

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 15 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°—45°N、150°E—160°E 海域,水温整体较往年偏高 1-3°C;在 35°—45°N、160°E—170°E 海域,水温整体较往年偏高 2-3°C;在 35°—45°N、170°E—180°E 海域,水温整体较往年偏高 2°C 左右。在 35°—45°N、170°W—180°W 海域,水温整体较往年偏高 1-2°C 左右。

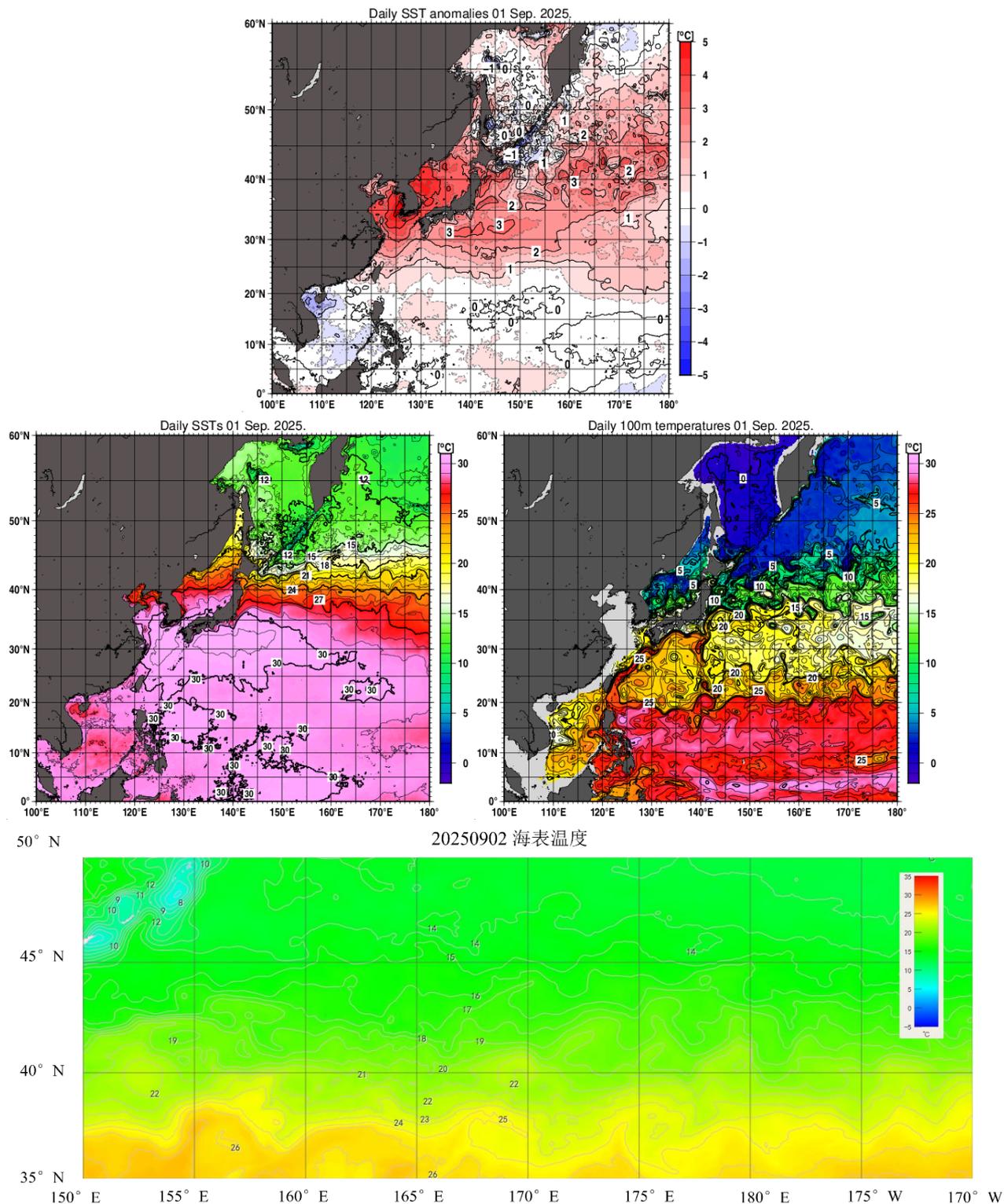


图 1 表温及其距平均分布图

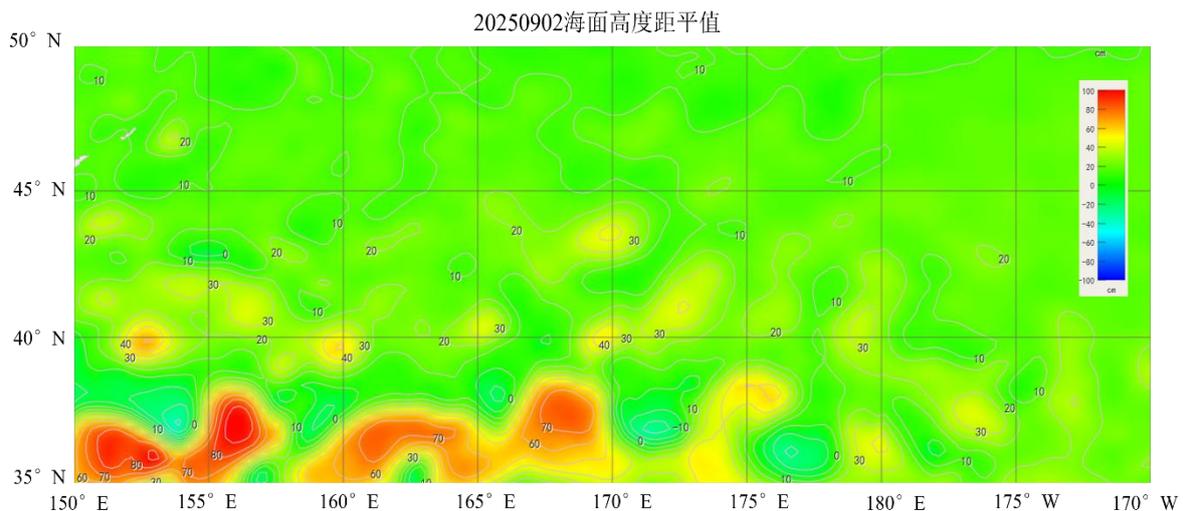
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43°N、150°—160°E 海域，其表温范围为 10.23—28.15°C，其锋区在 152—158°E 海域；在 37°—43°N、160°E—170°E 海域，其表温范围为 15.69—27.43°C，其锋区在 161—166°E 海域；在 37°—43°N、170°E—180°E 海域，其表温范围为 15.88—26.54°C，其锋区在 171°E—178°E 海域；在 37°—43°N、170°W—180°W 海域，其表温范围为 16.39—25.03°C，其锋区在 171°W—178°W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 154°E—178°W 等形成若干个锋面。

表 1. 2025 年 08 月 24 日—2025 年 08 月 30 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
42.5	15.68	15.46	16.07	17.14	17.85	19.51	18.72	18.49	18.78	19.92
43.5	15.12	16.14	14.57	14.75	15.30	19.35	18.65	15.34	15.74	18.21
44.5	10.23	14.20	14.21	13.21	13.32	13.20	14.12	14.04	14.49	15.14
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
42.5	19.28	19.52	19.56	18.74	17.98	18.35	19.00	21.45	17.52	18.25
43.5	18.24	17.53	17.31	17.85	17.14	17.79	17.58	17.28	16.99	17.29
44.5	17.18	16.70	17.48	16.22	17.48	16.53	16.78	15.69	15.82	15.76
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
43.5	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54	26.54
44.5	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	19.54	19.53	19.46	19.14	19.01	19.37	19.19	18.97	19.62	19.16
43.5	18.85	18.37	18.46	18.13	17.94	17.85	18.68	18.38	18.36	17.63
44.5	17.31	16.39	16.84	17.03	17.05	17.86	17.56	17.51	17.23	16.93

二、海面高度距平值分析



根据海表面高度值分析，在 37°—39°N、153°E—154°E；36°—38°N、172°E—174°E；35°—37°N、172°E—174°E 等海域有几个冷水涡；在 35°—37°N、155°E—157°E；36°—38°N、160°E—164°E；40°—42°N、170°E—173°E 等海域有几个暖水涡。通常在冷暖水涡交界处，有形成渔场的可能。

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 43° — 45° N、 175° W— 177° 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 09 月 02 日