594	34.599
		10	563	635	599	557	545	590	581	602	585
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	545	629	594	557	552	583	580	585	590
		50	524	566	521	542	511	561	569	592	602
		75	478	536	534	539	515	527	568	592	590
		100	474	530		519			565		536
		150	475						555		
		200	500						586		
		300									
		400									
		500									
600											
海 深	240 m	123	95	114	106	104	310	90	104		
水色, 透明度											
流向, 流速	148° 08'	00° 02'	240° 06'	237° 04'	148° 09'	218° 08'	245° 04'	194° 06'	165° 07'		
波浪, うねり											
風向, 風力	NE 7m	NE 13	NE 12	NE 10	NE 12	NE 10	NE 12	NW 10	NW 9		
氣 溫	18.0	22.1	20.1	19.5	19.8	19.0	18.5	19.0	19.0		
雲形, 雲量											
天 氣	☉	①	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉		
氣 圧 mb	10206	10210	10212	10208	10205	10204	10206	10102	10095		

海域・年月		大 隅 東 部														昭和48年1月				
観測地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	Lat. N	30° 56.0'		30° 56.2'		30° 56.0'		30° 56.0'		30° 56.0'		30° 56.0'		30° 08.0'		31° 08.0'		31° 08.0'		
	Long. E	130° 42.3'		130° 51.9'		131° 00.1'		131° 10.0'		131° 18.0'		131° 24.3'		131° 02.0'		131° 09.0'		131° 15.9'		
観測日時	日	48.1.26		"		"		"		"		"		1.27		"		"		
	時分	1530~1603		1641~1715		1755~1827		1908~1950		2024~2100		2128~2230		1425~1500		1535~1607		1646~1720		
実 温 ℃	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	
		0 m	0	17.7	0	19.1	0	19.6	0	19.6	0	19.8	0	18.9	0	19.0	0	18.5	0	18.6
		10	10	17.77	10	19.24	10	19.87	10	19.94	10	20.06	10	19.27	9	19.14	10	18.86	10	19.13
		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—
		30	29	17.32	30	19.21	30	19.85	30	19.98	30	20.08	30	19.29	27	19.14	30	18.63	30	19.13
		50	51	16.69	51	17.90	53	19.85	48	19.99	49	20.00	48	19.32	45	19.18	50	18.11	49	18.91
		75	72	16.16	74	16.88	77	18.56	70	19.18	72	19.14	71	19.23	77	18.35	74	18.00	75	18.43
		100	102	14.97	93	16.55	101	17.72	92	19.12	94	18.92	95	18.15			99	17.96	99	18.10
		150											160	14.86					113	17.64
		200											205	13.73						
		300											290	12.15						
		400											377	9.53						
		500																		
		600																		
測 層	塩素量 %	0 m	34.572	34.625	34.626	34.636	34.644	34.584	34.633	34.623	34.608									
		10	516	608	624	625	641	579	617	618	626									
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
		30	518	626	624	623	631	604	618	618	608									
		50	518	556	629	623	617	604	626	590	626									
		75	518	527	593	578	563	588	576	538	559									
		100	518	545	608	613	590	572	525	563	563									
		150						569			536									
		200						516												
		300						429												
400						324														
500																				
600																				
水	0 m	17.7	19.1	19.6	19.6	19.8	18.9	19.0	18.5	18.6										
	10	17.77	19.24	19.87	19.94	20.06	19.27	19.14	18.86	19.13										
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
	30	17.29	19.21	19.85	19.98	20.08	19.29	19.15	18.63	19.13										

所 定 層	温	50	1672	1796	1985	1992	1996	1931	1895	1811	1891
		75	1604	1686	1867	1917	1911	1905	1844	1800	1843
		100	1505		1775			1790			1807
		150						1537			1807
		200						1385			
		300						1185			
		400									
		500									
		600									
		0 m	34572	34625	34626	34636	34644	34584	34633	34623	34608
	塩	10	516	608	624	625	641	579	617	618	626
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	518	626	624	623	631	604	619	618	608
素	50	518	559	628	621	615	603	612	590	623	
	75	518	528	596	586	567	585	581	538	559	
	100	518		607			572			561	
量	150						569				
	200						522				
	300						417				
%	400										
	500										
	600										
海 深		120 m	100	112	106	106	580	90	104	120	
水色, 透明度											
流向, 流速		152° 07'	94° 10'	94° 07'	144° 14'	160° 12'	164° 09'	157° 19'	175° 07'	187° 06'	
波浪, うねり											
風向, 風力		NW 10 m	NW 10	NW 10	NW 12	NW 8	NW 8	NW 10	NW 10	NW 12	
氣 温		197	208	170	161	159	158	200	202	188	
雲形, 雲量											
天 氣		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
氣 圧 mb		1017.5	1017.6	1018.5	1019.0	1019.1	1019.1	1020.0	1020.1	1020.4	

海域・年月		大 隅 東 部														昭和48年1月				
観測地点	St. No.	10		11		12		13		14		15		16						
	Lat. N	31° 08.1'		31° 08.0'		31° 19.8'		31° 20.0'		31° 19.8'		31° 20.0'		31° 20.0'						
	Long. E	131° 24.1'		131° 30.4'		131° 12.0'		131° 16.5'		131° 24.2'		131° 28.0'		131° 32.8'						
観測日時	日	48.1.27		"		1.28		"		"		"		"						
	時 分	1800~1840		1909~2005		0656~0718		0606~0630		0500~0528		0408~0445		0253~0340						
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	
		0 m	0	18.8	0	19.1	0	18.4	0	18.3	0	19.1	0	19.6	0	19.2				
		10	10	19.41	10	19.69	10	18.95	10	18.91	10	19.64	10	19.84	10	19.72				
		20		—		—		—		—		—		—		—				
		30	29	19.44	29	19.67	30	18.98	30	18.72	30	19.63	30	19.83	30	19.74				
		50	49	19.44	43	19.67	50	18.98	50	18.66	54	19.30	48	19.84	50	19.74				
		75	70	19.31	65	19.63	74	18.94	75	18.53	78	18.61	72	19.58	74	19.17				
		100	102	19.08	87	18.63			90	18.45	108	18.14	96	17.80	104	17.74				
	150	158	16.65	191	14.91					122	17.17	144	16.11	151	15.92					
	200			232	13.95									199	14.15					
	300			315	11.01									227	13.36					
	400			366	9.56															
	500																			
	600																			
	塩 素 量 %	0 m	34.608		34.644		34.607		34.599		34.623		34.617		34.635					
		10	640		644		608		608		665		653		637					
		20	—		—		—		—		—		—		—					
30		599		627		608		563		626		644		626						
50		599		627		608		615		693		572		644						
75		599		620		599		555		674		593		653						
100		573		609				605		646		567		635						
150		617		584						674		609		613						
200				526										529						
300				409										480						
水	0 m	18.8		19.1		18.4		18.3		19.1		19.6		19.2						
	10	19.41		19.69		18.95		18.91		19.64		19.84		19.72						
	20	—		—		—		—		—		—		—						
	30	19.44		19.67		18.98		18.72		19.63		19.83		19.74						
	400																			

所 定 層	温 ℃	50	19.43	19.67	18.98	18.66	19.35	19.32	19.74		
		75	19.24	19.18		18.53	18.70	19.36	19.12		
		100	19.09	18.17			18.20	17.66	17.93		
		150	17.00	16.38					15.96		
		200		14.70					14.12		
		300		11.54							
		400									
		500									
		600									
		定 層	塩 素 量 %	0 m	34.608	34.644	34.607	34.599	34.623	34.617	34.635
10	640			644	608	608	665	653	637		
20	—			—	—	—	—	—	—		
30	599			627	608	563	626	644	626		
50	599			626	608	615	682	739	644		
75	595			615		555	676	590	652		
100	575			606			649	570	637		
150	611			594					613		
200				571					527		
300				430							
		400									
		500									
		600									
海 深		160 m	380	84	98	135	154	242			
水色, 透明度											
流向, 流速		153° 04'	145° 07'	180° 06'	172° 06'	161° 04'	205° 04'	192° 07'			
波浪, うねり											
風向, 風力		NW 11 m/sec	NW 11	NW 10	NW 7	NW 8	NW 7	NNW 9			
氣 温		16.8	15.8	11.9	11.5	12.3	12.8	14.0			
雲形, 雲量											
天 氣		⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙			
氣 压 mb		1022.0	1022.5	1027.2	1026.5	1025.6	1025.2	1024.8			

海域・年月		大 隅 東 部														昭和48年1月		
観測地点	St. No.	116	122	132	138	146	150	154	158									
	Lat. N	30° 09.8'	30° 19.0'	30° 53.8'	30° 49.0'	30° 40.0'	30° 29.5'	30° 29.3'	30° 29.5'									
	Long. E	130° 42.8'	131° 13.3'	131° 13.4'	130° 41.6'	130° 41.5'	130° 44.0'	130° 35.3'	130° 27.4'									
観測日時	日	48.1.30	1.31	"	1.30	"	"	"	"									
	時分	1905	0405	1621	0115	0525	0730	1005	1237									
実測層	水温 ℃	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0 m	0	18.9	0	18.9	0	18.5	0	17.2	0	18.4	0	18.1	0	18.9	0	19.1
		10																
		20																
		30																
		50																
		75																
		100																
		150																
		200																
		300																
		400																
		500																
600																		
実測層	塩素量 ‰	0 m																
		10																
		20																
		30																
		50																
		75																
		100																
実測層	水	0 m																
		10																
		20																
		30																

所 定	温	50 75 100 150 200 300 400 500 600								
	塩素量 %	0 m 10 20 30 50 75 100 150 200 300 400 500 600								
海 深	水色, 透明度	198 m	198	90	180	180	96	108	185	
流向, 流速	波浪, うねり	159° 0.8'	189° 0.6'	309° 0.4'	146° 0.9'	169° 0.9'	148° 0.7'	145° 0.9'	196° 0.5'	
風向, 風力	氣 温	N 8 m/sec	NW 4	W 7	NW 7	NW 10	NW 10	NNW 7	NNW 5	
雲形, 雲量	天 氣	180	180	220	158	177	172	179	187	
氣 圧 mb		①	①	○	◎	◎	◎	①	◎	
		10261	10256	10241	10245	10243	10257	10271	10266	

海域・年月		大 隅 東 部												昭和48年1月				
観測地点	St. No.	1 (海況)		2		3		4										
	Lat. N	31° 06.0'		30° 46.9'		30° 33.1'		30° 24.0'										
	Long. E	130° 33.0'		131° 17.4'		131° 18.0'		130° 18.6'										
観測日時	日	48. 1. 31		"		"		1. 30										
	時 分	21.05~21.57		13.43		08.20		14.00										
実 測 層	水 温 ℃	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	
		0 m	0	17.3	0	19.4	0	19.0	0	19.0								
		10	10	17.56														
		20		—														
		30	30	17.50														
		50	50	17.33														
		75	75	17.23														
		100	100	16.37														
		150	149	15.17														
		200	228	12.84														
		300																
		400																
		500																
600																		
実 測 層	塩 素 量 ‰	0 m	34.566															
		10	573															
		20	—															
		30	554															
		50	573															
		75	529															
		100	476															
		150	514															
		200	471															
		300																
		400																
		500																
		600																
水	水 温 ℃	0 m	17.3															
		10	17.56															
		20	—															
		30	17.50															

所 定 層	温 ℃	50	17.33						
		75	17.23						
		100	16.37						
		150	15.14						
		200	13.66						
		300							
		400							
		500							
		600							
		層	塩 素 量 %	0 m	34.566				
10	573								
20									
30	554								
50	573								
75	529								
100	476								
150	514								
200	486								
300									
400									
500									
600									
海	深	240 m	120	560	590				
	水色, 透明度								
	流向, 流速	192° 05'	162° 08'	170° 03'	135° 05'				
	波浪, うねり								
	風向, 風力	N 3 m/sec	NW 4	WNW 6	N 7				
氣温	180	225	212	178					
雲形, 雲量									
天氣	○	○	○	◎					
氣圧 mb	10252	10240	10267	10260					

海域・年月		大 隅 東 部										昭和48年2月									
観測地点	St. No	1		2		3		4		5		6		7		8		9			
	Lat. N	30° 56.1'		30° 55.7'		30° 56.1'		30° 56.0'		30° 56.0'		30° 56.0'		31° 08.0'		31° 08.0'		31° 08.0'			
	Long. E	130° 41.6'		130° 51.5'		131° 00.0'		131° 10.0'		131° 18.0'		131° 24.3'		131° 02.2'		131° 09.0'		131° 15.8'			
観測日時	日	48.2.10		"		"		"		"		"		"		"		"			
	時分	09.35~10.08		08.10~08.35		06.43~07.05		04.55~05.20		02.55~03.54		01.07~		19.55~20.20		21.05~21.35		22.14~22.40			
実 温 ℃	0 m	0	17.4	0	17.7	0	18.6	0	18.2	0	17.5	0	18.3	0	18.1	0	18.3	0	18.5		
	10	10	17.80	10	17.94	10	19.03	10	18.94	10	17.86	10	18.61	10	18.36	10	18.71	10	18.82		
	20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
	30	30	17.51	30	17.82	30	19.02	30	18.36	30	17.81	30	18.59	30	18.37	30	18.66	30	18.76		
	50	50	16.71	48	17.80	60	18.18	48	17.85	58	17.29	50	18.57	50	18.40	50	18.23	50	18.51		
	75	75	15.12	73	16.57	85	17.21	72	17.41	83	17.32	75	18.57	80	17.62	75	16.78	75	18.32		
	100	100	14.93	93	16.47	110	17.14	101	17.12	108	17.15	100	17.65			100	16.25	100	17.50		
	150	120	14.98									150	16.49					115	16.40		
	200											247	12.75								
	300											343	9.72								
	400											442	7.37								
500											540	5.97									
600																					
測 層 塩 素 量 %	0 m	34.68		34.70		34.75		34.72		34.67		34.69		34.68		34.69		34.69			
	10	4.66		4.67		4.76		4.64		4.69		4.69		4.67		4.69		4.71			
	20	—		—		—		—		—		—		—		—		—			
	30	4.65		4.65		4.78		4.66		4.65		4.68		4.66		4.69		4.69			
	50	4.62		4.65		4.67		4.62		4.63		4.69		4.69		4.66		4.62			
	75	4.59		4.63		4.63		—		4.63		4.68		4.64		4.63		4.68			
	100	4.59		4.63		4.64		4.69		4.63		4.70				4.58		4.68			
	150	4.59										4.60						4.65			
	200											4.53									
	300											4.36									
	400											4.28									
500											4.31										
600																					
水	0 m	17.4		17.7		18.6		18.2		17.5		18.3		18.1		18.3		18.5			
	10	17.80		17.94		19.03		18.94		17.86		18.61		18.36		18.71		18.82			
	20	—		—		—		—		—		—		—		—		—			
	30	17.51		17.82		19.02		18.36		17.81		18.59		18.37		18.66		18.76			

所 定 層	温	50	1671	1770	1798	1780	1744	1857	1840	1823	1851	
		75	1512	1656	1760	1738	1731	1857	1775	1678	1832	
		100	1493		1717	1713	1721	1765		1625	1750	
		150						1649				
		200						1456				
		300						1108				
		400						838				
		500						663				
		600										
		塩	0 m	34.68	34.70	34.75	34.72	34.67	34.69	34.68	34.69	34.69
			10	66	67	76	64	69	4.69	67	69	71
			20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	4.65	4.65	4.73	4.66	4.65	4.68	4.66	4.69	4.69	
		50	62	65	69	62	64	69	69	66	62	
		75	59	63	65	—	63	68	65	63	68	
		100	59		64	69	63	70		58	68	
		150						60				
		200						56				
		300						44				
		400						31				
		500						30				
		600										
海 深		127 m	97	114	108	110	600	86	103	120		
水色, 透明度												
流向, 流速		160° 11'	155° 10'			194° 05'	180° 05'	200° 08'	111° 10'	207° 07'		
波浪, うねり												
風向, 風力		N 3 m/sec	N 2	NE 2	NE 5	NW 7	NNW 6	NE 2	NNW 3	N 4		
氣 温		16.8°	16.0		14.5	15.0	16.0	17.2	17.3	17.1		
雲形, 雲量												
天 氣		☉	☉	☉	☉	☉	☉	●	●	●		
氣 圧 mb		1026.9	1026.9	1026.6	1026.6	1027.5	1027.1	1023.6	1023.1	1022.7		

海域・年月		大 隅 東 部										昭和48年2月								
観測地点	St. No	10		11		12		13		14		15		16		1 (漁)				
	Lat. N	31° 080'		31° 080'		31° 200'		31° 200'		31° 200'		31° 199'		31° 202'		31° 060'				
	Long. E	131° 240'		131° 302'		131° 122'		131° 164'		131° 239'		131° 279'		131° 330'		130° 331'				
観測日時	日	48.2.10		2.11		"		"		"		"		"		2.9				
	時分	2335~0008		0045~0128		1200~1211		1100~1126		0953~1020		0857~0934		0748~0833		1840~1934				
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	184	0	183	0	182	0	182	0	184	0	185	0	187	0	176		
		10	10	1871	10	1843	10	1831	10	1826	10	1859	10	1878	10	1872	9	1771		
		20		—		—		—		—		—		—		—		—		
		30	30	1871	50	1846	30	1830	30	1828	30	1861	30	1878	30	1866	28	1773		
		50	50	1873	50	1834	50	1826	46	1818	50	1841	50	1877	50	1866	46	1726		
		75	75	1860	75	1812	80	1774	70	1810	75	1811	75	1860	75	1866	69	1691		
		100	100	1759	100	1796			88	1793	100	1807	100	1770	99	1866	104	1571		
		150	155	1558	145	1652					125	1779	150	1658	148	1737	147	1459		
		200			193	1439									197	1548	191	1356		
		300			290	1126									226	1447	215	1348		
		400			340	948														
		500																		
600																				
実測層	塩素量 %	0 m	34.68		34.68		34.69		34.68		34.69		34.71		34.70		34.67			
		10	4.70		4.70		4.70		4.67		4.69		4.71		4.70		—			
		20	—		—		—		—		—		—		—		—			
		30	4.69		4.69		4.70		4.67		4.69		4.70		4.70		4.66			
		50	4.70		4.69		4.70		4.67		4.68		4.70		4.68		4.66			
		75	4.70		4.64		4.62		4.67		4.67		4.67		4.68		4.57			
		100	4.63		4.63		—		—		4.65		4.64		4.68		4.57			
		150	4.63		4.69		—		—		4.65		4.65		4.66		4.62			
		200	—		4.59		—		—		—		—		4.66		4.53			
		300	—		4.44		—		—		—		—		4.59		4.53			
400	—		4.35		—		—		—		—		—		—					
500	—		—		—		—		—		—		—		—					
600	—		—		—		—		—		—		—		—					
実測層	水温 ℃	0 m	184		183		182		182		184		185		187		176			
		10	1871		1843		1831		1826		1859		1878		1872		1771			
		20	—		—		—		—		—		—		—		—			
		30	1871		1846		1830		1828		1861		1878		1866		1768			

所 定	温 ℃	50	1875	1834	1826	1817	1843	1877	1866	1720			
		75	1860	1812	1783	1805	1811	1860	1866	1670			
		100	1759	1796			1807	1770	1863	1585			
		150	1577	1632				1658	1729	1452			
		200		1417					1537	1353			
		300		1090									
		400											
		500											
		600											
		層	塩 素 量 %	0 m	3468	3468	3469	3468	3469	3471	3470	3467	
				10	70	70	70	67	69	71	70	—	
20	—			—	—	—	—	—	—	—			
30	466			469	470	467	469	470	470	466			
50	70			69	70	67	68	70	68	64			
75	70			64	63	67	67	67	68	57			
100	62			63			65	64	68	57			
150	63			68				65	66	61			
200				58					65	53			
300				42									
400													
500													
600													
海 深		162 m	365	86	100	132	155	240	245				
水色, 透明度													
流向, 流速		168° 06'	230° 06'	178° 07'	162° 08'	180° 02'	170° 05'	302° 02'	167° 13'				
波浪, うねり													
風向, 風力		N 5m	NNE 4	WNW 7	NW 7	NW 2	calm	N 5	NW 6				
气温		172°	173	167	162	177	170	178	122				
雲形, 雲量													
天気		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉				
気圧 mb		10217	10205	10193	10200	10200	10198	10194	10271				

海域・年月		大 隅 東 部																昭和48年2月					
観測地点	St. No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9					
	Lat. N	30° 55.9'		30° 55.9'		30° 56.0'		30° 55.7'		30° 56.0'		30° 56.1'		31° 08.0'		31° 08.0'		31° 08.0'					
	Long. E	130° 41.8'		130° 51.8'		130° 59.8'		131° 10.2'		131° 18.1'		131° 24.0'		131° 02.0'		131° 09.0'		131° 15.7'					
観測日時	日	48.2.13		"		2.12		"		"		"		2.13		"		"					
	時分	0136~0202		0020~0045		2310~2337		2126~2155		1940~2018		1756~1855		1220~1238		1317~1344		1418~1450					
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					
		0 m	0	17.4	0	17.5	0	17.3	0	18.2	0	18.2	0	18.6	0	18.6	0	18.3	0	18.3			
		10	10	17.79	10	17.70	10	17.40	10	18.63	10	18.68	10	18.83	10	18.30	10	18.18	10	18.16			
		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—			
		30	30	17.22	30	17.51	30	17.36	30	18.62	30	18.66	30	18.72	30	18.26	30	18.19	30	18.12			
		50	48	15.71	50	16.37	50	16.40	48	17.14	48	17.90	50	18.71	50	18.26	50	18.13	50	18.12			
		75	72	15.25	75	15.51	75	16.37	71	16.11	72	17.52	75	18.69	80	18.19	75	18.11	75	18.06			
		100	96	15.14	95	15.40	100	16.01	90	15.97	97	17.42	100	18.62			100	17.66	100	17.91			
		150	115	15.11			110	15.88			111	17.42	149	17.32					115	16.68			
		200											230	13.28									
		300											306	10.37									
		400											384	8.20									
		500											470	6.63									
600																							
実測層	塩 素 量 ‰	0 m	34.71		34.70		34.72		34.76		34.75		34.75		34.73		34.72		34.71				
		10	4.72		4.70		4.71		4.76		4.75		4.75		4.71		4.70		4.70				
		20	—		—		—		—		—		—		—		—		—				
		30	4.65		4.69		4.75		4.75		4.75		4.73		4.71		4.70		4.70				
		50	4.65		4.65		4.66		4.66		4.67		4.72		4.71		4.70		4.70				
		75	4.67		4.66		4.65		4.65		4.67		4.72		4.71		4.70		4.68				
		100	4.64		4.65		4.65		4.65		4.70		4.72				4.72		4.68				
		150	4.66				4.66				4.68		4.65						4.67				
		200											4.64										
		300											4.61										
400											4.30												
500											4.26												
600																							
実測層	水	0 m	17.4		17.5		17.3		18.2		18.2		18.6		18.6		18.3		18.3				
		10	17.79		17.70		17.40		18.63		18.68		18.83		18.30		18.18		18.16				
		20	—		—		—		—		—		—		—		—		—				
		30	17.22		17.51		17.36		18.62		18.66		18.72		18.26		18.19		18.12				

所 定 層	温	50 75 100 150 200 300 400 500 600	1587 1517 1513	1637 1551	1640 1637 1601	1705 1608	1787 1751 1742	1871 1869 1862 1727 1478 1060 794	1823 1820	1813 1812 1766	1812 1806 1791
	塩 素 量 %	0 m	3471	3470	3472	3476	3475	3475	3473	3472	3471
		10	72	70	71	76	475	75	71	70	70
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	465	469	475	475	475	473	471	470	470
		50	65	65	66	66	67	72	71	70	70
		75	67	66	65	65	67	72	71	70	68
		100	64		65		70	72		72	68
		150						65			
		200						64			
	300						43				
	400						29				
	500										
600											
海 深	123 m	98	113	100	120	600	85	103	120		
水色, 透明度											
流向, 流速	121° 04'	201° 10'	209° 09'	118° 19'	102° 18'	130° 14'	180° 06'	209° 06'	191° 03'		
波浪, うねり											
風向, 風力	NNW 7	NNW 4	NW 2	NNW 5	NW 6	NW 3	SW 2	SW 3	SW 3		
氣 温	15.3℃	16.1	17.0	17.3	18.0	19.8	22.3	22.4	21.5		
雲形, 雲量											
天 氣	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
氣 圧 mb	1024.4	1024.5	1024.5	1024.4	1023.6	1022.7	1023.2	1022.4	1021.4		

海域・年月		大 隅 東 部																昭和48年2月	
観測地点	St. No.	10		11		12		13		14		15		16		1 (漁)			
	Lat. N	31° 08.0'		31° 08.1'		31° 19.9'		31° 20.0'		31° 20.0'		31° 20.0'		31° 20.2'		31° 05.9'			
観測日時	Long. E	131° 24.0'		131° 30.3'		131° 12.0'		131° 16.5'		131° 23.9'		131° 27.8'		131° 33.0'		130° 33.1'			
	日	48.2.13		"		2.14		"		"		"		2.13		2.15			
実 測	時 分	1535~1615		1638~1733		04.02~04.23		03.05~03.38		02.00~02.30		01.10~01.42		2355~0038		0450~0533			
	水 温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温		
実 測	0 m	0	18.1	0	17.8	0	17.7	0	17.7	0	17.9	0	18.7	0	19.9	0	17.8		
	10	10	18.12	10	18.04	10	18.10	10	18.01	10	18.23	10	19.02	10	20.45	10	18.21		
	20		—		—		—		—		—		—		—		—		
	30	30	17.92	30	17.66	30	18.10	30	18.02	30	18.23	30	18.62	30	19.47	30	18.15		
	50	50	17.79	50	17.45	50	17.77	50	18.01	50	18.01	50	18.08	49	18.96	50	17.43		
	75	74	17.22	75	16.99	80	17.32	75	18.01	75	17.50	69	17.97	73	18.38	73	16.37		
	100	99	16.47	100	16.84			95	17.72	100	16.95	92	17.30	106	17.77	98	15.83		
	150	149	14.85	177	14.58					129	16.18	138	15.66	150	16.57	147	14.19		
	200	158	14.85	224	12.87									194	14.36	197	13.71		
	300			317	10.39									229	13.89				
400			374	9.46															
500																			
600																			
層	0 m	34.72		34.71		34.70		34.68		34.70		34.77		34.81		34.75			
	10	4.72		4.73		4.69		4.67		4.69		4.75		4.79		4.73			
	20	—		—		—		—		—		—		—		—			
	30	4.70		4.70		4.69		4.67		4.71		4.73		4.75		4.73			
	50	4.70		4.69		4.68		4.70		4.70		4.70		4.72		4.68			
	75	4.66		4.62		4.62		4.70		4.66		4.68		4.68		4.62			
	100	4.62		4.62		4.62		4.66		4.64		4.65		4.65		4.62			
	150	4.65		4.59		4.66		4.66		4.64		4.64		4.59		4.59			
	200	4.64		4.52		4.52		4.52		4.52		4.52		4.57		4.57			
	300			4.39		4.39		4.39		4.39		4.39		4.39		4.39			
400			4.32		4.32		4.32		4.32		4.32		4.32		4.32				
500																			
600																			
水	0 m	18.1		17.8		17.7		17.7		17.9		18.7		19.9		17.8			
	10	18.12		18.04		18.10		18.01		18.23		19.02		20.45		18.21			
	20	—		—		—		—		—		—		—		—			
	30	17.92		17.66		18.10		18.02		18.23		18.62		19.44		18.15			

所 定 層	温 ℃	50	1779	1745	1777	1801	1801	1808	1894	1743
		75	1719	1699	1740	1801	1750	1780	1834	
		100	1644	1684			1695	1701	1788	
		150	1485	1537					1657	
		200		1385					1428	
		300		1084						
		400								
		500								
		600								
		層	量 %	0 m	3472	3471	3470	3468	3470	3477
10	72			73	69	67	69	75	79	
20	—			—	—	—	—	—	—	
30	470			470	469	467	471	473	475	
50	70			69	68	70	70	70	72	
75	66			62	63	70	66	67	68	
100	62			62			64	65	66	
150	65			60					59	
200				56					57	
300				41						
海	深	162 m	378	34	100	132	154	248	210	
		水色, 透明度								
		流向, 流速	172° 12'	135° 08'	166° 05'	224° 04'	222° 07'	326° 04'	29° 07'	120° 09'
		波浪, うねり								
		風向, 風力	WSW 5 <i>m/sec</i>	SW 5	NW 5	NW 4	NW 4	WNW 7	W 5	NNE 4
		氣温	23.0 °C	21.5	17.2	16.9	17.2	17.3	18.5	15.5
		雲形, 雲量								
		天氣	○	○	⊙		○	○	○	○
		氣圧 mb	1021.2	1020.6	1017.6	1018.0	1018.9	1019.7	1020.2	1021.6

所	温	50							
		75							
定	℃	100							
		150							
層	量	200							
		300							
		400							
		500							
		600							
		0 m							
		10							
		20							
		30							
		50							
		75							
		100							
150									
200									
300									
400									
500									
600									
海	深	166 m	180	172	198				
水色, 透明度									
流向, 流速		148° 11'	167° 09'	131° 14'	160° 07'				
波浪, うねり									
風向, 風力		NW 10	NW 6	NNW 6	NW 4				
氣 温		19.8°	19.1	17.8	17.9				
雲形, 雲量									
天 氣		☉	☉	○	○				
氣 圧 mb		1020.0	1018.6	1020.6	1022.1				