
北海道浮魚ニュース

令和 7(2025)年度 15 号

2025 年 11 月 4 日

道総研 釧路水産試験場

【URL】 http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/kushiro/section/zoushoku/ukiuo_news.html

◎10 月浮魚類分布調査結果

10 月浮魚類分布調査を行いましたので、結果をお知らせします。

目的 : 10 月の道東海域における浮魚類の分布状況を明らかにする

調査期間 : 2025 年 10 月 20～25 日

調査海域と調査地点 (図 1, 表 1, 図 2, 図 3) : 道東～三陸沖の 10 調査地点

調査方法 : ・ 表中層トロール網による浮魚類の採集 (曳網時間は原則として 1 時間)

・ CTD による海洋観測

・ NEAR-GOOS 地域リアルタイムデータベース (10 月中旬の表面水温・50m 水温データ) の解析 http://ds.data.jma.go.jp/gmd/goos/data/rrtdb/data_usage_J.html

調査船 : 北辰丸 (釧路水産試験場)

1. 水温分布 (図 1)

調査海域 (北緯 39～43 度, 東経 142～148 度) の表面水温は 10～21℃でした (図 1 左上)。前年 (2024 年) 10 月中旬の道東海域には、非常に大きな暖水塊が形成され、比較的深い水深帯まで高い水温を示していました (図 1 左下, 図 1 右下) が、2025 年 10 月調査時には明瞭な暖水塊は観察されず、道東海域は 15℃を下回る親潮系水の影響を強く受けていました。

2025 年 10 月中旬の親潮系水は、表面水温 (図 1 左上) で見ると厚岸沖付近まで、50m 水温 (図 1 右上) で見ると広尾沖にまで達していました。

2. 表中層トロールによる浮魚類の採集尾数 (表 1, 図 2, 図 3)

調査期間中、10 調査地点の表中層トロール調査および海洋観測調査を実施しました (図 1)。

本調査におけるサンマの採集数は、2018 年以降、非常に少ない年が続いています。2025 年の表中層トロール調査では、サンマは 1 調査点 (SM02) で 47 尾が採集されただけであったこと (図 2) から、調査を行った 10 月中下旬における道東海域のサンマ来遊量は多くはなかったと推察されます。採集されたサンマの体長は 20～26 cm (モードは 23 cm) と比較的小型個体が大部分を占めました。

今年度の調査で最も多く漁獲された浮魚類はカタクチイワシでした。カタクチイワシは、10 調査地点中 7 調査地点で採集され、総採集数は 2,308 尾と全体の 47%を占めました (表 1)。近年、サンマやマサバの採集数は減少傾向を示していますが、カタクチイワシの採集数が増加傾向にあります (図 3)。

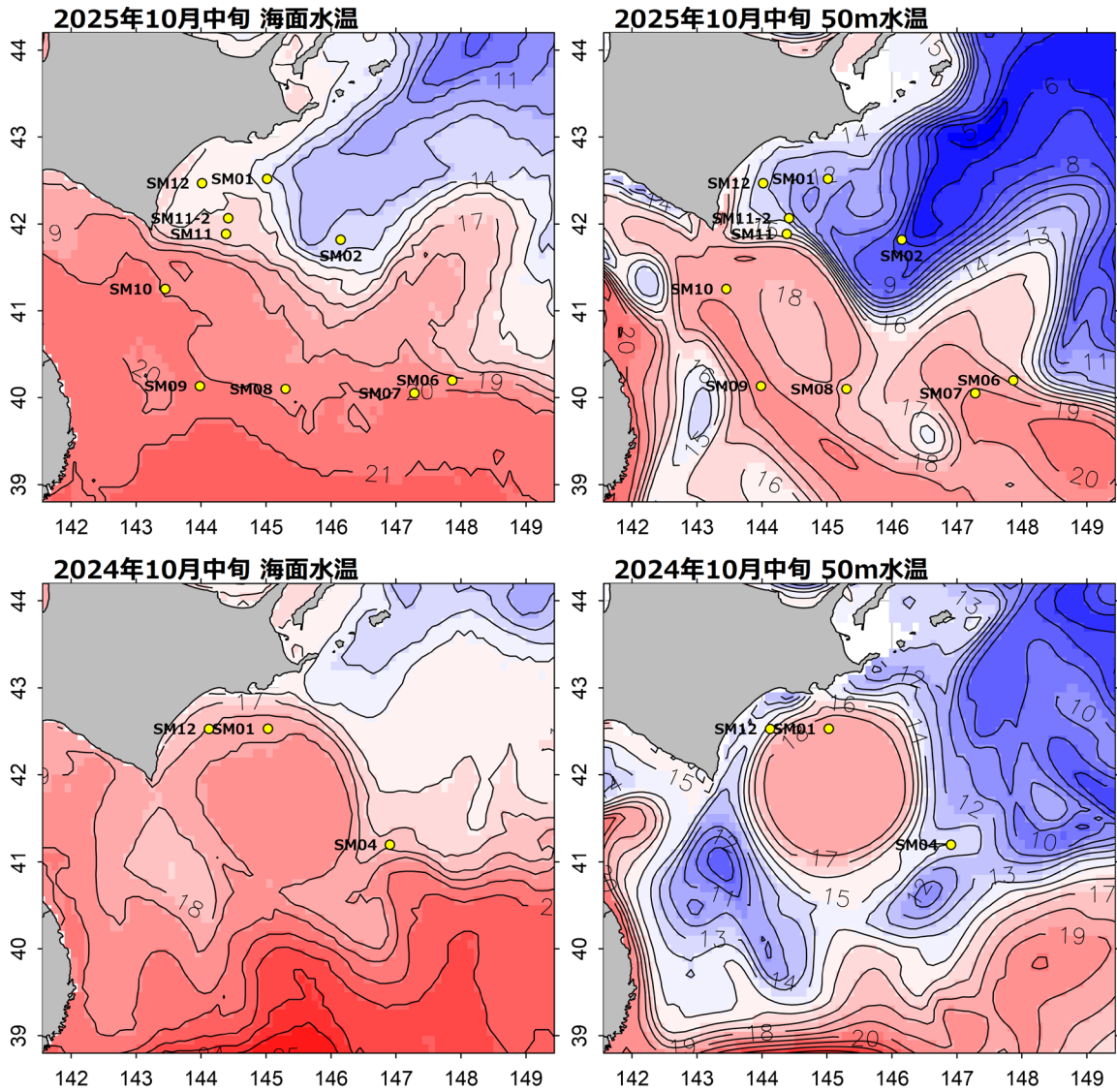


図1 2025年10月中旬の表面水温（左上）および50m水温（右上），2024年10月中旬の表面水温（左下）および50m水温（右下），グラフ内の○は調査地点を示す

表1 2025年10月浮魚類分布調査における海洋観測結果（CTD）および表中層トロール網による浮魚類の採集数（尾/時間）

調査地点名	採集年月日	採集位置		水温				採集数（尾/時間）			
		緯度°	経度°	0m	50m	100m	200m	サンマ	マイワシ	カタクチ	サバ類
SM12	2025/10/20	42-28	144-01	14.6	9.6	5.4	2.6	0	0	0	0
SM01	2025/10/21	42-31	145-01	13.1	10.5	3.4	2.6	0	0	580	0
SM02	2025/10/21	41-49	146-09	11.5	5.1	2.8	2.4	47	1	68	0
SM06	2025/10/22	40-12	147-52	18.2	17.6	11.1	7.3	0	205	199	1
SM07	2025/10/22	40-03	147-17	19.5	19.6	13.8	8.9	0	2,301	293	96
SM08	2025/10/23	40-06	145-18	19.9	18.2	14.1	9.0	0	0	966	0
SM09	2025/10/23	40-08	143-59	19.9	18.7	16.3	10.6	0	0	0	0
SM10	2025/10/24	41-15	143-27	19.0	19.0	13.2	7.1	0	0	0	0
SM11	2025/10/25	41-53	144-23	14.2	12.1	8.5	4.3	0	0	200	0
SM11-2	2025/10/25	42-04	144-25	15.5	12.5	9.4	3.3	0	1	2	0

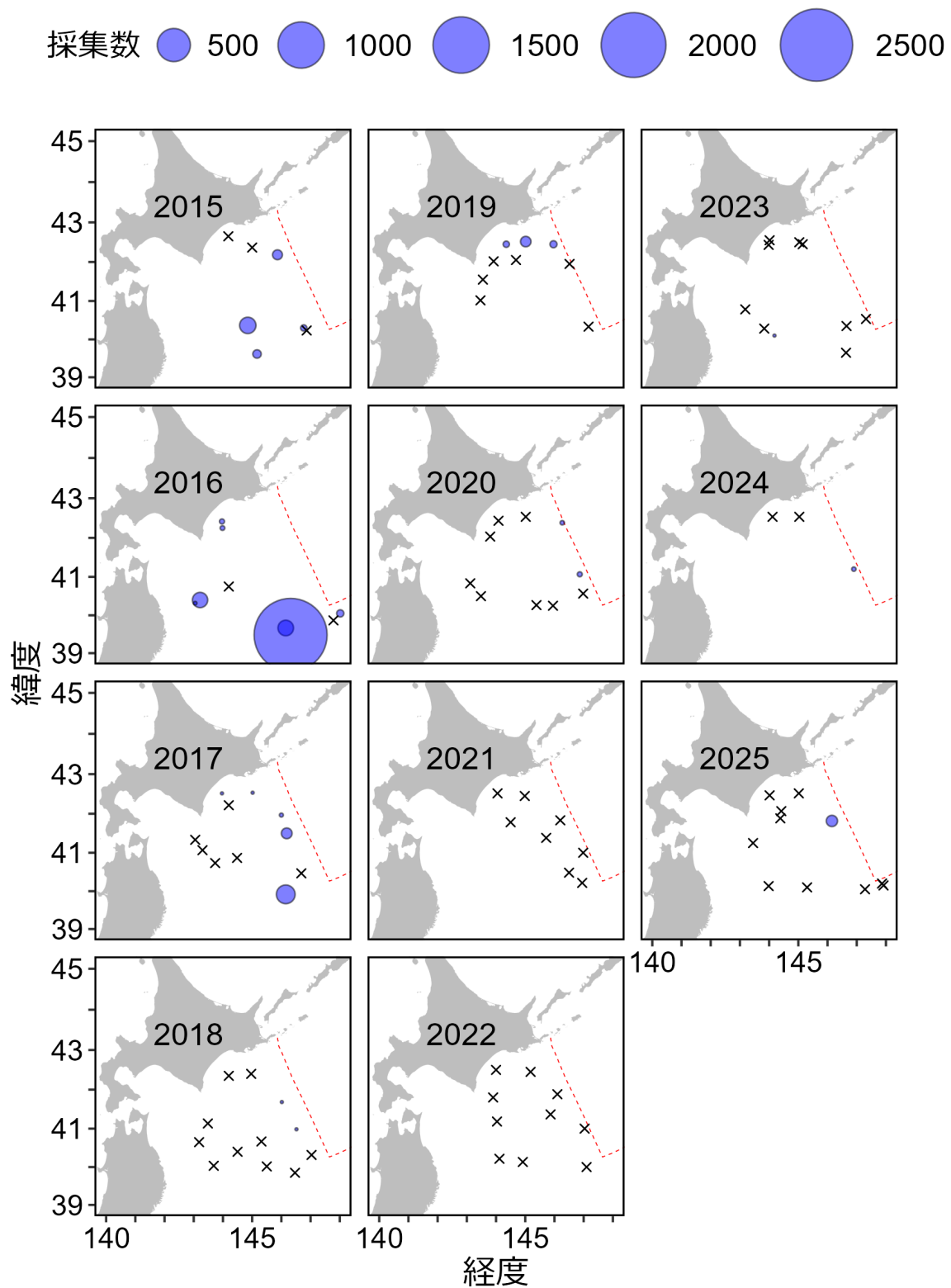


図2 2015～2025年10月浮魚類分布調査におけるサマの採集数（尾／時間），グラフ内の×は採集なし，破線はロシアが主張する200海里ラインを示す

採集数 ○ 5000 ● 10000 ● 15000 ● 20000 ● 25000

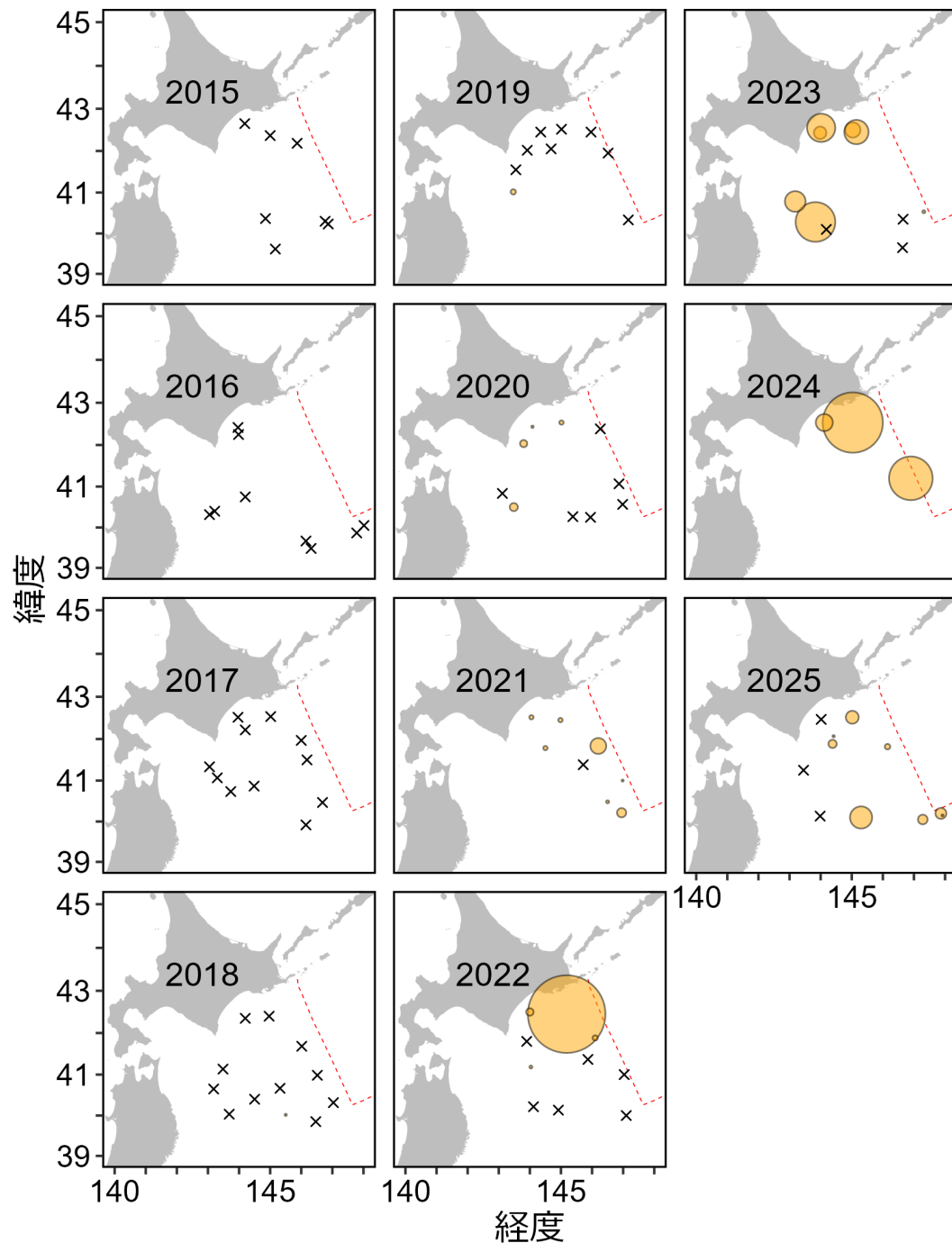


図3 2015～2025年10月浮魚類分布調査におけるカタクチワシの採集数（尾／時間），グラフ内の×は採集なし，破線はロシアが主張する200海里ラインを示す

- ・ 北辰丸 海洋観測速報（試験運用中） <https://hro-fish.net/hokushin/>
（釧路水産試験場試験調査船北辰丸の海洋観測結果がご覧になれます。）
- ・ 本調査は水産資源調査・評価推進委託事業により実施されました。
- ・ お問い合わせ先：釧路水産試験場調査研究部，TEL：0154-23-6222 FAX：0154-23-6225