

# 海 洋 概 報

(平成17年 第2号)

## 北海道南東方海域海流観測

観測期間 平成16年11月8日～11月10日

第一管区海上保安本部

## 北海道南東方海域海流観測報告書

### 1 観測概要

#### (1) 観測目的

巡視船による海流観測を実施することにより、海難救助等における漂流予測の向上のための海象データの収集及び海洋汚染の防止、海洋環境保全、海上における経済活動、等に寄与することを目的とする。

#### (2) 観測日程

平成16年11月8日 十勝出港 ～ 11月10日 十勝入港

#### (3) 観測海域

測点図のとおり

#### (4) 観測項目

音波ログによる海流観測	30点
XBTによる水温観測	30点
放射能調査用採水	2点

### 2 海況概要

#### (1) 海流

今回の観測によると、親潮沿岸分枝は釧路の南30海里を通った後、襟裳岬に接近し南南西方向に流れている。

#### (2) 水温

表面水温は、10～13℃台となっている。

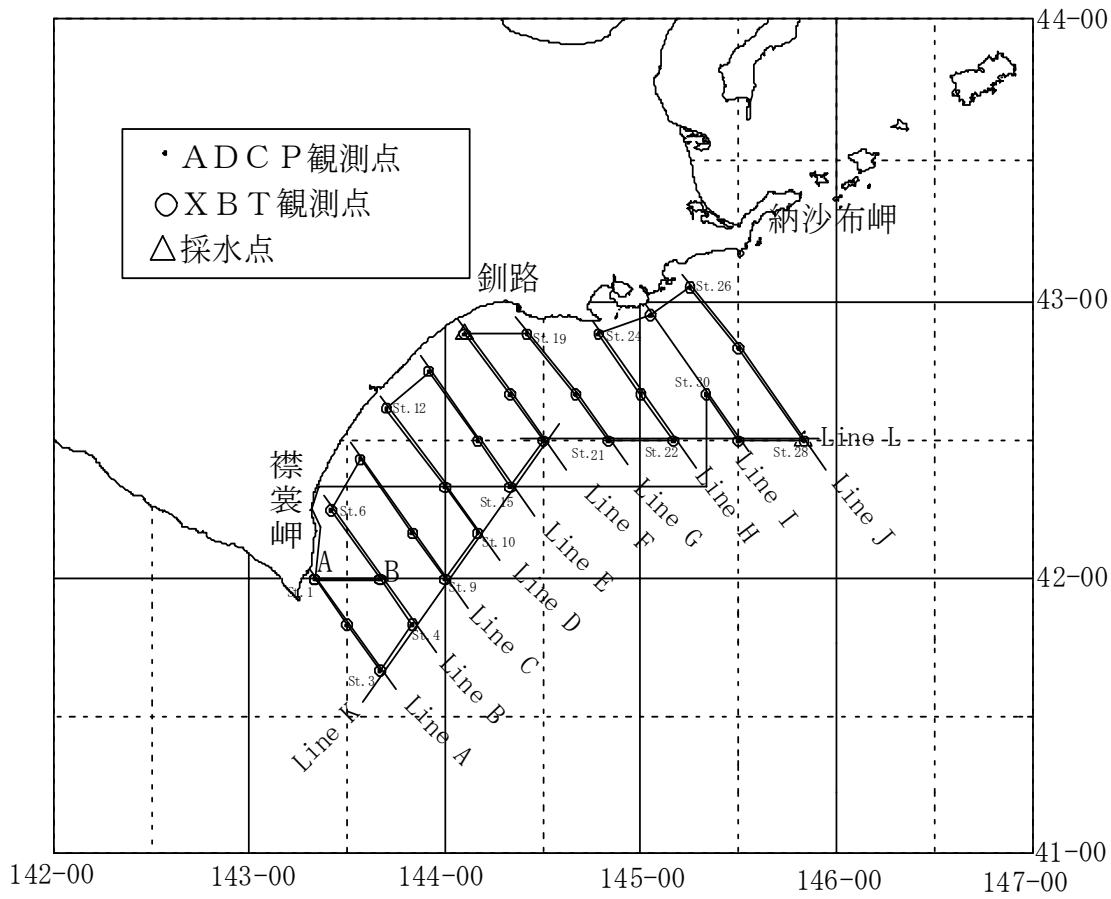
50m水温は、4℃～13℃台となっており、襟裳岬の東30海里付近が4℃台と低くなっている。

100m水温は2～13℃台となっており、特に表面、50mと水温が高かった納沙布岬の南50海里付近が逆に2℃台と低くなっている。

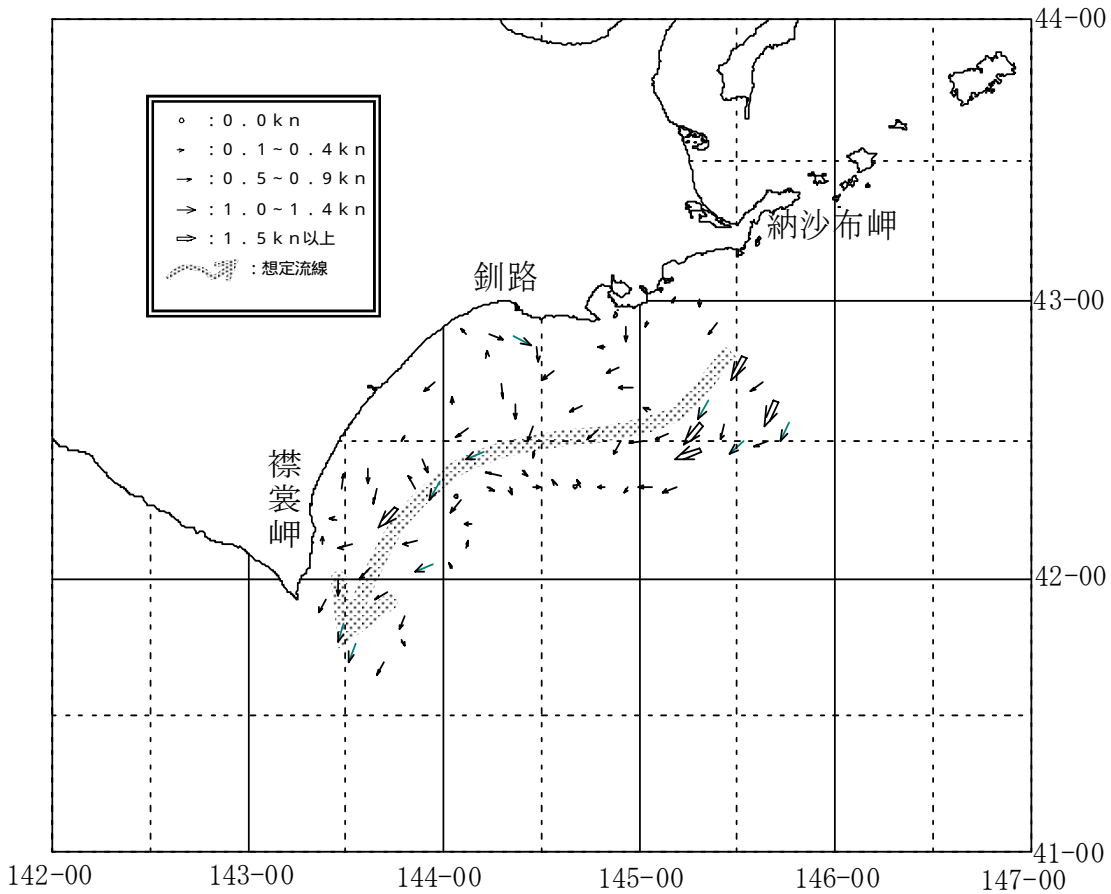
また、釧路南40海里付近は13℃台と高くなっている。

200m水温は、1～7℃台となっており、釧路の南40海里付近で7℃と高くなっている。

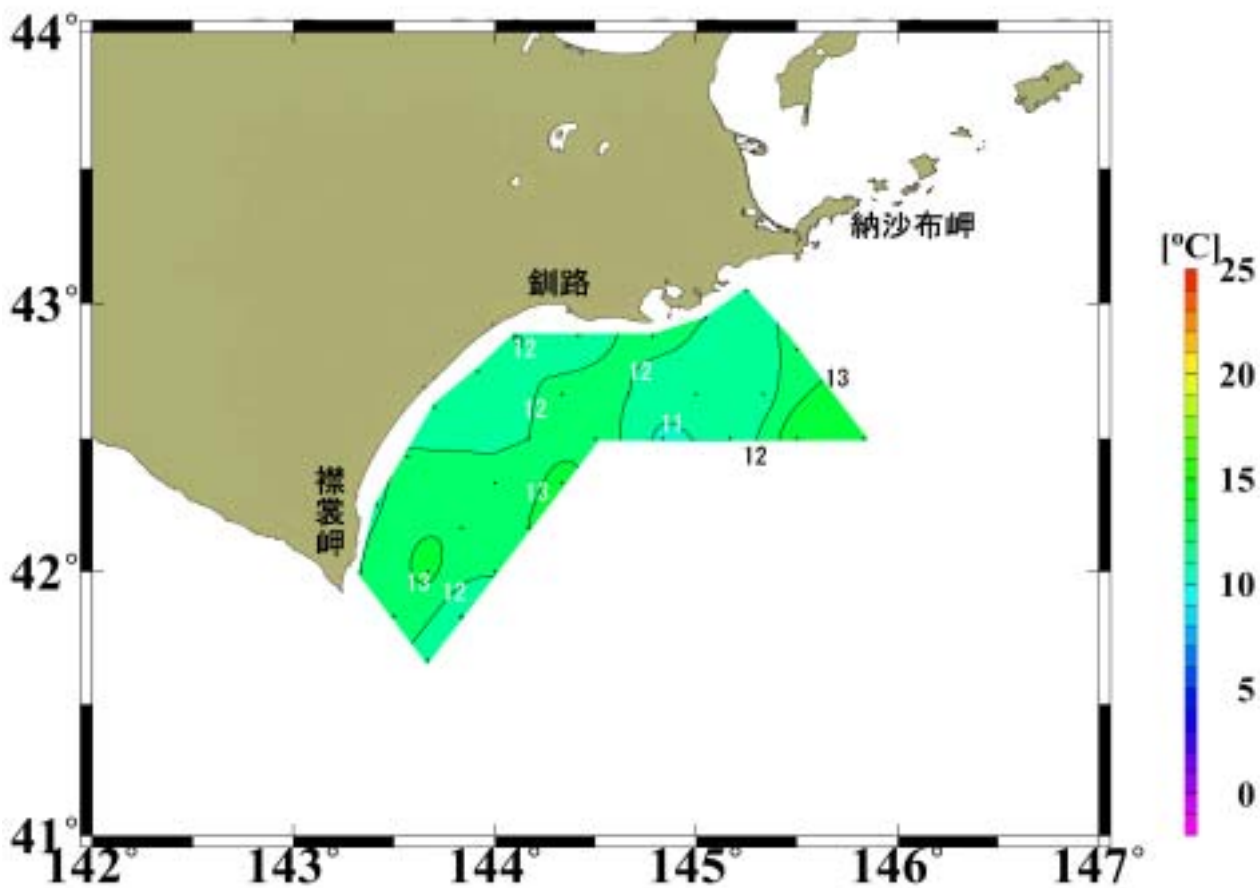
# 北海道南東方海域測点図



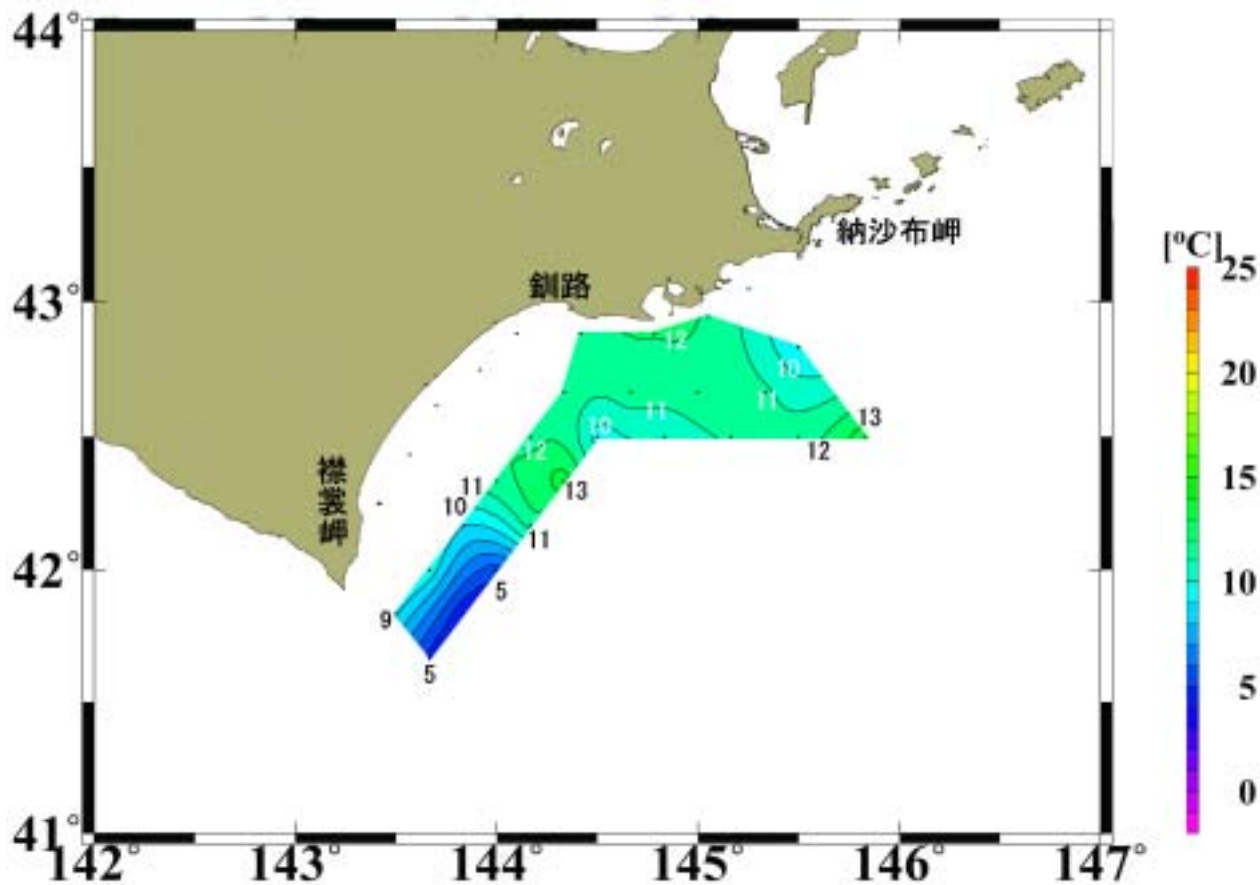
# 海流状況 (10 m)



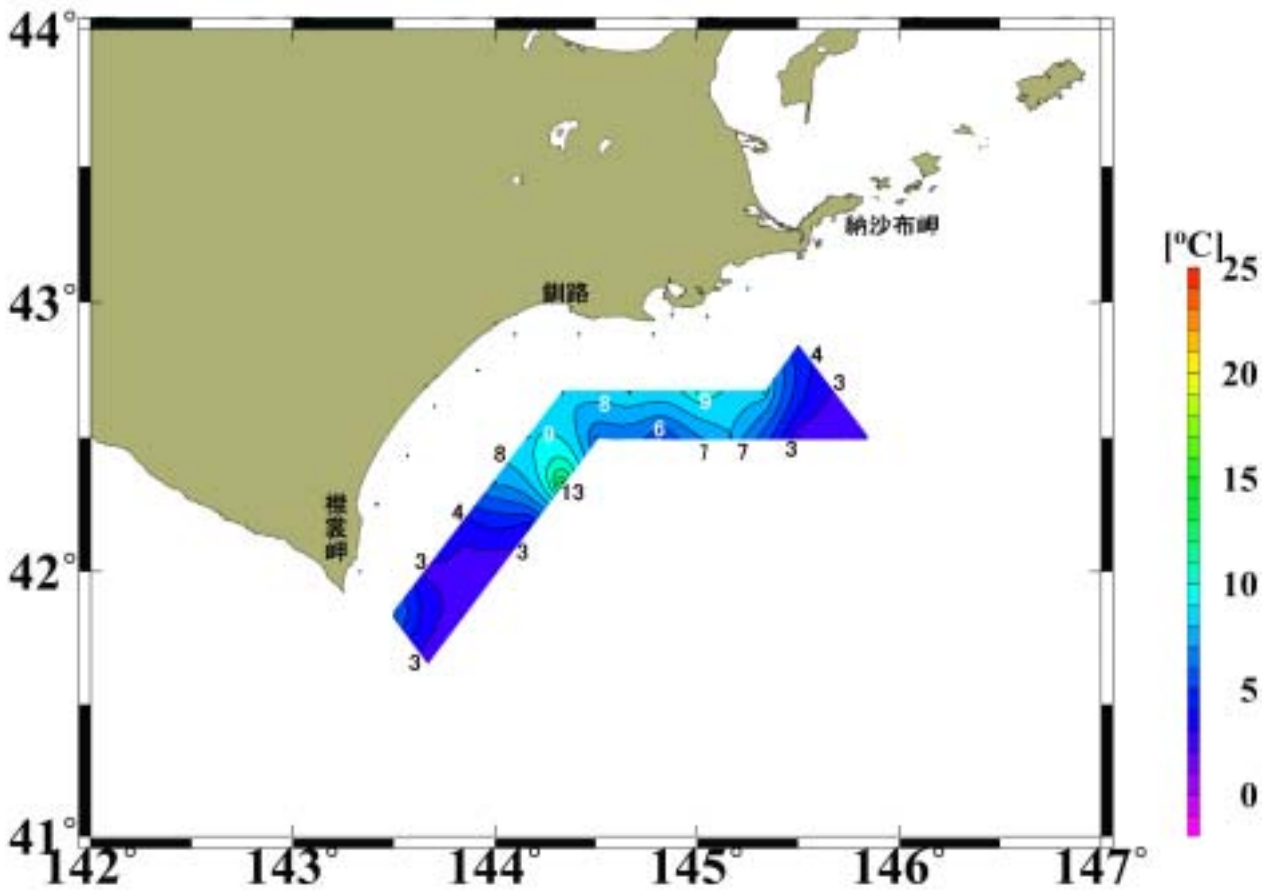
水温水平分布图 0 m



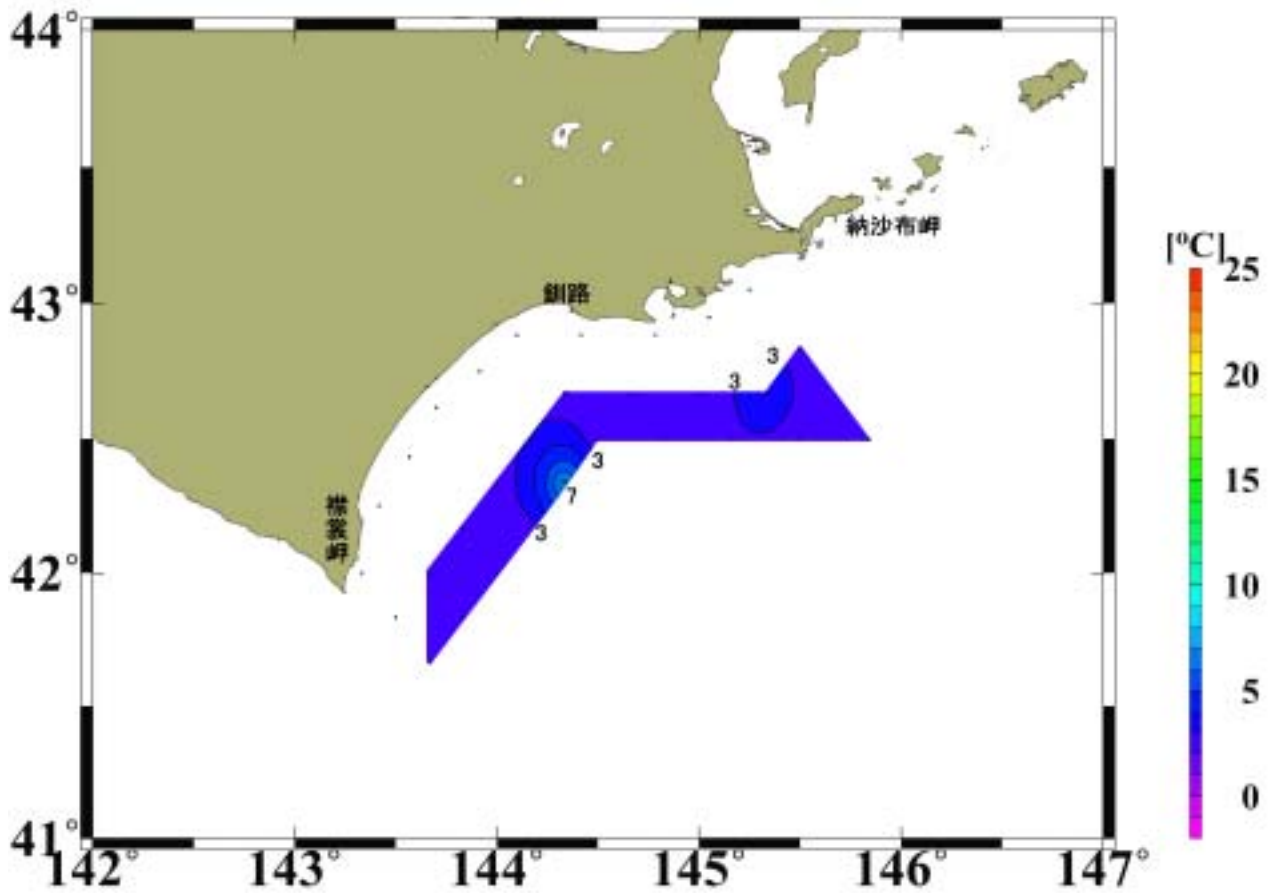
水温水平分布图 50 m



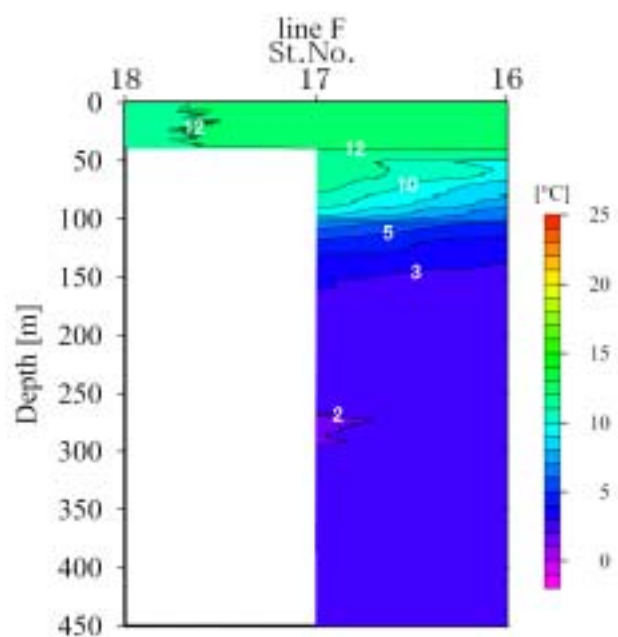
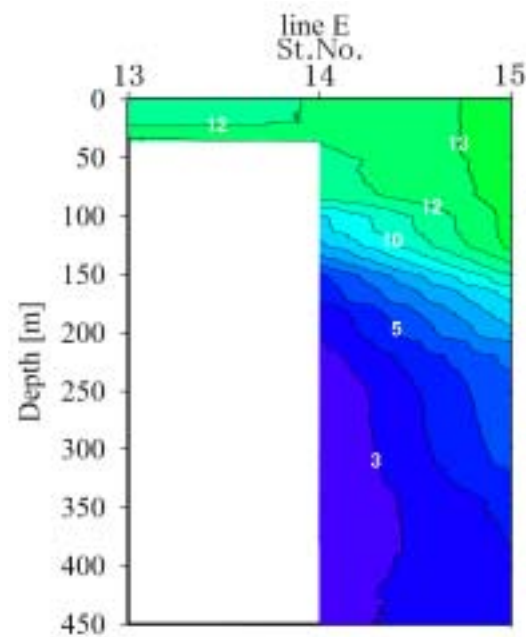
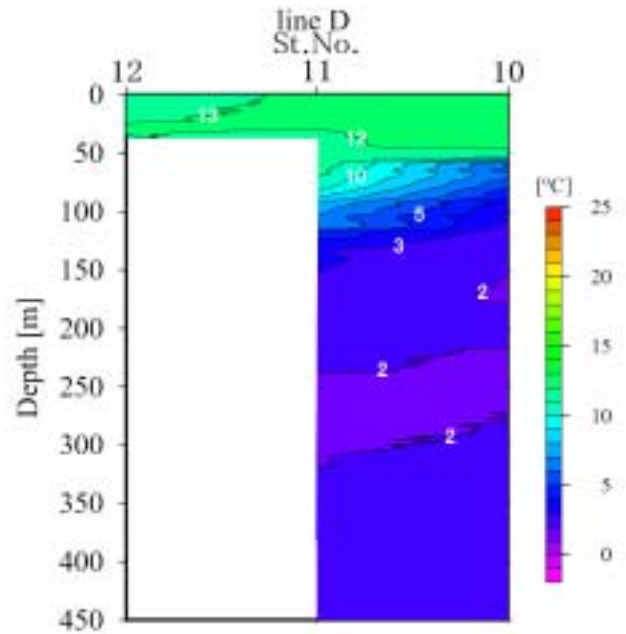
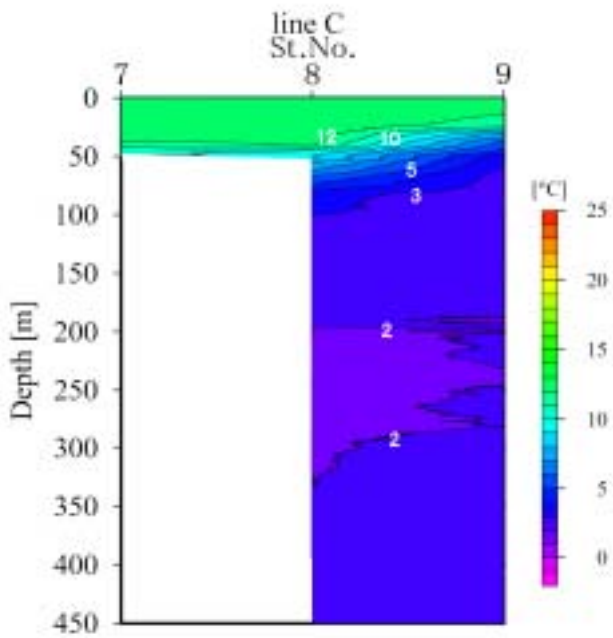
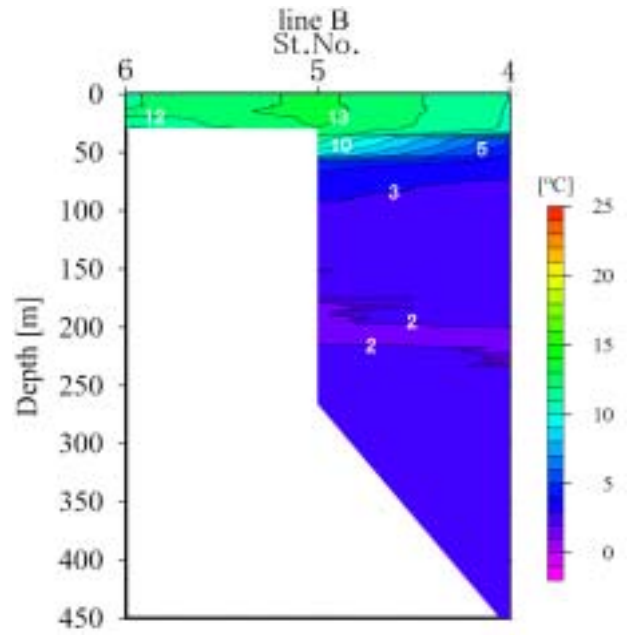
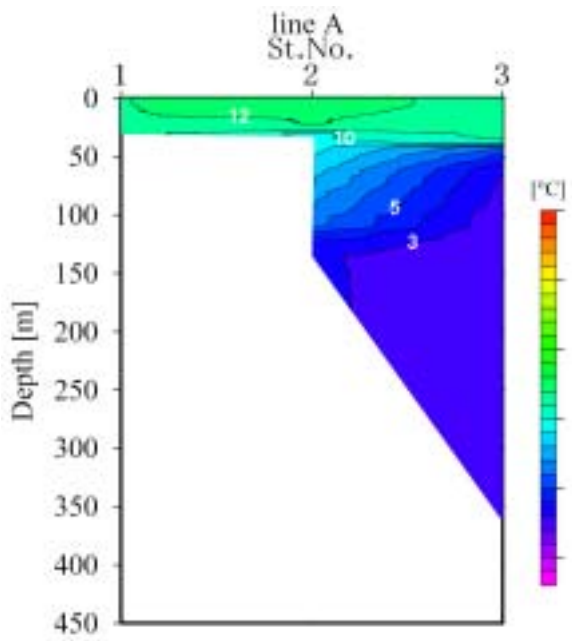
水温水平分布图 100 m



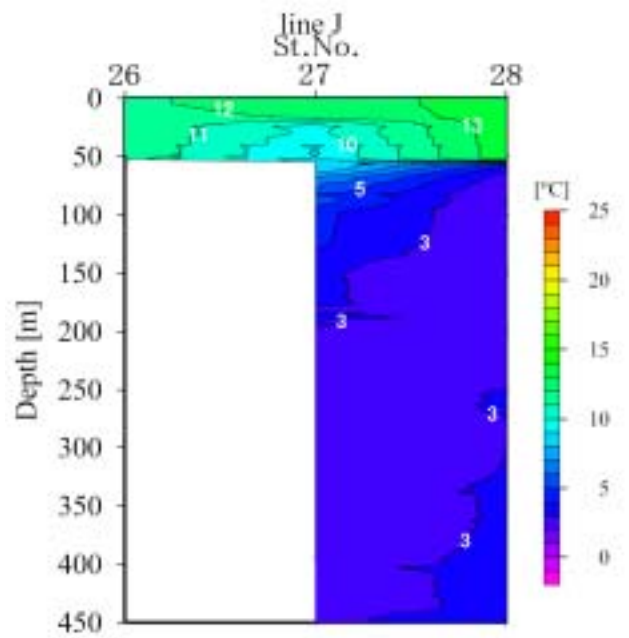
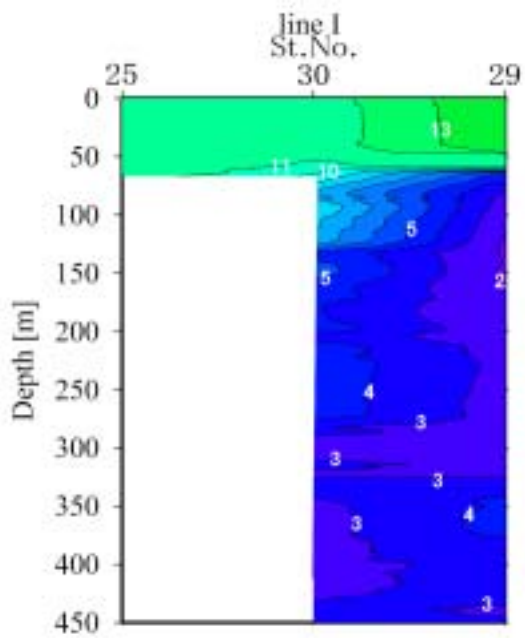
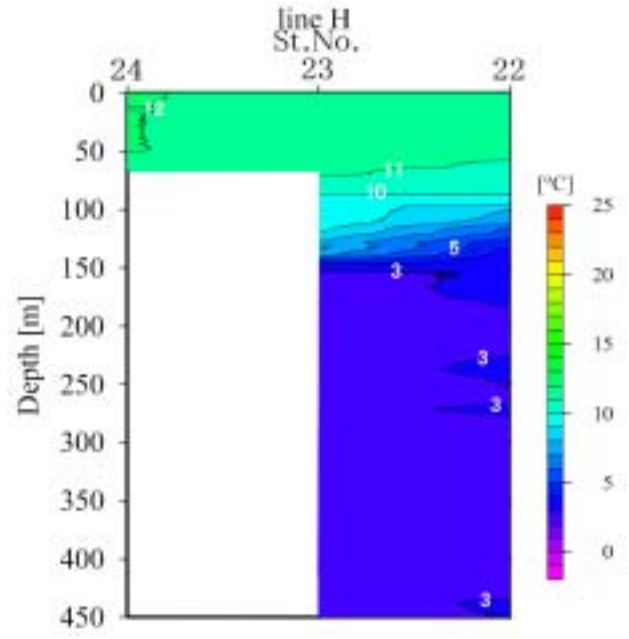
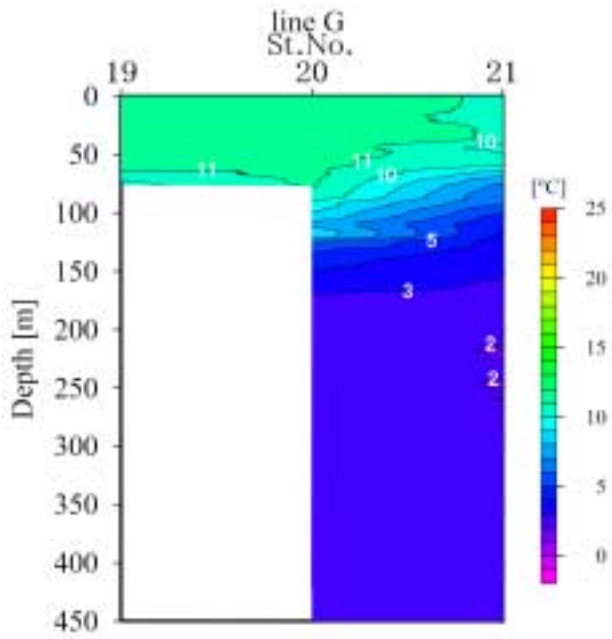
水温水平分布图 200 m



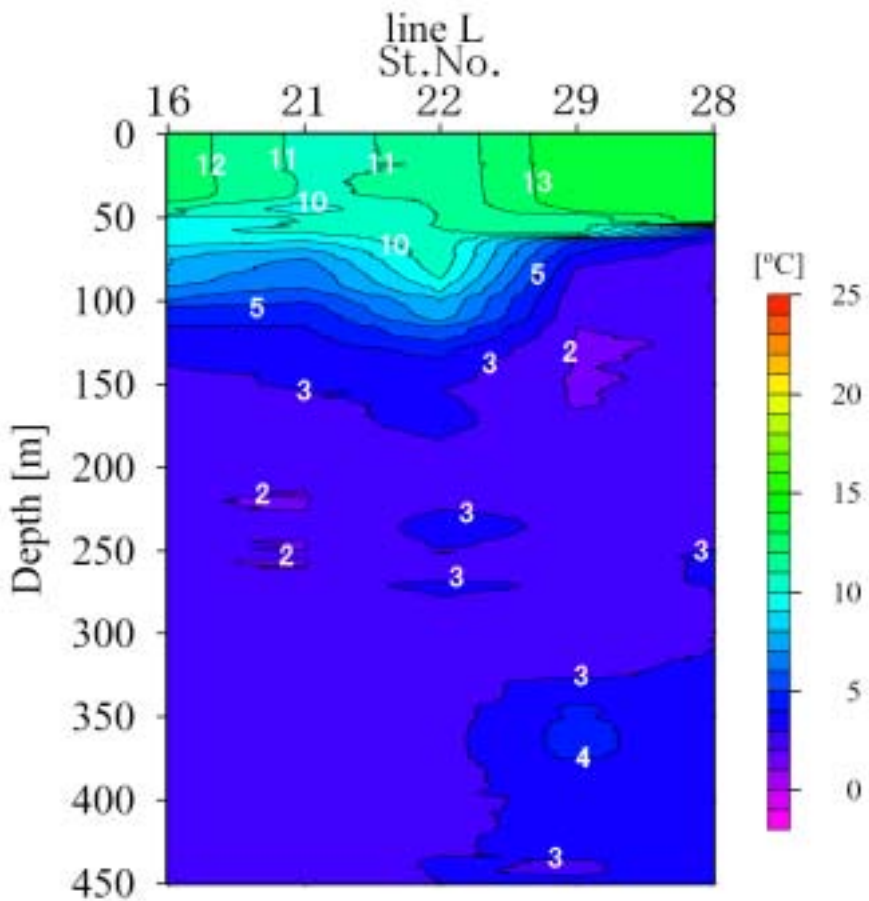
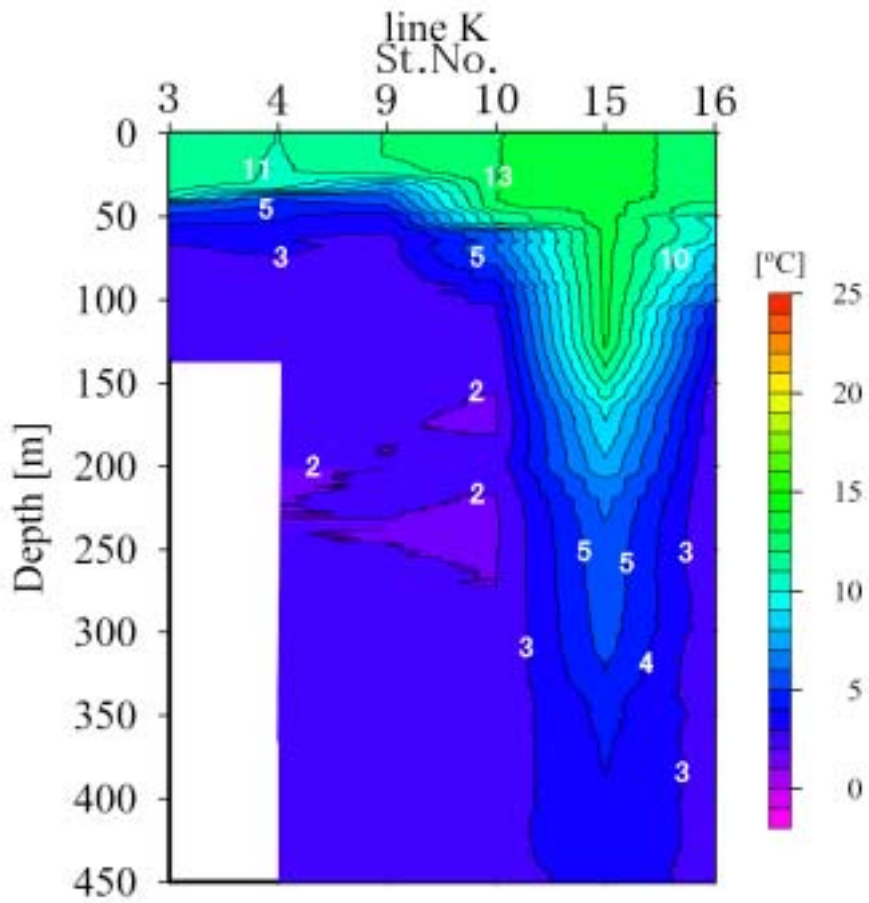
# 水温鉛直断面图



# 水温鉛直断面图



# 水温鉛直断面图





**XBT成果表(概報)**

ST No.	ST-1	ST-2	ST-3	ST-4	ST-5	ST-6	ST-7	ST-8	ST-9	ST-10	ST-11
XBT. No.	01OC0401001	01OC0401002	01OC0401003	01OC0401004	01OC0401005	01OC0401006	01OC0401007	01OC0401008	01OC0401009	01OC0401010	01OC0401011
DATE	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8	11/8
TIME	12:39	13:24	14:12	15:02	15:50	17:03	17:52	19:12	20:02	20:50	21:40
LAT. N	43-00	43-50	41-40	41-50	42-00	42-15	42-26	42-10	42-00	42-10	42-20
LOG. E	143-20	143-30	143-40	143-40	143-40	143-40	143-34	143-50	144-00	144-10	144-00
WIND(m/s)	SE-3	SE-3	SE-3	SE-3	SSE-7	S-7	SSE-7	SSE-7	SSW-4	SSW-7	SSW-7
BAR	1025.0	1024.5	1024.5	1025.0	1025.0	1025.0	1024.5	1025.0	1025.0	1025.0	1024.5
DRY	9.6	9.9	9.8	9.5	12.4	9.1	9.2	9.3	9.2	9.3	9.8
WAVE	SE-1	SE-1	SE-1	SE-1	SE-2	SSE-2	S-2	SSE-2	SSW-2	SSW-2	SSW-2
DEPTH(m)											
0	12.0	12.3	11.7	11.0	13.3	11.9	12.1	12.8	12.1	13.0	12.2
10	12.0	12.3	11.6	10.9	13.4	11.9	12.1	12.9	12.1	13.0	12.2
20	11.5	12.0	11.5	10.9	13.2	11.6	12.1	12.8	11.6	13.0	12.2
30	11.4	9.8	11.4	10.8	12.7		12.0	12.7	7.8	13.0	12.0
50		9.1	4.7	4.1	9.7			9.0	3.4	11.4	11.7
75		7.9	2.8	2.9	3.4			4.9	2.6	5.4	10.8
100		6.6	2.3	2.7	2.6			3.0	2.3	3.3	7.3
125		3.9	2.2	2.3	2.5			2.5	2.2	2.3	3.8
150			2.0	2.2	2.0			2.0	2.1	2.0	3.0
200			2.2	2.0	2.0			2.0	2.0	2.5	2.2
250			2.2	2.0	2.1			2.0	2.0	1.9	2.0
300			2.2	2.1				2.0	2.2	2.1	2.0
350			2.2	2.3				2.1	2.6	2.4	2.1
400				2.7				2.4	2.6	2.5	2.3
450				2.8				2.7	2.8	2.6	2.5

ST No.	ST-12	ST-13	ST-14	ST-15	ST-16	ST-17	ST-18	ST-19	ST-20	ST-21	ST-22
XBT. No.	01OC0401012	01OC0401013	01OC0401014	01OC0401015	01OC0401016	01OC0401017	01OC0401018	01OC0401019	01OC0401020	01OC0401021	01OC0401022
DATE	11/8	11/8	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9
TIME	23:07	23:53	1:09	2:01	2:46	3:36	4:50	6:07	7:14	8:02	9:01
LAT. N	42-37	42-45	42-30	42-20	42-30	42-40	42-53	42-53	42-40	42-30	42-30
LOG. E	143-42	143-55	144-10	144-20	144-30	144-20	144-06	144-25	144-40	144-50	145-10
WIND(m/s)	SSW-7	WSW-7	SSW-9	SW-12	SSW-9	WSW-4	NE-3	NW-3	NW-4	SW-4	SW-4
BAR	1023.5	1023.5	1022.0	1022.0	1021.5	1022.0	1023.0	1023.0	1023.0	1023.2	1023.2
DRY	8.6	8.1	10.0	10.4	10.7	8.9	6.2	7.3	8.8	10.7	11.0
WAVE	SSW-2	WSW-2	SSW-3	SW-4	SSW-3	WSW-2	NNE-2	NW-1	NW-2	SW-2	SW-2
DEPTH(m)											
0	11.4	11.7	12.0	13.4	12.6	12.1	12.0	11.8	12.0	10.7	11.2
10	11.7	11.7	12.0	13.3	12.6	12.1	12.0	11.8	11.9	10.7	11.3
20	11.9	11.9	12.0	13.4	12.6	12.1	12.0	11.9	11.4	10.8	11.2
30	12.1	12.0	12.0	13.3	12.6	12.1	12.0	11.4	11.5	10.9	11.2
50			11.7	13.4	9.7	11.8		11.8	11.6	10.1	11.0
75			11.5	13.3	8.0	11.3			11.1	7.0	10.7
100			8.8	13.3	6.0	8.0			9.0	5.0	8.0
125			7.8	13.2	3.4	4.6			6.1	3.7	4.9
150			4.9	11.0	2.6	3.2			4.0	3.2	3.2
200			3.0	7.9	2.0	2.3			2.5	2.1	2.8
250			2.0	5.8	2.0	2.0			2.2	2.0	2.9
300			2.0	5.4	2.3	2.0			2.1	2.0	2.1
350			2.1	4.3	2.6	2.1			2.3	2.1	2.6
400			2.4	3.8	2.6	2.5			2.4	2.3	2.8
450			2.8	3.4	2.8	2.8			2.6	2.6	3.0

ST No.	ST-23	ST-24	ST-25	ST-26	ST-27	ST-28	ST-29	ST-30
XBT. No.	01OC0404023	01OC0401024	01OC0401025	01OC0401026	01OC0401027	01OC0401028	01OC0401029	01OC0401030
DATE	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9	11/9
TIME	9:52	10:56	11:42	12:26	13:31	15:03	16:17	17:08
LAT. N	42-40	42-53	42-57	43-00	42-50	42-30	42-30	42-40
LOG. E	145-00	144-47	145-03	145-15	145-30	145-50	145-30	145-20
WIND(m/s)	SSW-4	ESE-3	SW-1	SW-1	WNW-3	W-3	NW-3	NW-3
BAR	1023.0	1022.8	1012.1	1022.0	1022.5	1023.0	1023.5	1025.0
DRY	11.5	11.0	11.8	11.4	12.3	12.9	12.2	10.6
WAVE	SSE-2	ESE-1	SW-1	SW-1	SW-1	W-1	NW-1	NW-1
DEPTH(m)								
0	11.7	12.1	12.0	11.9	12.3	13.6	13.9	11.5
10	11.6	12.1	12.0	11.9	12.2	13.6	13.9	11.4
20	11.5	12.1	11.9	11.8	10.5	13.6	13.9	11.4
30	11.5	12.1	11.9	11.8	9.7	13.6	13.8	11.4
50	11.7	12.0	11.9		9.0	13.6	11.4	11.2
75	10.6				6.1	2.3	3.4	8.6
100	9.7				4.3	2.2	2.3	8.7
125	8.3				4.2	2.1	1.9	7.1
150	3.6				3.1	2.3	1.9	5.5
200	2.2				2.6	2.4	2.3	4.1
250	2.1				2.3	3.0	2.7	4.6
300	2.2				2.3	3.0	2.7	2.9
350	2.3				2.6	3.1	4.2	2.7
400	2.6				2.6	3.2	3.2	2.8
450	2.9				2.9	3.3	3.4	3.6

### ADCP成果表(概報)

ST-No.	DATE			JST		POSITION		CURRENT		TEMP	WIND	
	Yr	Mo	Da	Hr	Mi	LAT N	LONG E	DIR	VEL kn		DIR	S/F m/s
ST- A	04	11	08	10	35	42-00	143-20	--	--	--	SSW	3
	04	11	08	10	51	42-00	143-25	167	0.6	--	S	3
	04	11	08	11	07	42-00	143-30	177	0.6	--	S	3
	04	11	08	11	21	42-00	143-35	168	0.6	--	S	3
ST- B	04	11	08	11	35	42-00	143-40	176	0.4	--	ESE	3
	04	11	08	11	53	42-00	143-35	203	0.1	--	ESE	3
	04	11	08	12	10	42-00	143-30	198	0.8	--	ESE	3
	04	11	08	12	21	42-00	143-25	214	0.5	--	ESE	3
ST- 1	04	11	08	12	35	42-00	143-20	219	0.2	12.0	SE	3
ST- 2	04	11	08	13	21	41-50	143-30	198	1.2	12.3	SE	3
ST- 3	04	11	08	14	10	41-40	143-40	200	1.8	11.8	SE	3
ST- 4	04	11	08	14	59	41-50	143-50	223	0.2	11.0	SE	3
ST- 5	04	11	08	15	47	42-00	143-40	--	--	13.3	SE	7
ST- 6	04	11	08	17	03	42-15	143-25	--	--	11.9	SSE	7
ST- 7	04	11	08	17	52	42-26	143-34	0	0.9	12.1	S	7
ST- 8	04	11	08	19	15	42-10	143-50	286	0.7	12.9	SSE	7
ST- 9	04	11	08	19	53	42-00	144-00	271	1.0	12.1	SSW	4
ST-10	04	11	08	20	46	42-10	144-10	312	0.5	13.0	SSW	7
ST-11	04	11	08	21	35	42-20	144-00	221	0.9	12.2	SSW	7
ST-12	04	11	08	23	00	42-37	143-42	227	0.9	11.4	SSW	7
ST-13	04	11	08	23	51	42-45	143-55	256	0.7	12.0	WSW	7
ST-14	04	11	09	01	06	42-30	144-10	215	0.9	12.0	SSW	9
ST-15	04	11	09	01	57	42-20	144-20	210	0.3	13.4	SW	12
ST-16	04	11	09	02	47	42-30	144-30	90	0.3	12.6	SSW	9
ST-17	04	11	09	03	34	42-40	144-20	202	0.6	12.1	WSW	4
ST-18	04	11	09	04	50	42-53	144-06	39	1.3	12.0	NE	3
ST-19	04	11	09	06	10	42-53	144-25	64	1.2	11.8	NW	3
ST-20	04	11	09	07	15	42-40	144-40	258	0.7	12.0	NW	4
ST-21	04	11	09	07	58	42-30	144-50	240	1.2	10.7	SW	4
ST-22	04	11	09	08	57	42-30	145-10	248	0.9	11.2	SW	4
ST-23	04	11	09	09	48	42-40	145-00	272	0.6	11.7	SSW	4
ST-24	04	11	09	10	49	42-53	144-47	265	0.5	12.1	ESE	3
ST-25	04	11	09	11	39	42-57	145-03	142	0.6	12.0	SW	1
ST-26	04	11	09	12	23	43-03	145-15	24	0.4	11.9	SW	1
ST-27	04	11	09	13	29	42-50	145-30	207	1.7	12.3	WNW	3
ST-28	04	11	09	15	01	42-30	145-50	218	1.3	13.6	W	3
ST-29	04	11	09	16	10	42-30	145-30	228	1.0	13.9	NW	3
ST-30	04	11	09	17	05	42-40	145-20	198	1.4	11.5	NW	3