

海 洋 概 報

(平成17年 第1号)

オホーツク海南西海域海流観測

観測期間 平成16年 8月 20日～ 8月22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8月20日 紋別出港 ～ 8月22日 紋別入港

(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 | 23点 |
| 表面水温観測 | 23点 |
| 放射能調査用採水 | 3点 |

2 海況概要

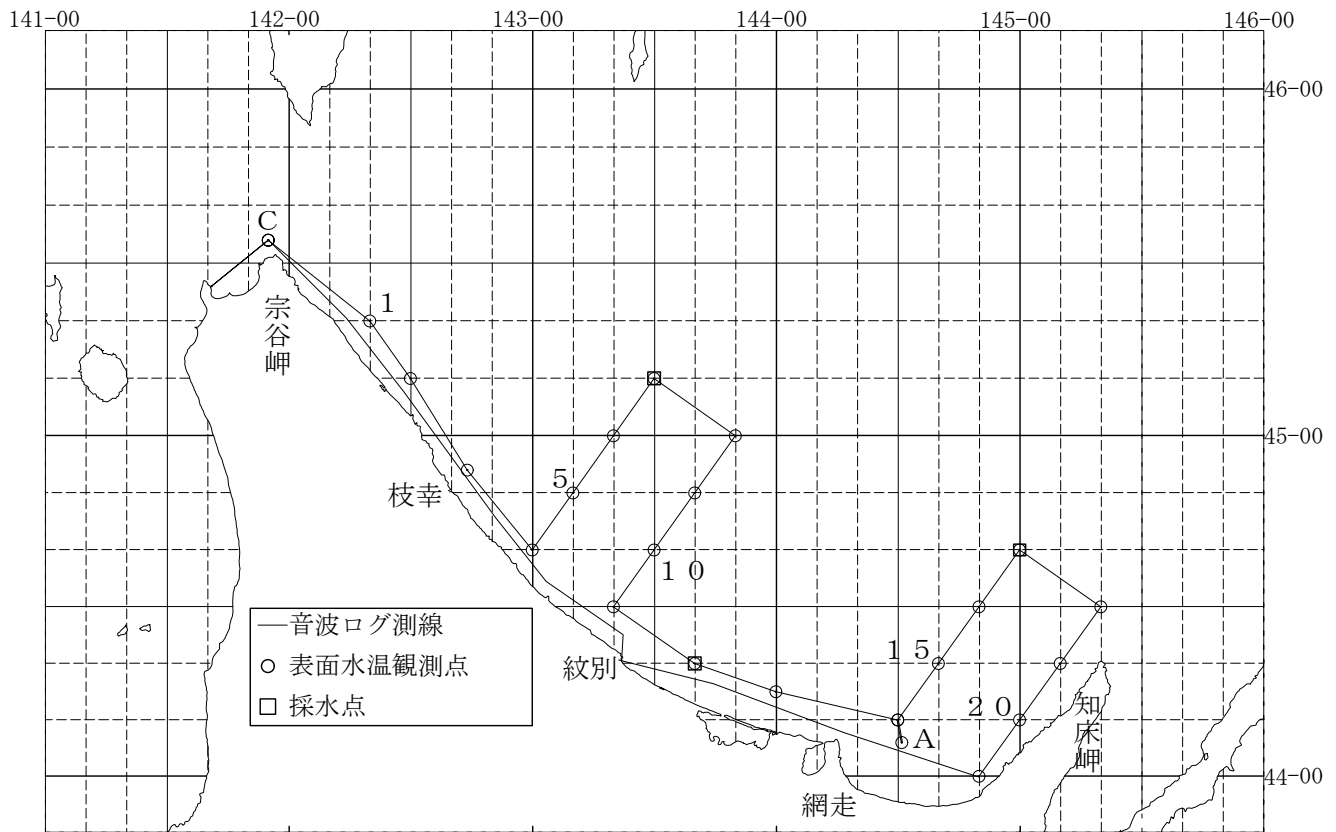
(1) 海 流

今回の観測では、沿岸に沿った南東向きの流れ（宗谷暖流）を観測した。

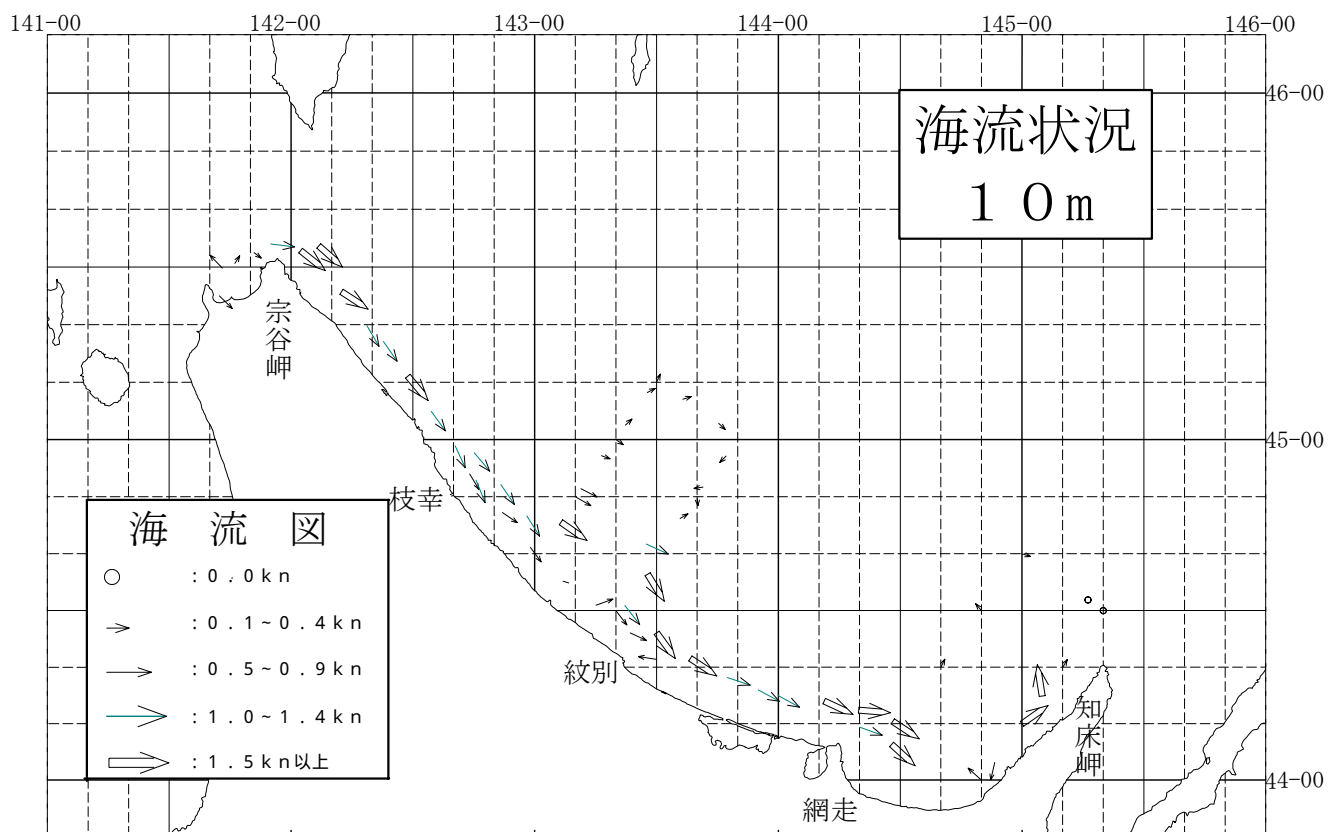
(2) 水 温

表面水温は、紋別より北西で19℃台、紋別～斜里付近までが、18℃台知床半島沖合では17℃台の水温となっている。

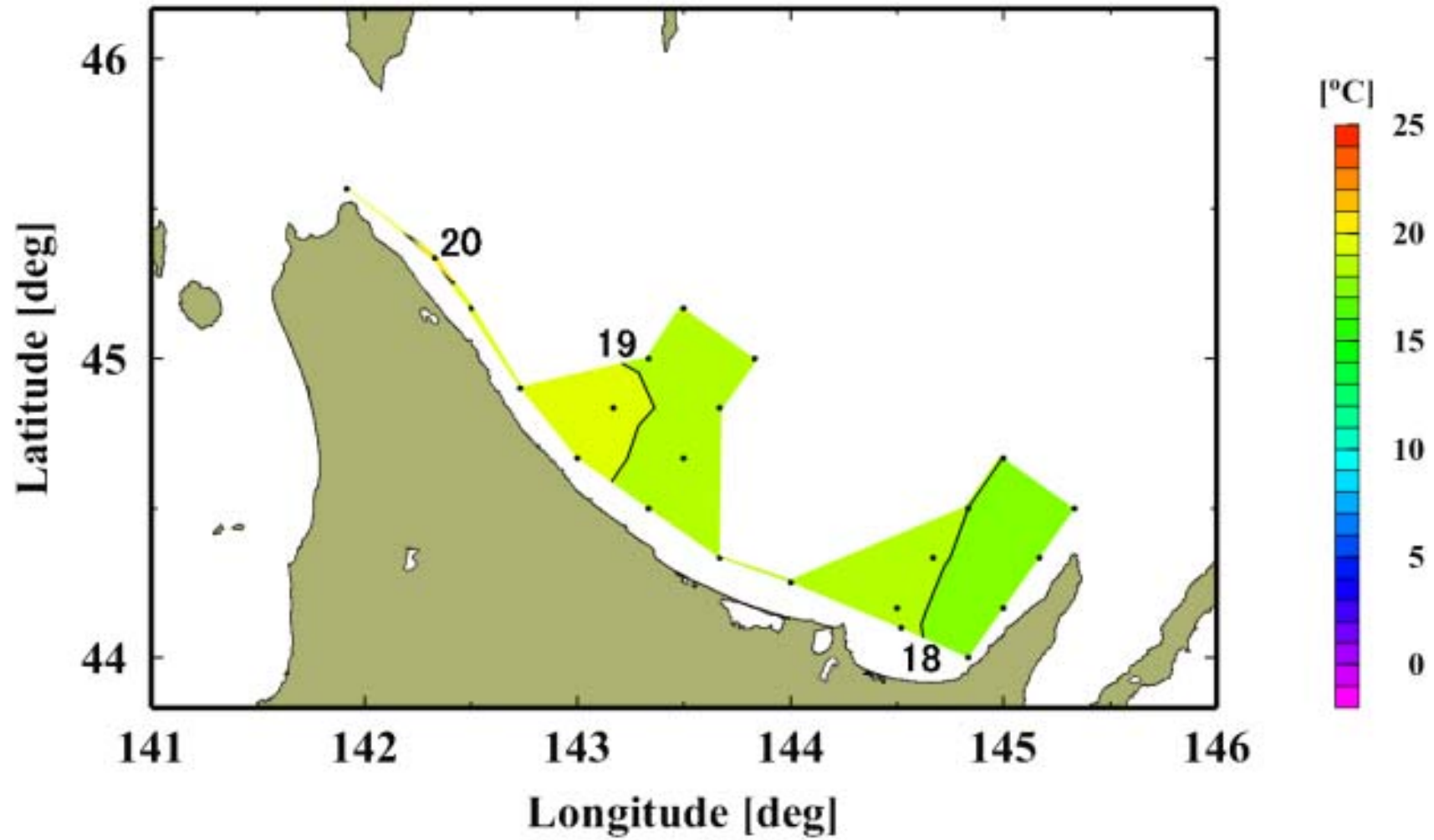
オホーツク海南西海域測点図



海流状況 (10m)



表面水温水平分布图



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- C | 04 | 08 | 20 | 16 | 45 | 45-34 | 141-55 | 97 | 1.0 | 19.6 | NE | 7 |
| ST- 1 | 04 | 08 | 21 | 12 | 00 | 45-20 | 142-20 | 135 | 1.5 | 20.0 | SE | 7 |
| ST- 2 | 04 | 08 | 21 | 12 | 40 | 45-10 | 142-30 | 147 | 1.7 | 19.8 | SE | 4 |
| ST- 3 | 04 | 08 | 21 | 13 | 43 | 44-54 | 142-44 | 149 | 0.9 | 19.8 | SSE | 4 |
| ST- 4 | 04 | 08 | 21 | 14 | 47 | 44-40 | 143-00 | 153 | 0.7 | 19.8 | SW | 4 |
| ST- 5 | 04 | 08 | 21 | 15 | 33 | 44-50 | 143-10 | 120 | 0.6 | 19.5 | S | 7 |
| ST- 6 | 04 | 08 | 21 | 16 | 18 | 45-00 | 143-20 | 124 | 0.2 | 18.8 | S | 7 |
| ST- 7 | 04 | 08 | 21 | 17 | 05 | 45-10 | 143-30 | 25 | 0.2 | 18.6 | SW | 4 |
| ST- 8 | 04 | 08 | 21 | 18 | 30 | 45-00 | 143-50 | 308 | 0.5 | 18.4 | WNW | 4 |
| ST- 9 | 04 | 08 | 21 | 19 | 16 | 44-50 | 143-40 | 176 | 0.3 | 18.2 | WNW | 7 |
| ST-10 | 04 | 08 | 21 | 20 | 15 | 44-40 | 143-30 | 133 | 1.5 | 18.1 | N | 4 |
| ST-11 | 04 | 08 | 21 | 20 | 58 | 44-30 | 143-20 | 143 | 0.9 | 18.1 | NE | 4 |
| ST-12 | 04 | 08 | 21 | 21 | 55 | 44-20 | 143-40 | 112 | 1.7 | 18.1 | NNW | 2 |
| ST-13 | 04 | 08 | 21 | 23 | 05 | 44-15 | 144-00 | 119 | 1.4 | 18.4 | WNW | 2 |
| ST-14 | 04 | 08 | 22 | 00 | 18 | 44-10 | 144-30 | --- | --- | 18.2 | S | 4 |
| ST- A | 04 | 08 | 22 | 00 | 35 | 44-06 | 144-31 | 56 | 3.3 | 18.2 | W | 4 |
| ST-14 | 04 | 08 | 22 | 00 | 55 | 44-10 | 144-30 | 88 | 2.3 | 18.2 | W | 4 |
| ST-15 | 04 | 08 | 22 | 01 | 38 | 44-20 | 144-40 | 26 | 0.2 | 18.1 | N | 2 |
| ST-16 | 04 | 08 | 22 | 02 | 25 | 44-30 | 144-50 | 320 | 0.2 | 18.0 | N | 2 |
| ST-17 | 04 | 08 | 22 | 03 | 15 | 44-40 | 145-00 | 108 | 0.2 | 18.0 | N | 2 |
| ST-18 | 04 | 08 | 22 | 04 | 36 | 44-30 | 145-20 | 233 | 0.0 | 17.8 | NNE | 7 |
| ST-19 | 04 | 08 | 22 | 05 | 28 | 44-20 | 145-10 | 31 | 0.1 | 17.5 | NNE | 7 |
| ST-20 | 04 | 08 | 22 | 06 | 18 | 44-10 | 145-00 | 55 | 1.9 | 17.5 | NNE | 7 |
| ST-21 | 04 | 08 | 22 | 07 | 03 | 44-00 | 144-50 | 312 | 0.9 | 17.6 | NNE | 7 |