

海 洋 概 報

(平成15年 第7号)

オホーツク海南西海域海流観測

観測期間 平成15年11月7日～11月9日

第一管区海上保安本部

オホーツク海南西海域海流観測報告

1 観測概要

(1) 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15年11月7日 紋別出港 ~ 11月9日 紋別入港

(3) 観測海域

測点図のとおり

(4) 観測項目

A D C Pによる海流観測	28点
X B Tによる水温測定	28点
放射能調査用採水	2点

2 海況概要

(1) 海流

天候が悪く精度の良い結果ではないが、沿岸に沿った南東向きの海流（宗谷暖流）を観測した。海流は幅10～20Mで、稚内よりが広く網走よりで狭くなっている。流速は1～2ノットであった。

(2) 水温

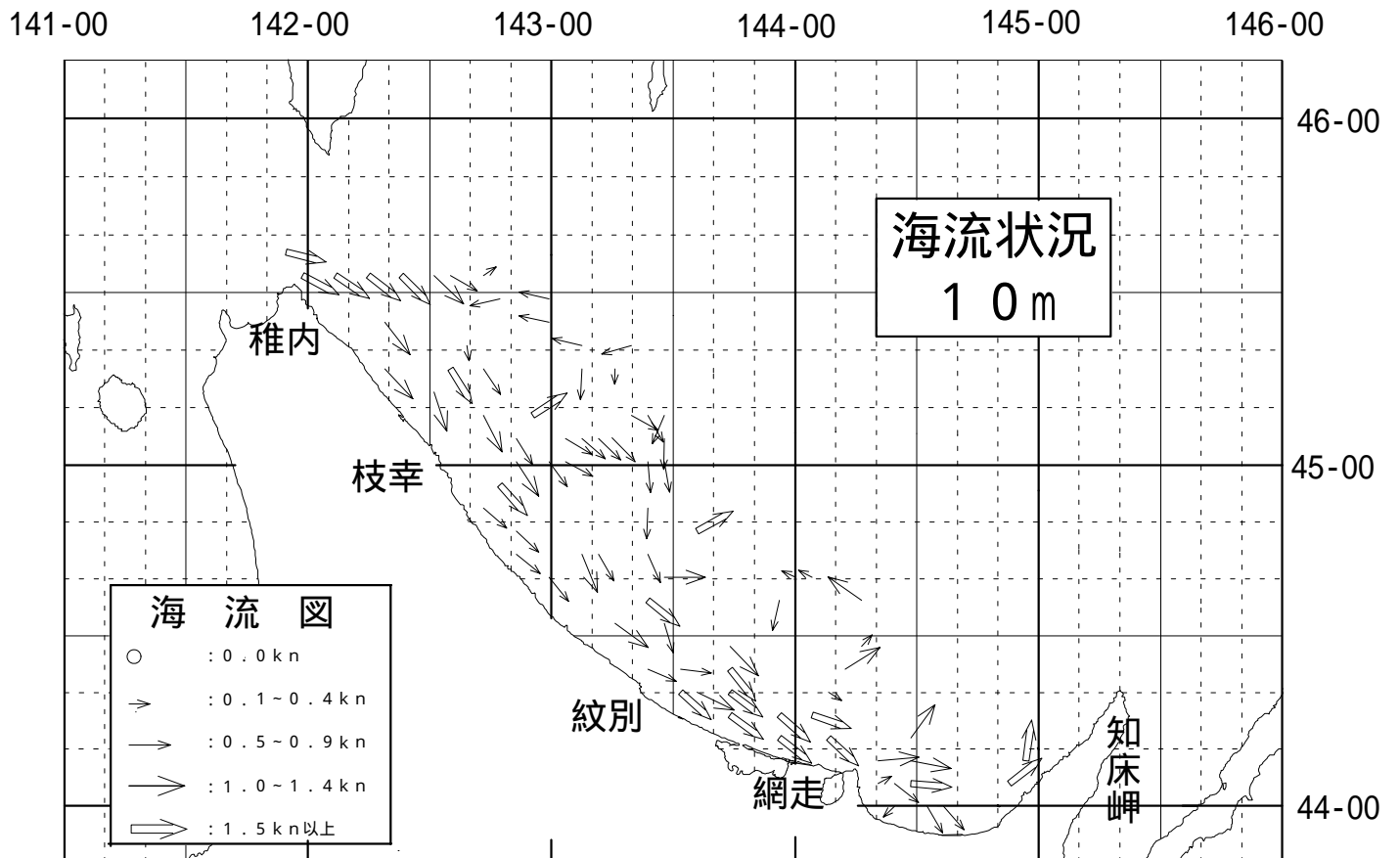
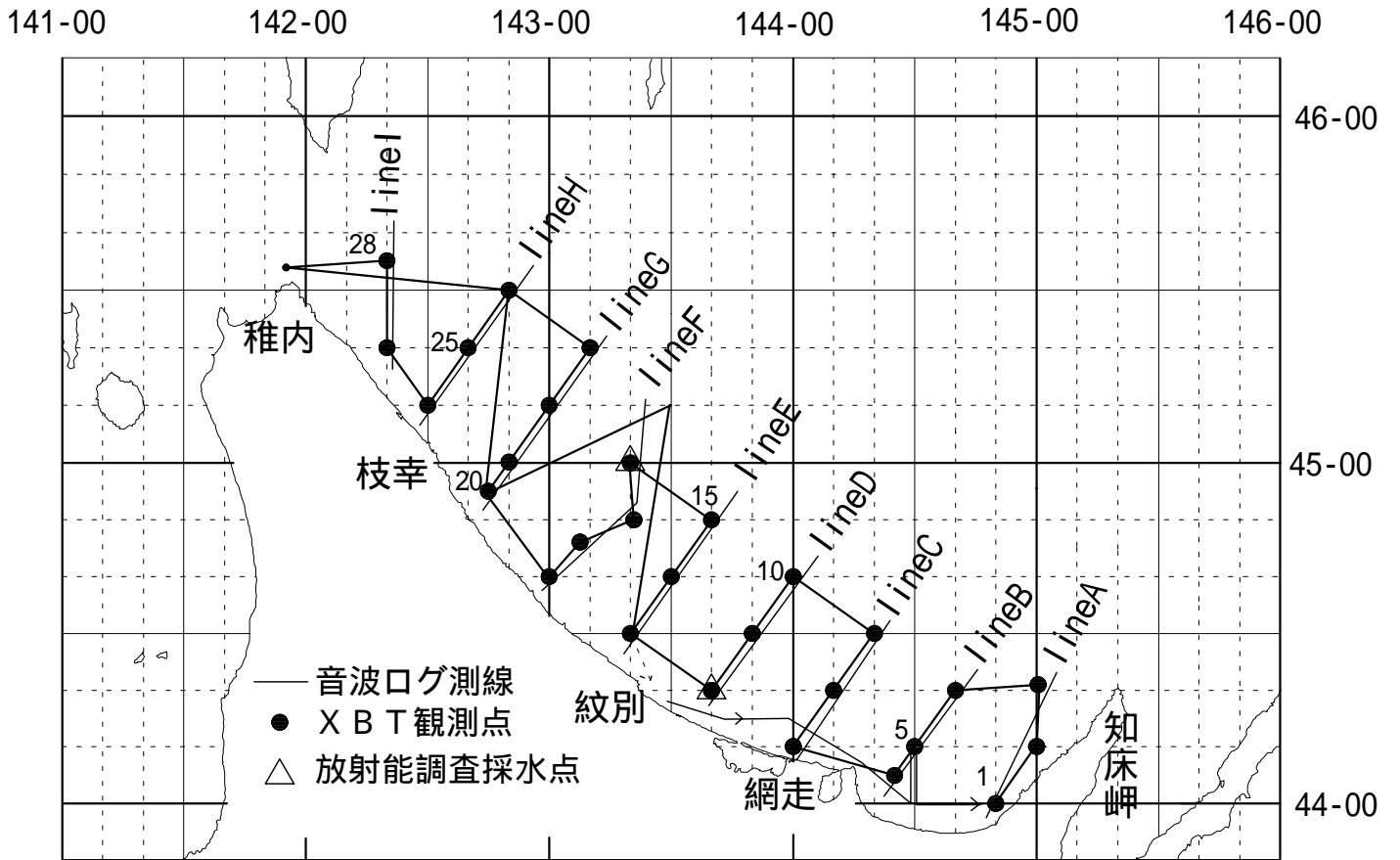
表面水温は、全域で沖合い約20Mまで沿岸から沖合いに向かって降温し、等温線は岸に平行となっている。

50m層も表面と同様の水温分布となっているが、枝幸沖約30Mでは0度以下の冷水が観測された。

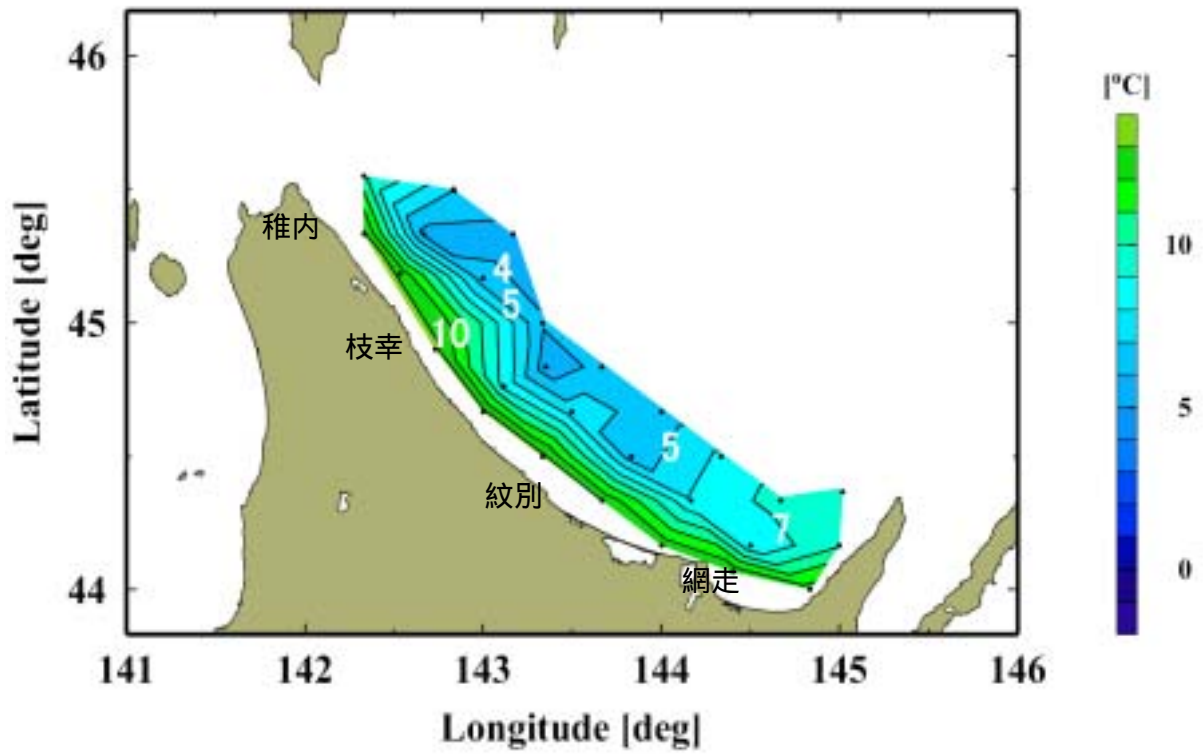
100m層も、岸よりで水温が高く、沖合いに向かって降温する水温分布となっている。枝幸沖約30Mでは-1以下の冷水も観測された。

200m層は、網走北約20Mでも-1度以下の冷水を観測した。

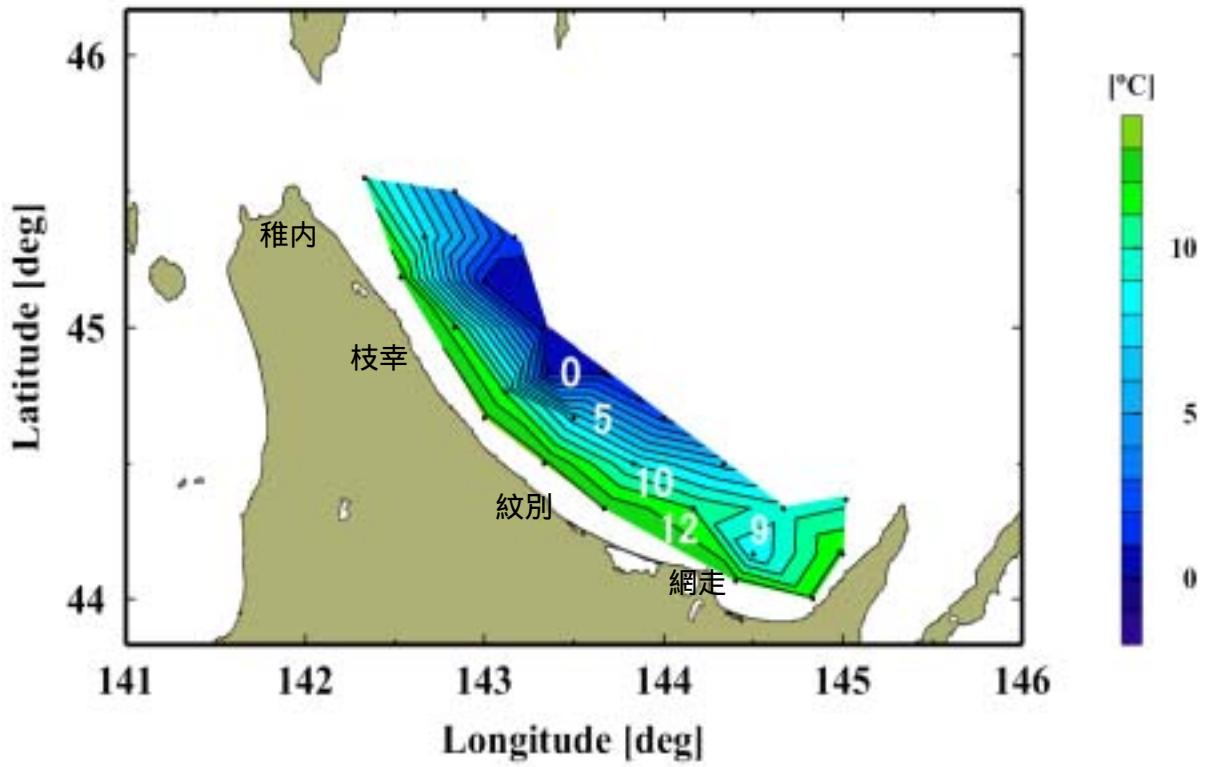
オホーツク海南西海域測点図



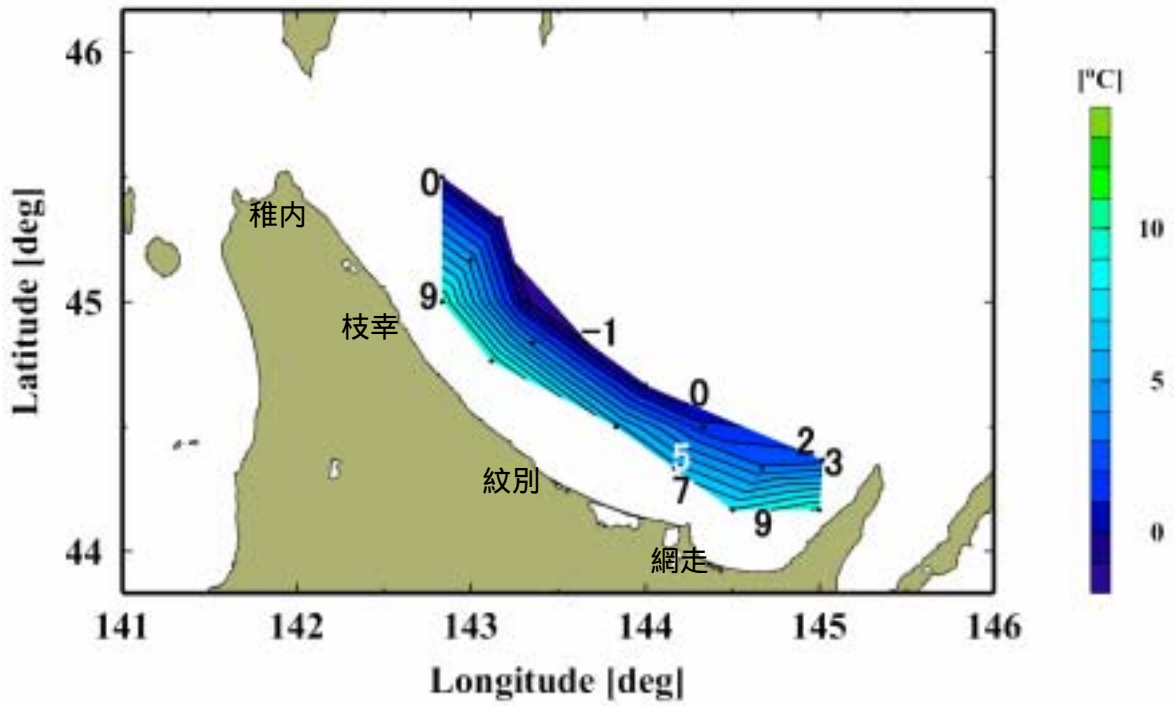
水温水平分布図 表面



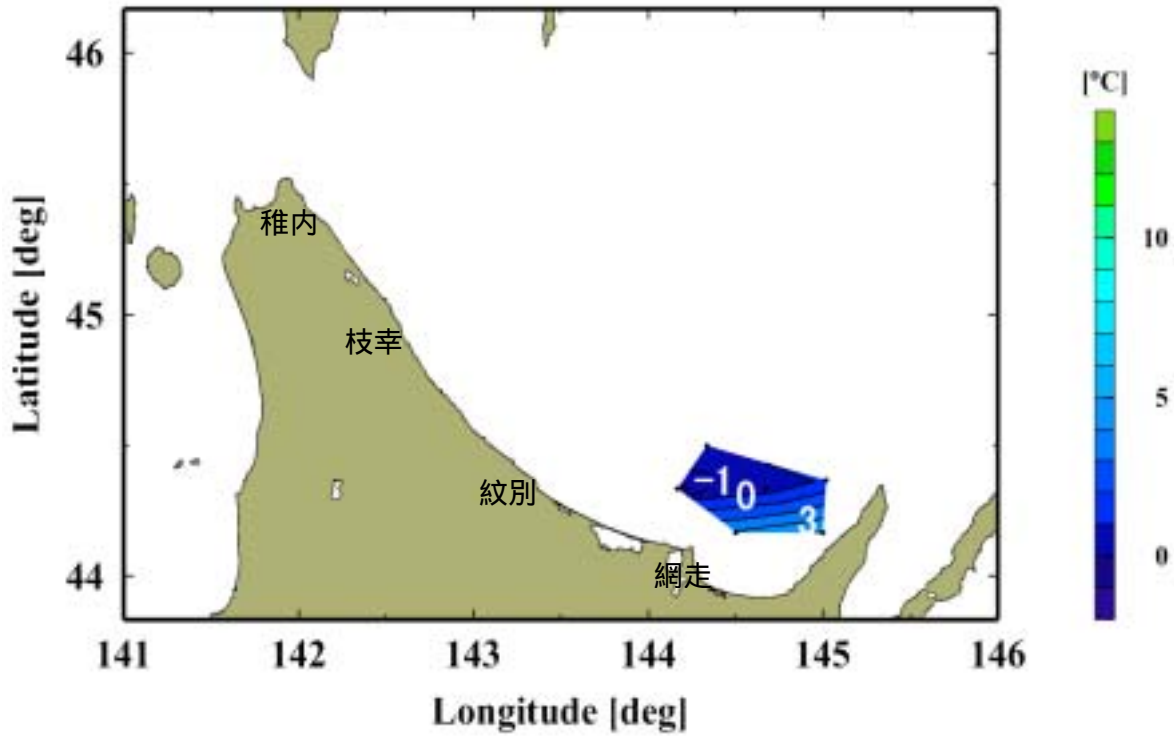
水温水平分布図 50 m



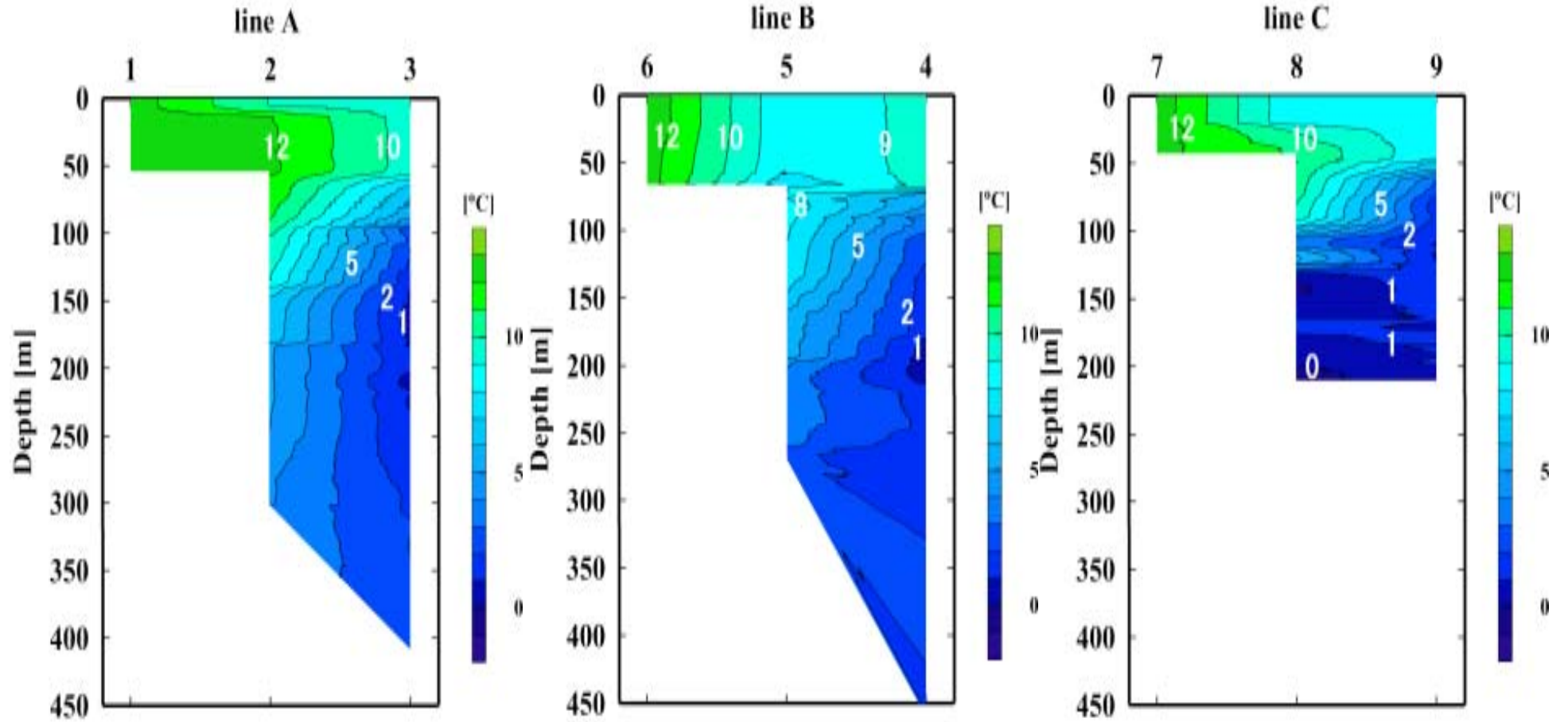
水温水平分布図 100m



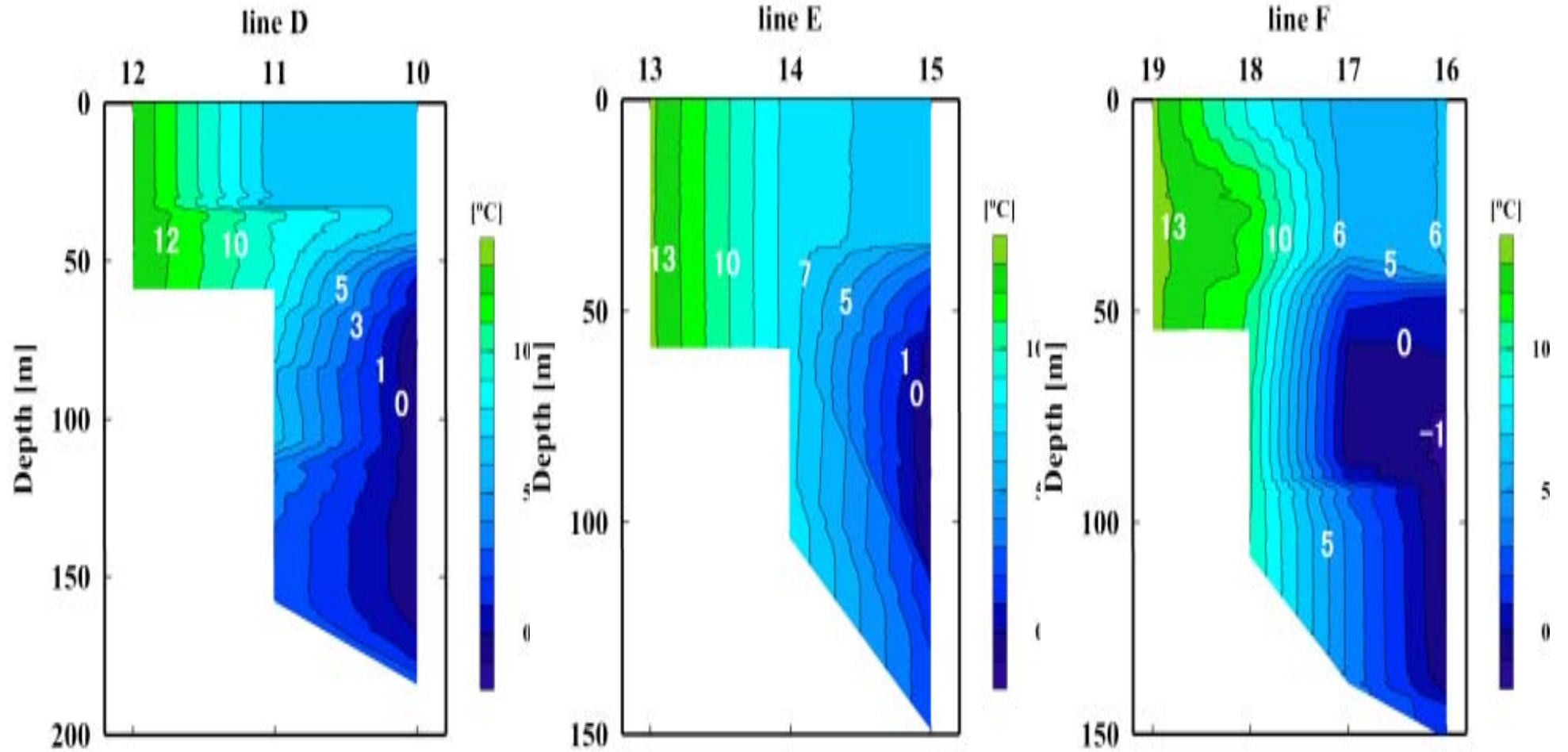
水温水平分布図 200m



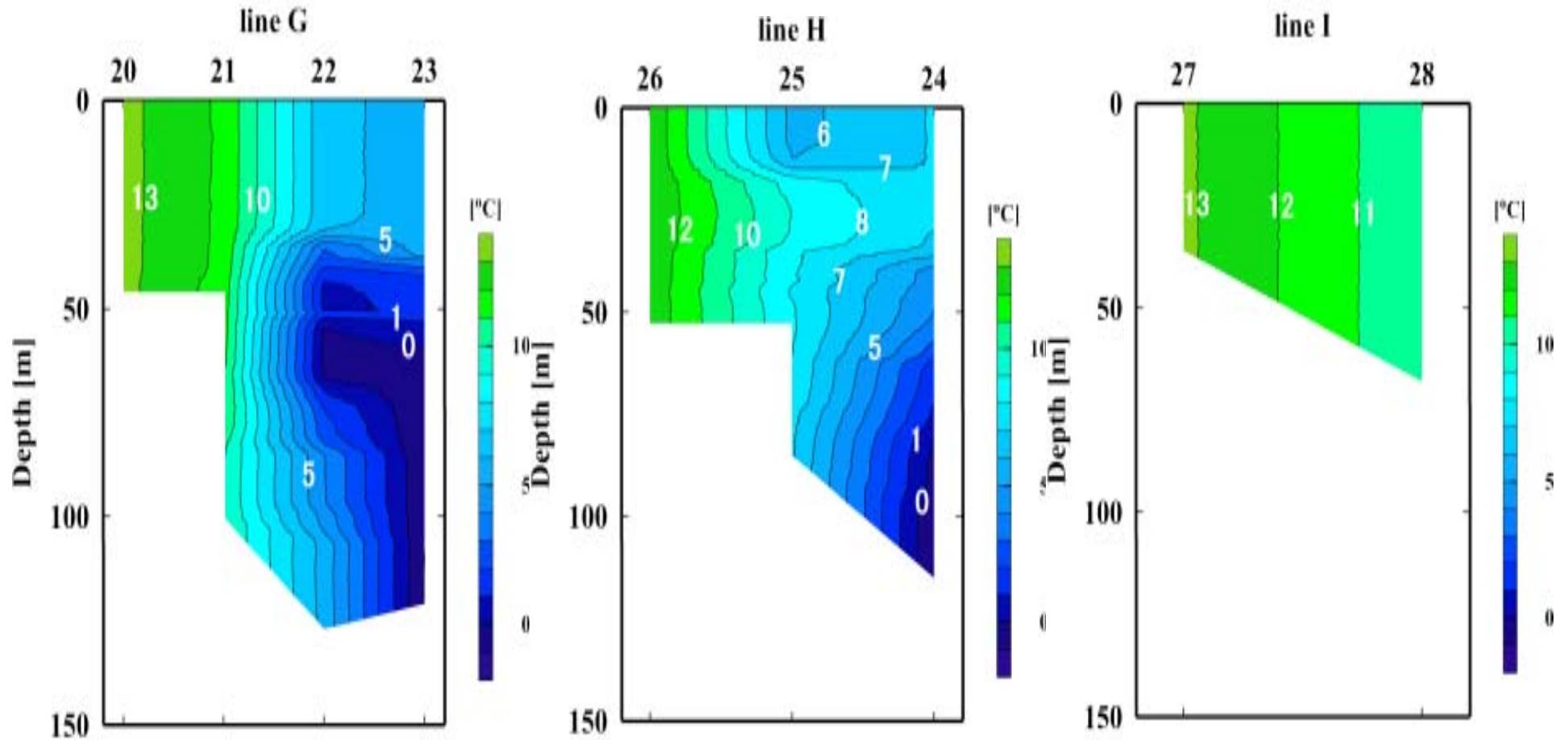
鉛直断面分布図



鉛直断面分布図



鉛直断面分布図



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 - 1	03	11	7	15	23	44-00	144-50	107	1.5	12.4	NW	7
ST - 2	03	11	7	16	10	44-10	145-00	53	0.7	9.9	WNW	9
ST - 3	03	11	7	17	50	44-22	145-01	---	---	9.6	WNW	15
ST - 4	03	11	7	19	50	44-20	144-40	---	---	9.4	WNW	15
ST - 5	03	11	7	20	33	44-10	144-30	303	0.2	8.1	W	12
ST - 6	03	11	7	21	07	44-05	144-25	110	0.2	12.8	W	12
ST - 7	03	11	7	22	50	44-10	144-00	78	0.6	12.6	WSW	7
ST - 8	03	11	7	23	39	44-20	144-10	171	0.5	8.1	W	9
ST - 9	03	11	8	00	35	44-30	144-20	40	0.4	8.2	W	9
ST - 10	03	11	8	02	19	44-40	144-00	325	1.0	6.5	WNW	9
ST - 11	03	11	8	03	23	44-30	143-50	---	---	6.4	WNW	12
ST - 12	03	11	8	04	20	44-20	143-40	---	---	13.0	SW	12
ST - 13	03	11	8	06	15	44-30	143-20	126	1.0	13.3	WNW	12
ST - 14	03	11	8	07	15	44-40	143-30	82	1.8	7.5	WNW	12
ST - 15	03	11	8	08	05	44-50	143-40	---	---	6.3	WNW	9
ST - 16	03	11	8	10	41	45-00	143-20	---	---	6.1	W	15
ST - 17	03	11	8	11	47	44-50	143-21	---	---	5.4	WNW	12
ST - 18	03	11	8	13	00	44-45.7	143-07	153	2.1	8.7	WNW	12
ST - 19	03	11	8	13	27	44-40	143-00	108	0.7	13.3	WNW	12
ST - 20	03	11	8	14	41	44-54	142-44	82	0.6	13.3	WSW	7
ST - 21	03	11	8	15	13	45-00	142-50	127	1.9	11.8	WSW	7
ST - 22	03	11	8	16	03	45-10	143-00	42	1.2	6.3	W	9
ST - 23	03	11	8	18	30	45-20	143-10	277	1.0	5.5	WNW	12
ST - 24	03	11	8	19	57	45-30	142-50	254	0.4	7.1	WNW	12
ST - 25	03	11	8	20	45	45-20	142-40	156	0.4	5.7	WNW	9
ST - 26	03	11	8	21	31	45-11	142-32	158	1.2	12.8	WNW	9
ST - 27	03	11	8	22	30	45-20	142-20	142	1.4	13.2	WNW	4
ST - 28	03	11	8	23	27	45-33	142-20	129	2.0	10.2	WNW	4