

北海道浮魚ニュース

令和4(2022)年度 18号

2022年10月31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「サンマ採集されず」

10月浮魚類分布調査（旧サンマ南下期調査）を行いましたので、結果をお知らせします。

目的：サンマをはじめとした浮魚類の分布状況を明らかにする

調査期間：2022年10月18～24日

調査海域と調査地点（図1，表1，図2）：道東～三陸沖の10調査点

調査方法：表中層トロール網による採集試験（1曳網あたり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※1（10月中旬の表面水温・50m水温）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）

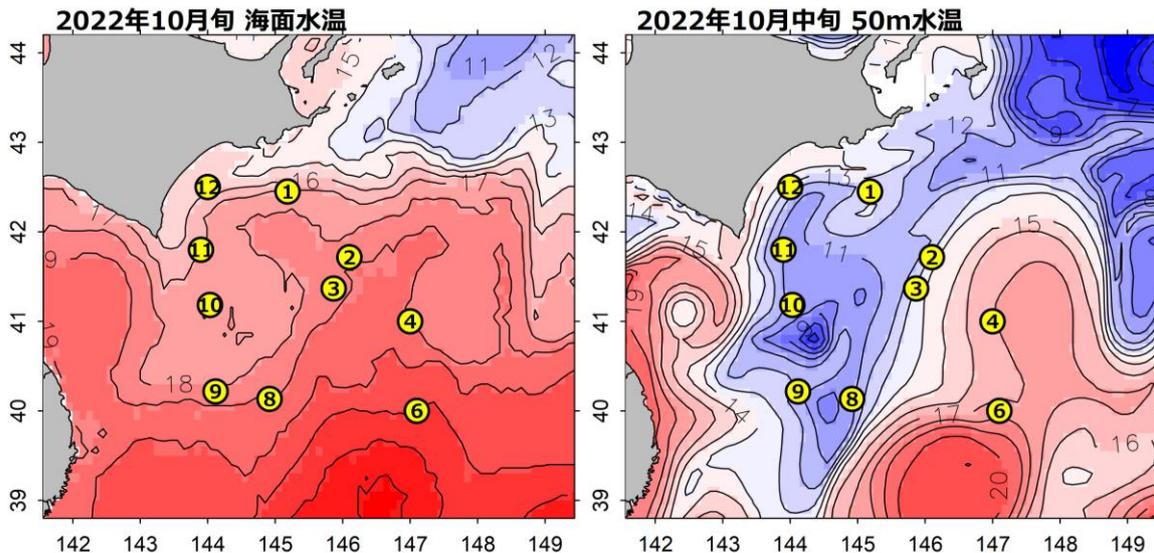


図1 2021年10月下旬の表面水温（左図）および50m水温（右図），グラフ内の○は調査地点，○内の数字は調査地点番号（表1）を示す

調査海域（北緯39～43度，東経142～148度）の表面水温は10から23℃の範囲に，50m水温は8から20℃の範囲にありました。15℃を下回る親潮系水は，表面水温で見ると釧路沖まで，50m水温では三陸沖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）

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（図2）。今年度の表中層トロール網による採集試験（表1）でサンマは採集されなかったことから，道東～三陸沖における秋季のサンマ来遊量は今年度も非常に少ない水準にあると推察されます。

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，道東沿岸に近い調査地点で採集され，総採集数は26,828尾と全体の99%以上を占めました。近年，サ

ンマやマサバの採集数が減少している一方で、カタクチイワシの採集数は増加傾向にあります(図3)。

表1 2022年サンマ南下期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

調査点番号	調査年月日	位置		水温(°C)				採集数(尾/時間)			
		緯度	経度	0m	50m	100m	200m	サンマ	マイワシ	カタクチイワシ	サバ類
1	2022/10/18	42-27	145-11	18.3	13.0	9.4	4.4	0	0	26,608	5
2	2022/10/19	41-43	146-06	17.8	14.8	9.0	3.9	0	0	59	0
3	2022/10/19	41-22	145-52	18.1	14.3	10.0	4.6	0	0	0	0
4	2022/10/20	41-00	147-00	20.1	16.2	12.9	8.3	0	0	0	0
6	2022/10/21	40-00	147-06	20.0	15.2	12.3	8.9	0	0	0	0
8	2022/10/22	40-08	144-55	18.2	13.2	9.9	6.2	0	0	0	0
9	2022/10/22	40-13	144-07	16.7	11.0	7.1	4.3	0	0	0	0
10	2022/10/23	41-11	144-02	16.1	9.3	6.5	4.4	0	0	8	0
11	2022/10/23	41-48	143-54	13.6	9.3	6.3	4.4	0	0	0	0
12	2022/10/24	42-30	144-00	14.7	12.1	7.1	3.3	0	0	153	0

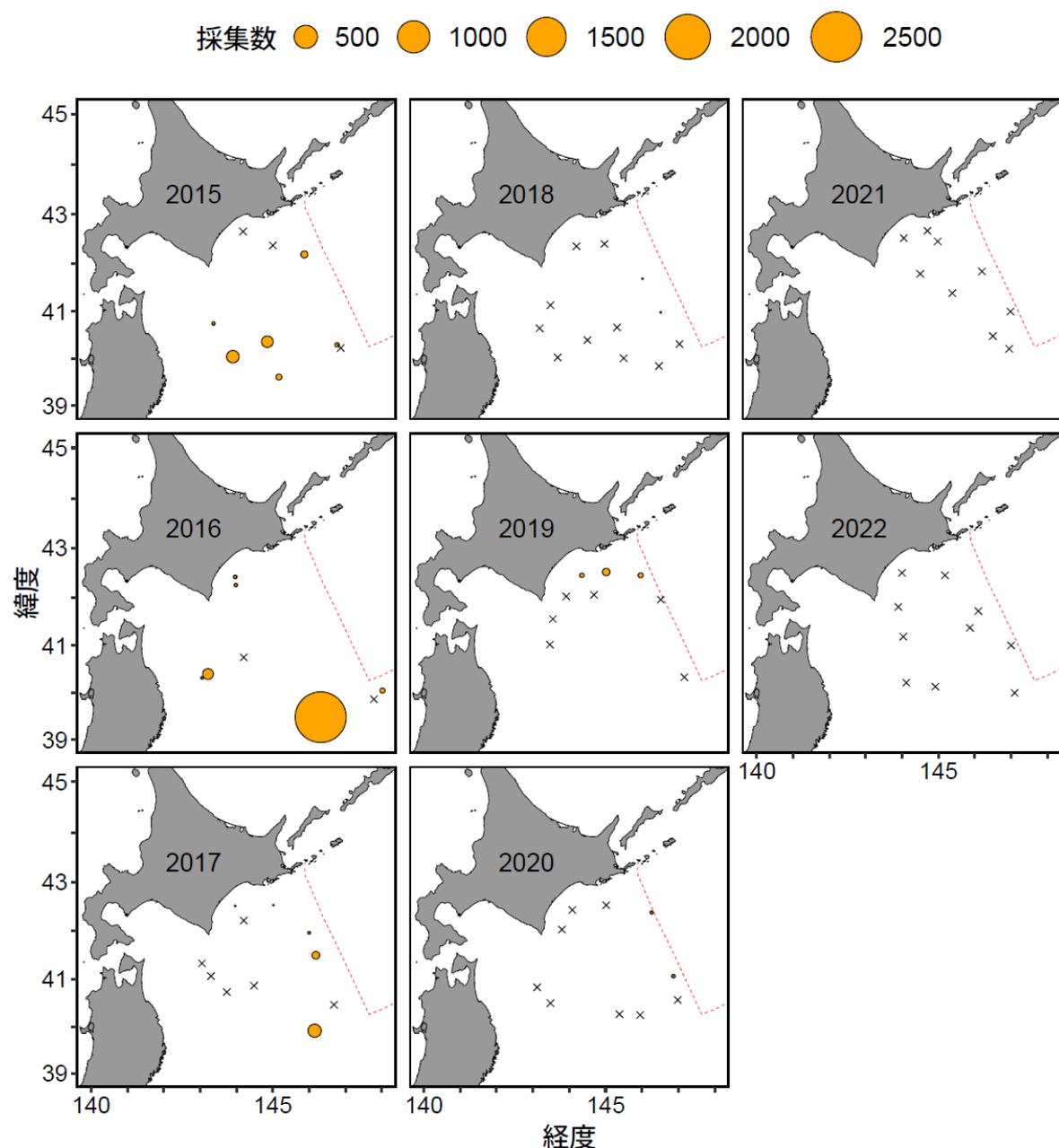


図2 2015~2022年10月浮魚類分布調査(旧サンマ南下期調査)におけるサンマの採集数(尾/時間), グラフ内の×は採集なし, 破線はロシアが主張する200海里ラインを示す

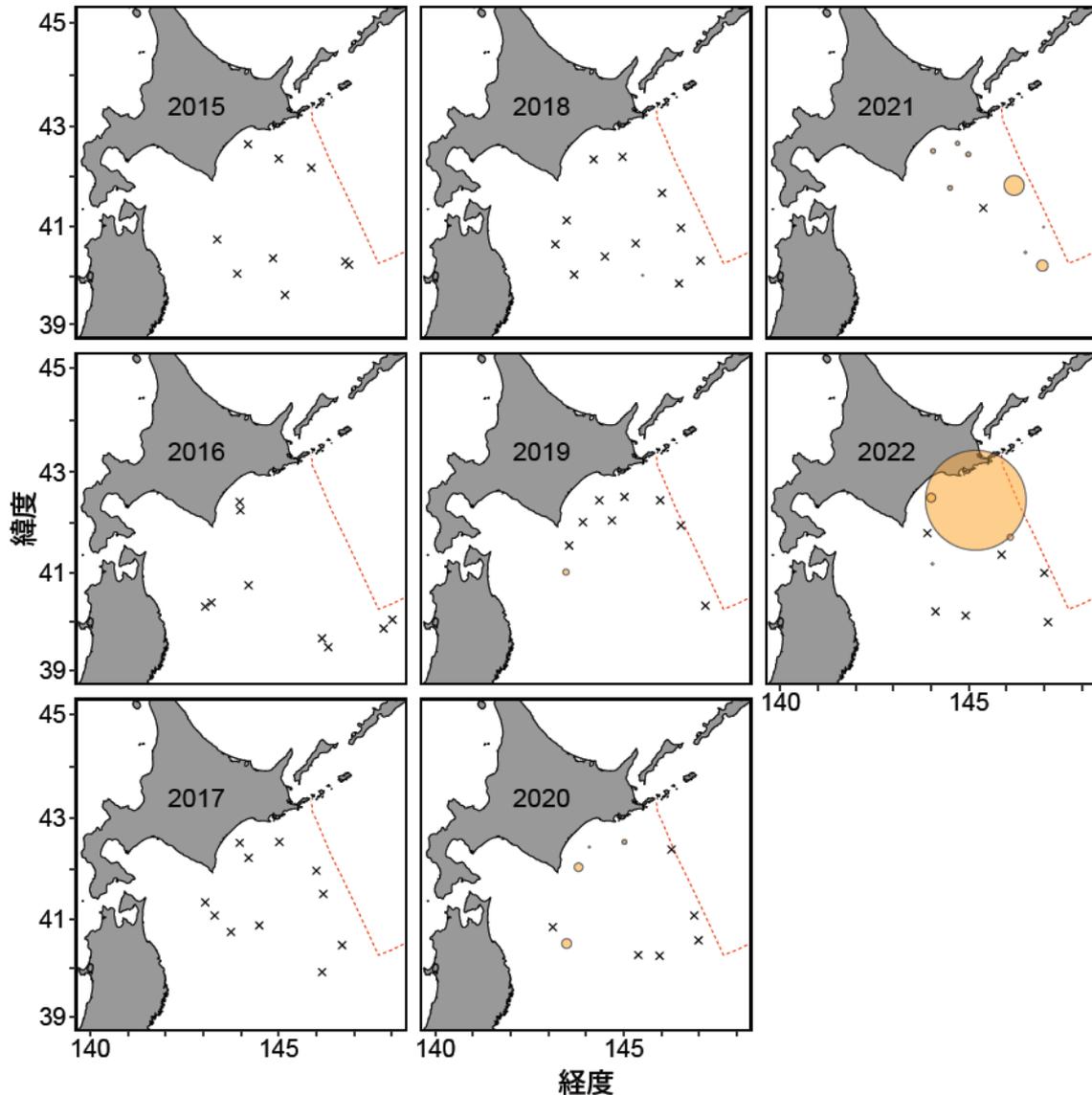
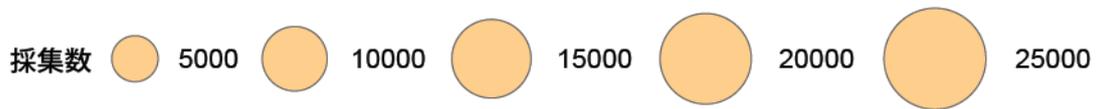


図3 2015～2022年10月浮魚類分布調査（旧サンマ南下期調査）におけるカタクチワシの採集数（尾／時間），グラフ内の×は採集なし，破線はロシアが主張する200海里ラインを示す

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。）

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