

2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 27 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 $1-2^{\circ}\text{C}$ 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 $1-2^{\circ}\text{C}$ 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 2°C 左右; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ W} - 175^{\circ} \text{ W}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $1-2^{\circ}\text{C}$ 左右。

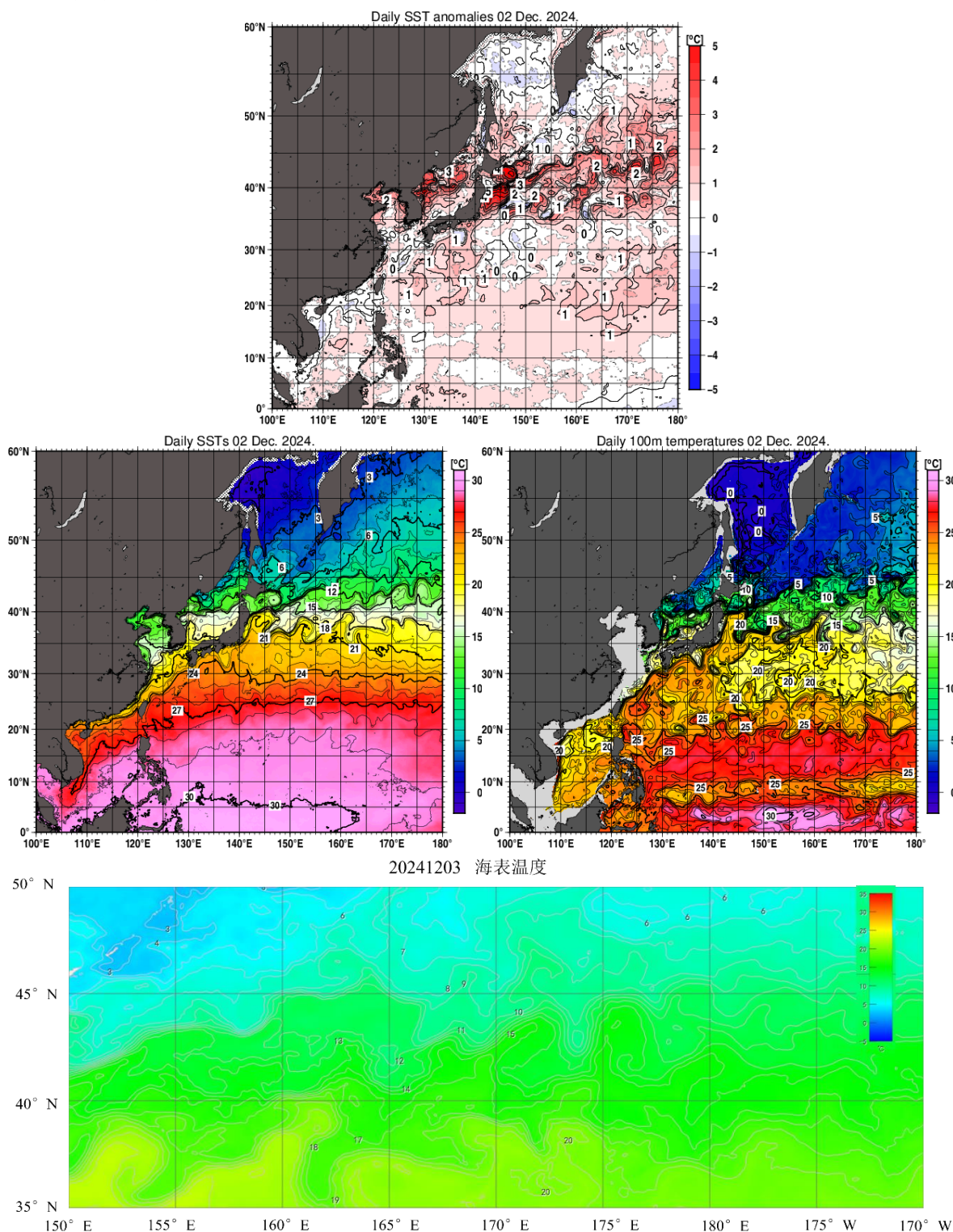


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

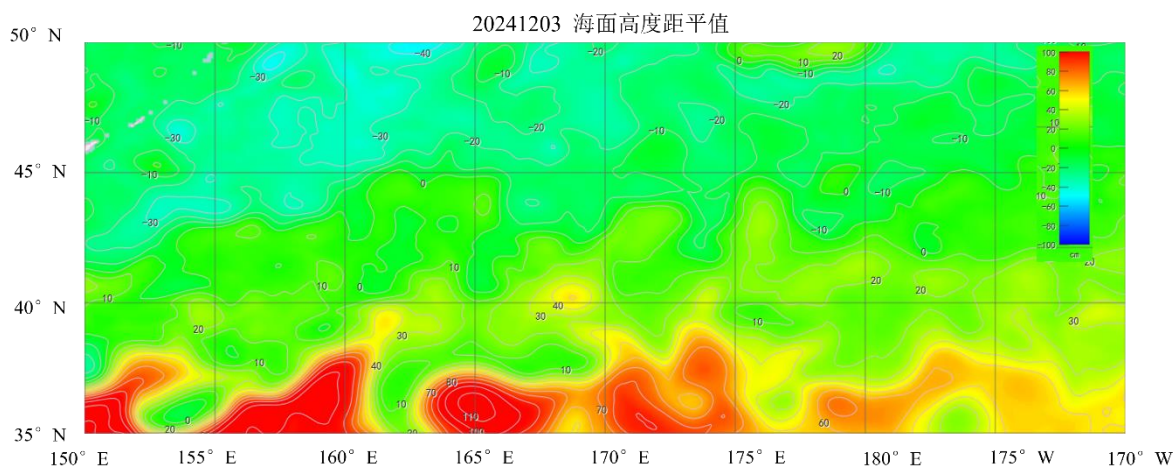
根据表层温度分析，在 37° -44° N、150° -160° E 海域，其表温范围为 6.22-22.97℃，其锋区在 151-158° E 海域；在 37° -44° N、160° E-170° E 海域，其表温范围为 9.27-21.77℃，其锋区在 160-166° E 海域；在 37° -44° N、170° E-180° E 海域，其表温范围为 8.97-21.38℃，其锋区在 171° E-176° E 海域；在 37° -44° N、170° W-180° W 海域，其表温范围为 10.84-20.08℃，其锋区在 174° W-179° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 151° E-168° E 等形成若干个锋面。

表 1. 2024 年 11 月 24 日 - 2024 年 11 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	8.58	8.71	11.89	14.72	13.06	12.89	13.09	12.59	13.00	13.25
43.5	9.01	7.19	7.67	8.99	12.53	12.92	13.54	12.38	12.38	12.98
44.5	8.76	7.57	6.22	6.71	7.46	7.22	9.10	8.27	7.49	7.69
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
42.5	13.63	12.40	13.08	13.92	13.39	10.75	12.42	14.18	15.11	15.39
43.5	12.10	11.86	11.92	12.34	11.66	11.34	11.01	9.63	12.75	10.96
44.5	11.25	11.29	11.34	11.53	11.75	11.91	11.54	9.27	10.31	9.92
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	15.68	14.51	13.86	12.84	12.60	15.20	14.20	14.22	12.70	13.77
43.5	12.39	15.38	14.41	12.60	10.54	15.25	14.89	14.02	12.04	12.43
44.5	8.97	11.18	13.14	11.35	10.36	13.82	14.77	12.43	12.11	11.92
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	14.55	12.90	13.52	13.48	13.52	14.33	13.88	14.53	14.58	14.55
43.5	13.15	12.71	12.32	13.15	13.47	13.02	12.94	13.67	13.32	13.15
44.5	10.84	11.82	11.87	11.70	11.83	12.56	11.92	11.77	12.20	10.84

二. 海面高度距平值

在 43°-45°N、153°E-156°E；44°-45°N、158°E-160°E 等海域有几个冷水涡；在 36°-38°N、150°E-152°E；39°-41°N、153°E-155°E；36°-38°N、158°E-161°E；39°-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。



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 41° — 43° N、 151° E— 153° 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 12 月 03 日