

# 2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

## 第 23 期

### 一. 总体海况分析

#### 1. 表温距平均值分布情况

根据图 1 分析, 在  $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{N}$ 、 $150^{\circ} \text{E} - 160^{\circ} \text{E}$  海域, 水温整体较往年偏高  $1-2^{\circ}\text{C}$ ; 在  $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{N}$ 、 $160^{\circ} \text{E} - 170^{\circ} \text{E}$  海域, 水温整体较往年偏高  $0-1^{\circ}\text{C}$ ; 在  $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{N}$ 、 $170^{\circ} \text{E} - 180^{\circ} \text{E}$  海域, 水温整体较往年偏高  $1^{\circ}\text{C}$  左右。在  $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{N}$ 、 $170^{\circ} \text{W} - 180^{\circ} \text{W}$  海域, 水温整体较往年偏高  $0-1^{\circ}\text{C}$ 。

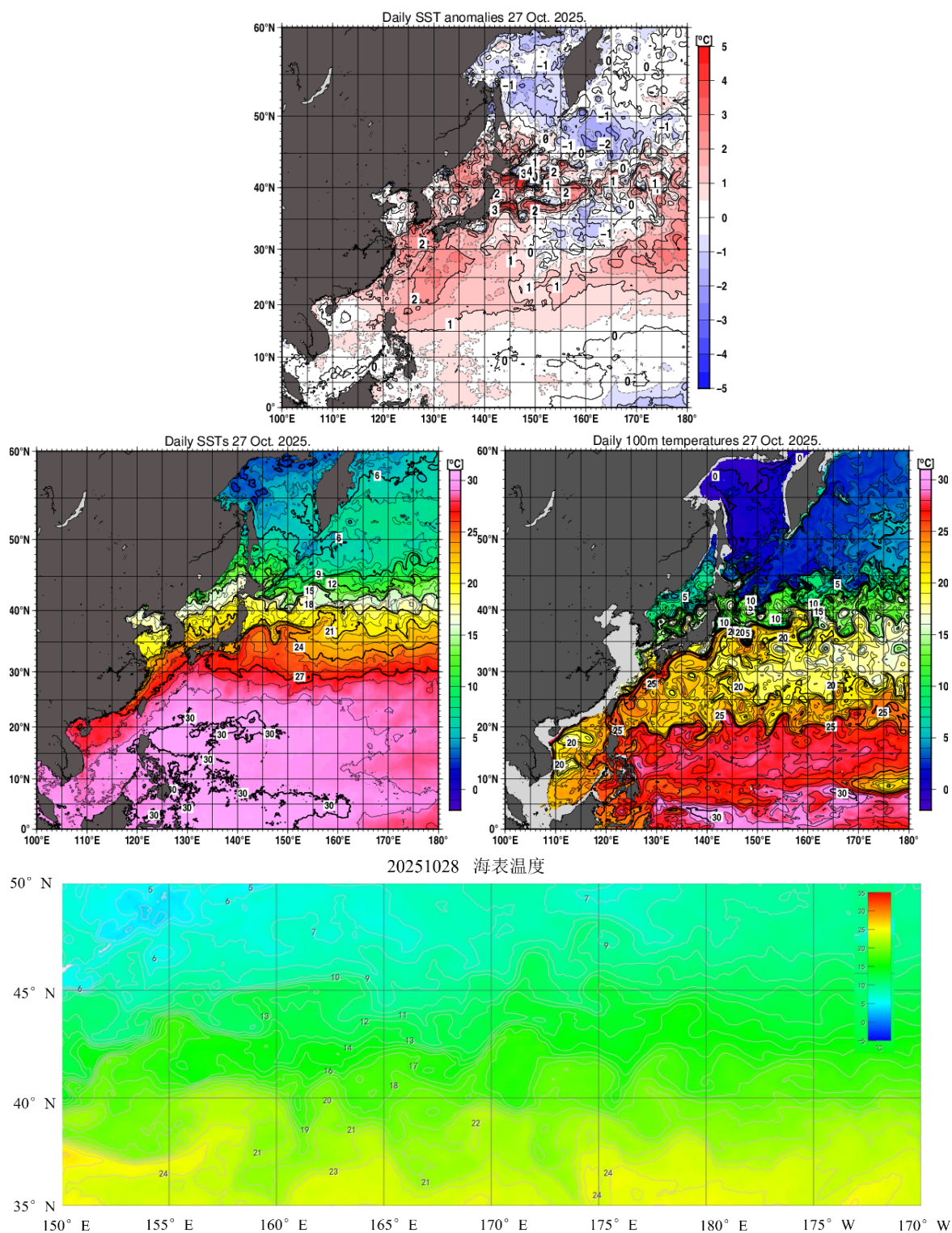


图 1 表温及其距平均分布图

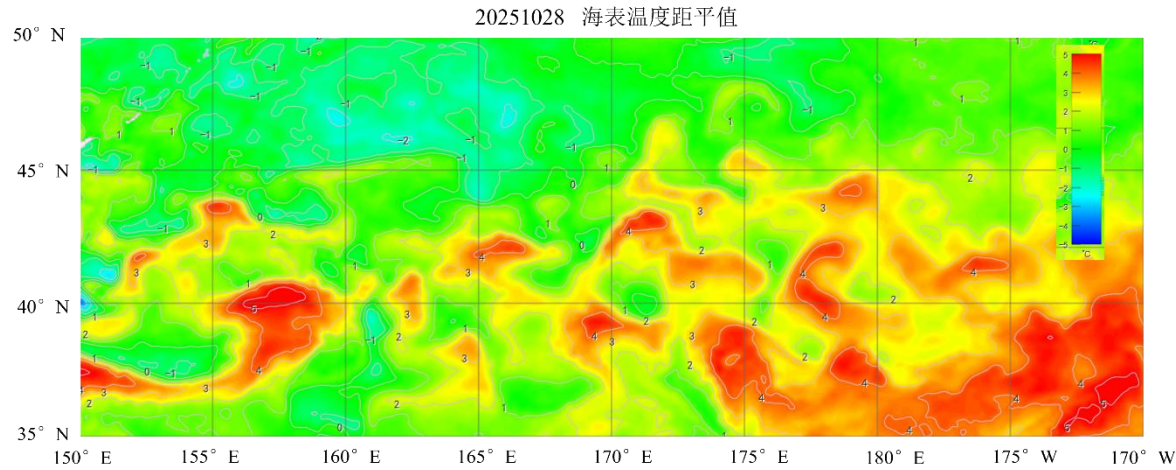
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—44° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 9.39—25.87℃，其锋区在 154—159° E 海域；在 37°—44° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 9.39—22.37℃，其锋区在 163—168° E 海域；在 37°—44° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 12.62—23.6℃，其锋区在 173° E—178° E 海域；在 37°—44° N、170° W—180° W 海域，其表温范围为 12.36—23.53℃，其锋区在 172° W—177° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 156°—173° W 等形成若干个锋面。

表 1. 2025 年 10 月 19 日—2025 年 10 月 25 日表温分布图

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E    | 150.5 | 151.5 | 152.5 | 153.5 | 154.5 | 155.5 | 156.5 | 157.5 | 158.5 | 159.5 |
| 40.5 | 12.79 | 14.04 | 16.14 | 17.59 | 18.02 | 17.14 | 15.58 | 15.90 | 15.40 | 13.96 |
| 41.5 | 13.44 | 11.70 | 9.91  | 10.62 | 12.98 | 17.53 | 16.66 | 13.65 | 12.80 | 12.51 |
| 42.5 | 10.56 | 11.12 | 10.60 | 9.39  | 11.35 | 14.05 | 13.04 | 11.28 | 11.93 | 11.18 |
| E    | 160.5 | 161.5 | 162.5 | 163.5 | 164.5 | 165.5 | 166.5 | 167.5 | 168.5 | 169.5 |
| 40.5 | 13.74 | 14.56 | 14.42 | 14.73 | 15.43 | 16.68 | 17.12 | 16.17 | 15.21 | 13.89 |
| 41.5 | 13.55 | 12.58 | 12.90 | 12.22 | 13.17 | 13.46 | 13.28 | 11.50 | 12.23 | 12.72 |
| 42.5 | 12.56 | 12.06 | 11.98 | 10.49 | 10.98 | 9.39  | 10.79 | 10.58 | 10.94 | 11.52 |
| E    | 170.5 | 171.5 | 172.5 | 173.5 | 174.5 | 175.5 | 176.5 | 177.5 | 178.5 | 179.5 |
| 40.5 | 17.55 | 16.33 | 16.63 | 16.18 | 16.67 | 15.55 | 14.68 | 16.42 | 17.86 | 17.26 |
| 41.5 | 13.59 | 16.56 | 16.06 | 14.15 | 15.04 | 13.85 | 14.32 | 14.82 | 15.28 | 15.29 |
| 42.5 | 17.55 | 16.33 | 16.63 | 16.18 | 16.67 | 15.55 | 14.68 | 16.42 | 17.86 | 17.26 |
| W    | 170.5 | 171.5 | 172.5 | 173.5 | 174.5 | 175.5 | 176.5 | 177.5 | 178.5 | 179.5 |
| 40.5 | 17.53 | 16.23 | 15.88 | 15.99 | 16.00 | 15.60 | 16.64 | 16.85 | 15.98 | 17.06 |
| 41.5 | 14.87 | 14.67 | 13.57 | 13.33 | 13.82 | 15.13 | 14.96 | 14.94 | 14.87 | 14.76 |
| 42.5 | 13.48 | 13.71 | 12.43 | 12.80 | 12.36 | 13.12 | 13.30 | 13.95 | 13.16 | 13.54 |

二、海面高度距平值分析



根据海表面高度值分析，在 42°—44°N、156°E—160°E；43°—45°N、164°E—166°E 等海域有小强度冷水涡存在；38°—43°N、153°E—157°E；40°—43°N、163°E—166°E；40°—44°N、172°E—175°E；43°—45°N、175°W—179°W 等海域有大强度暖水涡存在。通常在冷暖水涡交界处有渔场形成的可能。

### 三、渔汛分析

目前从整体上看，柔鱼传统渔场的表温总体上比正常年份偏高，渔场形成条件正常。根据当前水温条件，在西经  $40^{\circ}-42^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{W}-172^{\circ}\text{W}$  等有形成渔场的可能。

鱿钓技术组

HY-1B 渔情预报业务化运行小组

2025 年 10 月 28 日