

2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 19 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 $1-3^{\circ}\text{C}$ 左右; 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 $3-4^{\circ}\text{C}$ 左右; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 4°C 左右; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ W} - 179^{\circ} \text{ W}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $3-4^{\circ}\text{C}$ 左右。

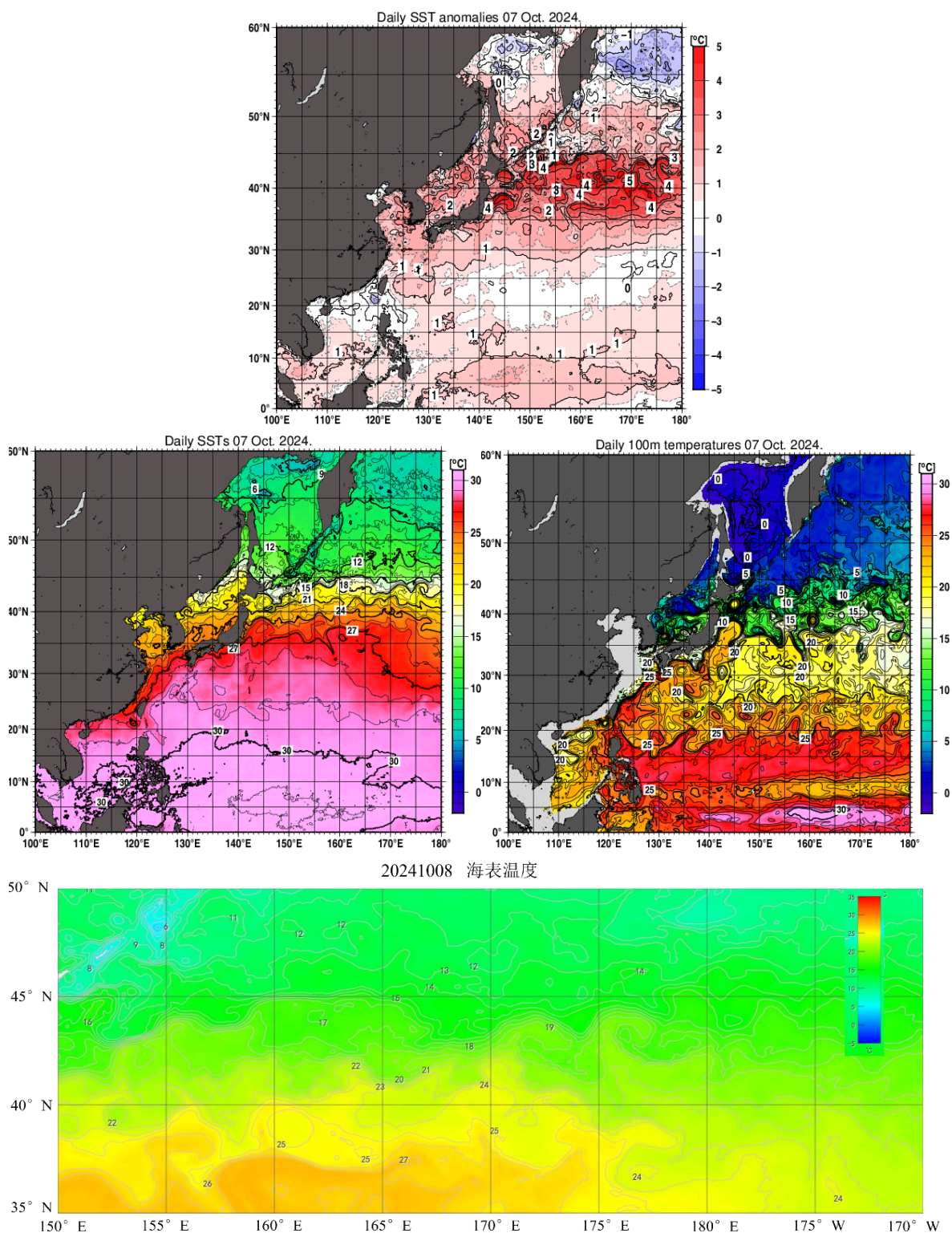


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37° -44° N、150° -160° E 海域，其表温范围为 12.93-27.23℃，其锋区在 152-159° E 海域；在 37° -44° N、160° E-170° E 海域，其表温范围为 15.3-26.15℃，其锋区在 161-168° E 海域；在 37° -44° N、170° E-180° E 海域，其表温范围为 15.22-26.07℃，其锋区在 172° E-176° E 海域；在 37° -44° N、170° W-180° W 海域，其表温范围为 14.87-23.47℃，其锋区在 178° W-175° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 152° E-176° E 等形成若干个锋面。

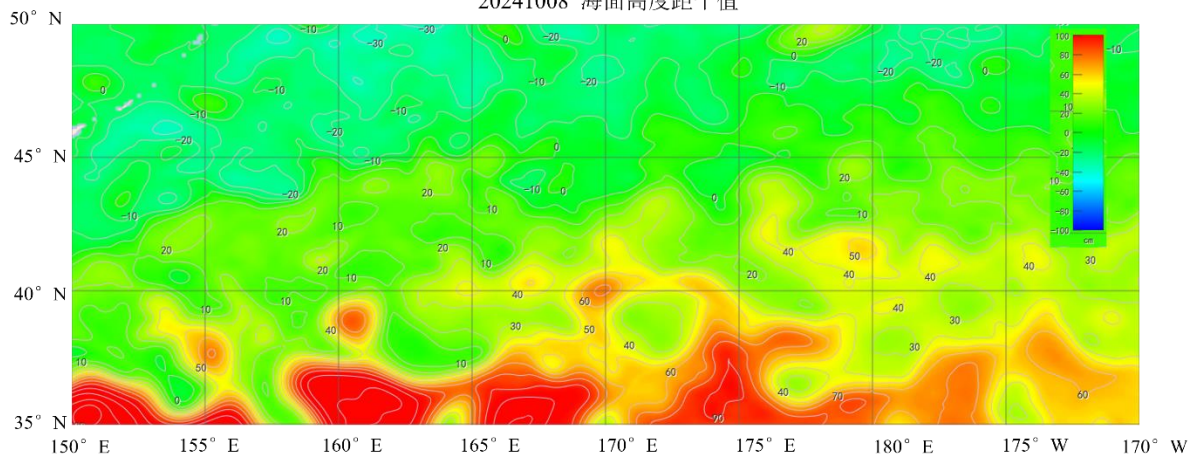
表 1. 2024 年 09 月 29 日 - 2024 年 10 月 05 日表温分布图

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
42.5	17.40	17.79	18.16	18.44	19.23	19.60	19.66	19.65	19.78	19.44
43.5	15.49	15.87	16.61	16.31	16.01	16.86	17.11	17.51	17.89	18.59
44.5	14.76	13.04	15.86	13.27	12.93	13.37	14.09	14.51	15.08	15.60
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
42.5	18.32	18.77	18.62	18.97	18.78	18.77	18.74	18.36	17.65	16.97
43.5	18.58	18.07	18.59	18.48	17.71	17.81	16.89	15.70	15.37	15.30
44.5	15.87	17.15	16.49	16.16	16.33	16.69	16.92	16.32	15.76	15.51
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	19.68	19.42	19.75	18.71	19.55	19.40	19.66	17.55	19.68	19.42
43.5	18.04	18.15	17.33	15.94	17.30	20.29	18.76	17.91	18.04	18.15
44.5	15.65	15.87	15.71	15.50	16.07	16.83	16.77	16.26	15.65	15.87
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	17.74	17.90	17.60	17.59	17.62	17.58	17.24	17.44	17.25	17.84
43.5	16.67	16.61	16.47	16.36	16.34	16.79	16.84	16.49	16.28	15.83
44.5	15.25	15.69	15.16	14.87	16.08	15.38	15.37	15.31	15.24	15.02

二. 海面高度距平值

在 44°-46°N、152°E-155°E；43°-45°N、155°E-157°E；45°-47°N、160°E-163°E 等海域有几个冷水涡；在 37°-40°N、153°E-155°E；39°-42°N、162°E-165°E；38°-41°N、168°E-170°E 等海域有多个强暖水涡。通常在冷暖水涡交界处，有形成渔场的可能。

20241008 海面高度距平值



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。在东经 43° — 45° N、 156° E— 158° 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

2024 年 10 月 08 日