

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 24 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, 水温整体较往年偏低高 $0-1^{\circ}\text{C}$; 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 $1-2^{\circ}\text{C}$; 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 2°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 $0-2^{\circ}\text{C}$ 左右。

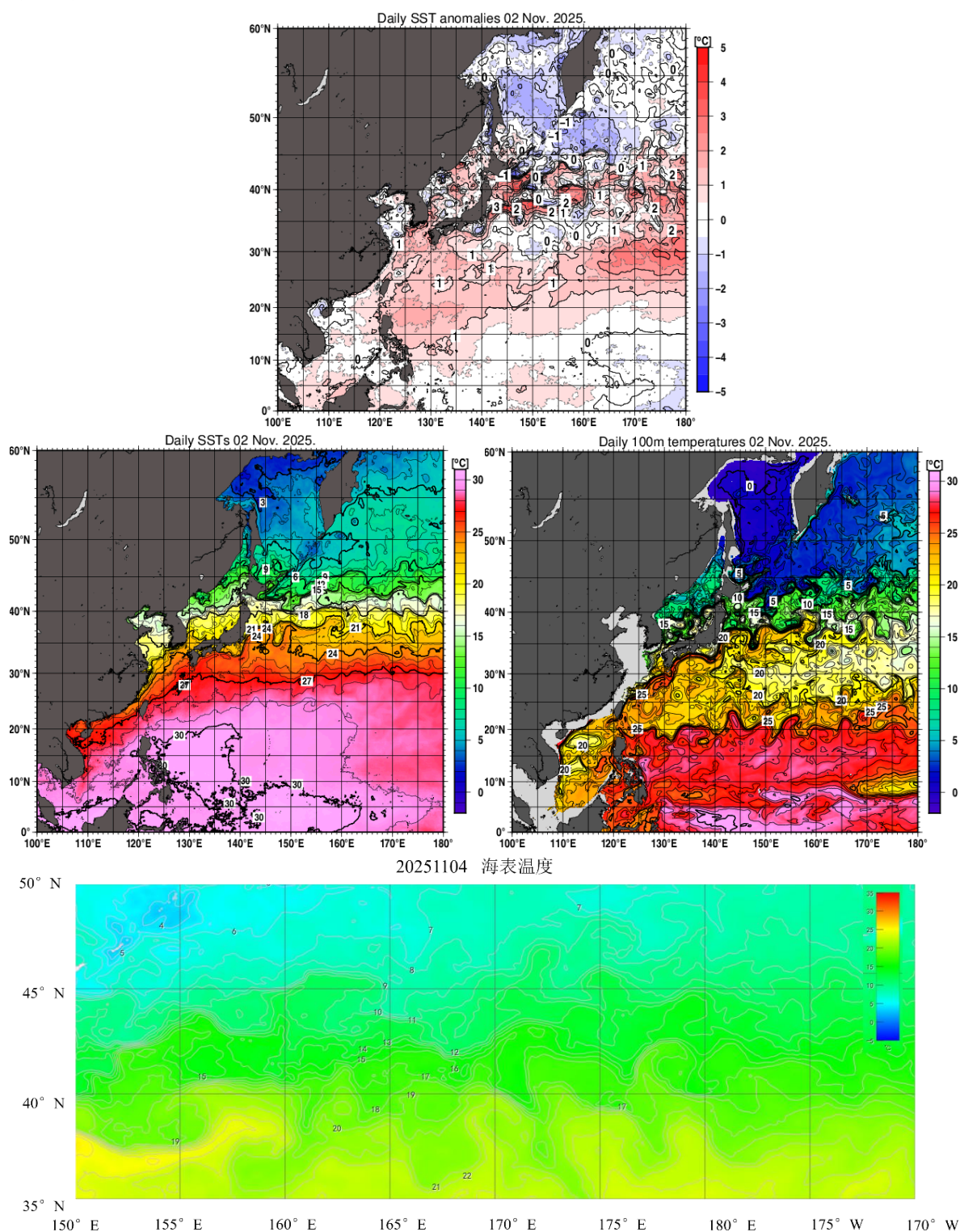


图 1 表温及其距平均分布图

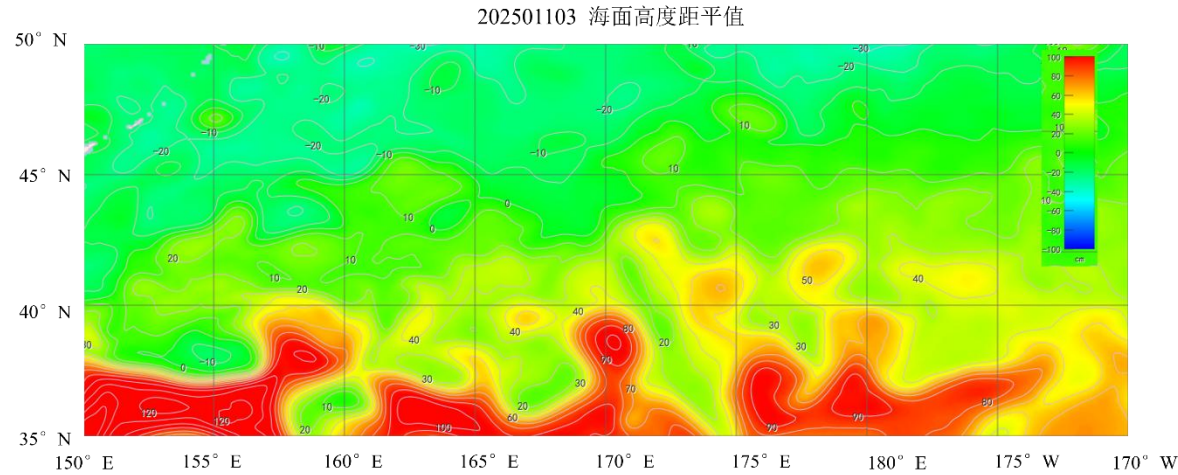
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 8.31—24.55℃，其锋区在 152—159° E 海域；在 37°—43° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 8.89—23.25℃，其锋区在 162—167° E 海域；在 37°—43° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 12.22—22.63℃，其锋区在 171° E—177° E 海域；在 37°—43° N、170° W—180° W 海域，其表温范围为 12.13—22.5℃，其锋区在 171° W—177° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 154°—178° E 等形成若干个锋面。

表 1. 2025 年 10 月 26 日—2025 年 11 月 01 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
41.5	11.95	13.85	14.01	16.82	18.28	15.93	14.79	14.86	15.72	14.21
42.5	13.36	12.81	13.01	16.45	16.82	16.29	14.80	14.88	14.55	14.65
43.5	11.93	9.64	9.70	9.39	10.98	15.96	15.93	14.03	11.55	11.50
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	15.08	16.02	15.68	17.49	16.82	17.53	16.91	16.36	16.27	17.24
42.5	13.46	14.33	14.23	13.58	14.67	15.54	16.35	15.21	12.11	14.49
43.5	13.32	12.21	11.61	11.49	12.53	12.74	12.70	11.25	11.03	11.89
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	16.86	15.79	18.04	17.80	18.00	17.80	16.00	18.31	16.87	17.14
42.5	16.42	16.37	17.23	15.82	14.89	14.26	13.56	15.85	18.00	17.38
43.5	13.13	15.97	16.19	14.88	13.80	13.10	13.47	13.95	14.66	14.52
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	16.49	17.96	17.87	17.95	17.62	16.39	15.62	16.91	15.69	15.48
42.5	16.47	15.62	14.79	14.32	14.58	14.83	15.83	15.54	14.59	15.94
43.5	14.52	13.85	13.16	12.71	12.76	13.80	13.86	13.79	13.77	13.35

二、海面高度距平值分析



根据海表面高度值分析，在 43°—45°N、155°E—160°E 等海域有小强度冷水涡存在；38°—40°N、158°E—160°E；39°—42°N、164°E—167°E；41°—43°N、172°E—174°E；40°—42°N、178°E—180°E 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明显偏高，渔场形成条件正常。根据当前水温条件，在西经 40° — 42° N、 164° E— 166° E 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 11 月 04 日