

北海道浮魚ニュース

令和 5(2023)年度 3 号

2023 年 5 月 19 日

道総研 釧路水産試験場

ホームページ

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

◎5 月浮魚類分布調査

マイワシの体長は 13~23.5cm 台

サバ類の体長は 17~37cm 台

カタクチイワシは 9.5~13cm 台

ロシア主張 200 海里内でのさけ・ます流し網漁業の代替として始まったサバ・イワシ棒受網漁業へ漁場情報を提供するための調査を実施したのでお知らせします。

- ・調査期間：2023 年 5 月 9~14 日
- ・調査方法：計量魚群探知機による魚探反応量の計測
CTD, XCTD による海洋観測
NEAR-GOOS*表面水温 (5 月上旬) の解析
表層トロールによる漁獲試験
*NEAR-GOOS 地域リアルタイムデータベース
http://ds.data.jma.go.jp/gmd/goos/data/rtrtdb/data_usage_J.html
- ・調査海域：道東太平洋海域

1. 水温分布 (図 1)

調査海域の北側は親潮に、南側は黒潮系北上暖水に覆われていました。表面水温 6~8℃ の等温線が北緯 41 度 30 分~42 度 00 分付近の狭い範囲で東西方向に伸びていました。

2. 計量魚探調査 (図 1)

表面水温 6~8℃ の等温線付近に 10,000m²/nmi²を超えるような大きな反応がみられました。2021 年および 2022 年の 5 月調査と比較すると、大きな反応はより広い範囲でみられました。

3. 表層トロール調査による浮魚類の漁獲尾数および体長組成 (表 1, 図 2~6)

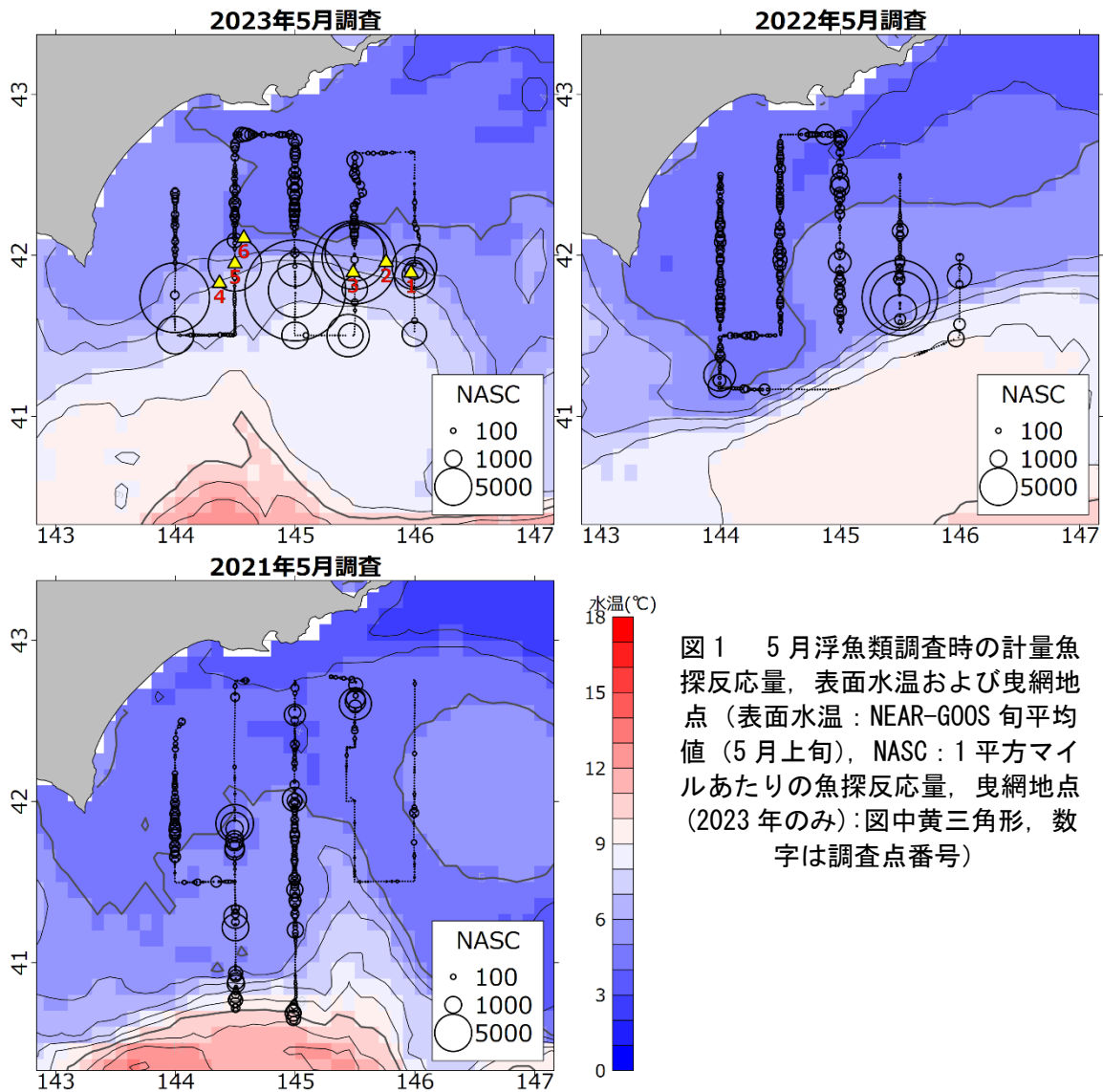
マイワシはすべての調査点で漁獲され、合計漁獲尾数は 381 尾でした。サバ類は、2021 年および 2022 年の 5 月調査では漁獲が殆どありませんでしたが、本年調査では 351 尾漁獲されました。カタクチイワシは、2022 年に、5 月調査としては初めて漁獲されましたが、本年の調査でも引き続き漁獲されました。IW01 と IW02 では体長 40~50cm 程度のスケトウダラが漁獲されました。5 月調査での本種の漁獲は 2022 年に続き二回目ですが、この時期に海面付近で本種が漁獲されるのは珍しい現象です(表 1)。

漁獲されたマイワシの体長は 13~23.5cm 台でした(図 2)。2022 年と比べ、14~15cm 台の小型個体が占める割合が高くなりましたが、これらは比較的水温の高い IW04 で多く漁獲されました(図 3)。サバ類の体長は 17~37cm 台で、21cm 台および 29cm 台にモードをもつ二峰形を成していました(図 4)。漁獲が多かった IW01 および IW03 における体長組成も同様の二峰形を示しており、漁獲地点によって体長組成が大きく変わるといえることはありませんでした(図 5)。カタクチイワシの体長は 9.5~13cm 台で、2022 年と比べて小型個体の割合が増加しました(図 6)。

表1 2023年の浮魚類漁場探索調査におけるトロール調査結果

調査点 番号	調査日	位置		水温			漁獲尾数(尾/時間)			
		北緯	東経	表面	20m	50m	マイワシ	サバ類*	カタチイワシ	ス外ウダラ
IWO1	5/13	41-53	145-58	8.3	8.2	7.0	41	198	0	2
IWO2	5/13	41-57	145-46	7.3	4.8	2.9	59	33	0	408
IWO3	5/13	41-54	145-29	8.0	7.5	7.3	112	115	0	0
IWO4	5/14	41-50	144-22	10.2	9.4	7.6	88	0	190	0
IWO5	5/14	41-57	144-30	11.7	9.4	10.7	3	0	16	0
IWO6	5/14	42-06	144-34	8.7	7.6	4.9	78	5	8	0
合計							381	351	214	410

*サバ類にはマサバとゴマサバが含まれます



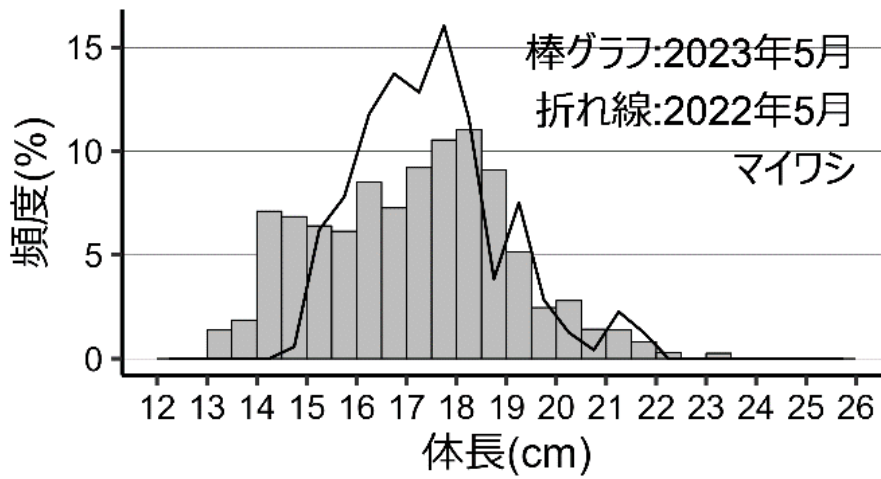


図2 全調査点合計のマイワシの体長組成

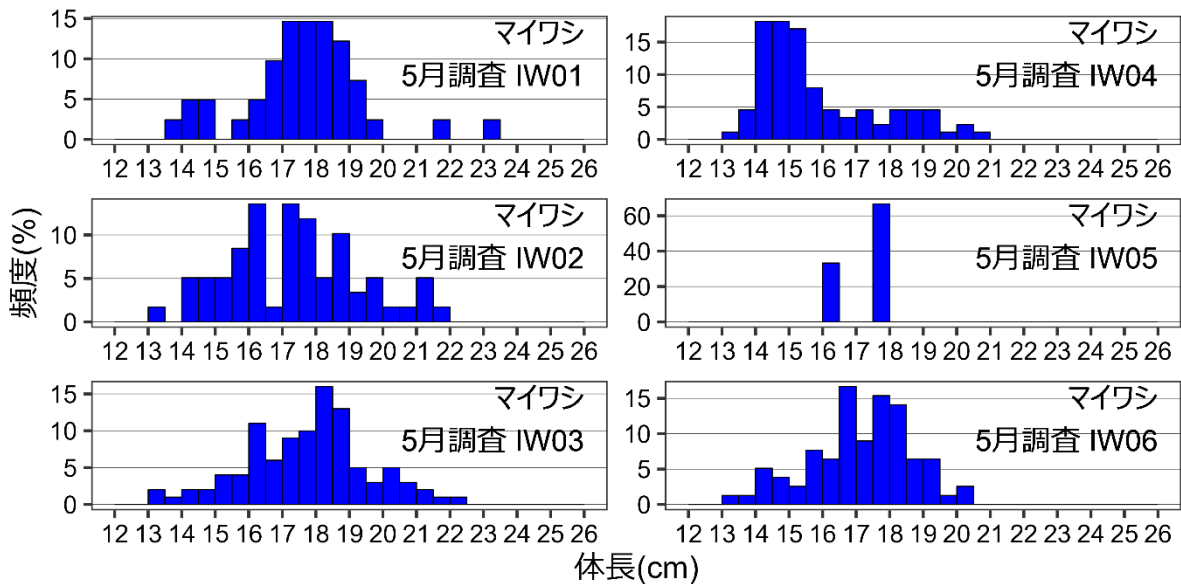


図3 漁獲されたマイワシの体長組成

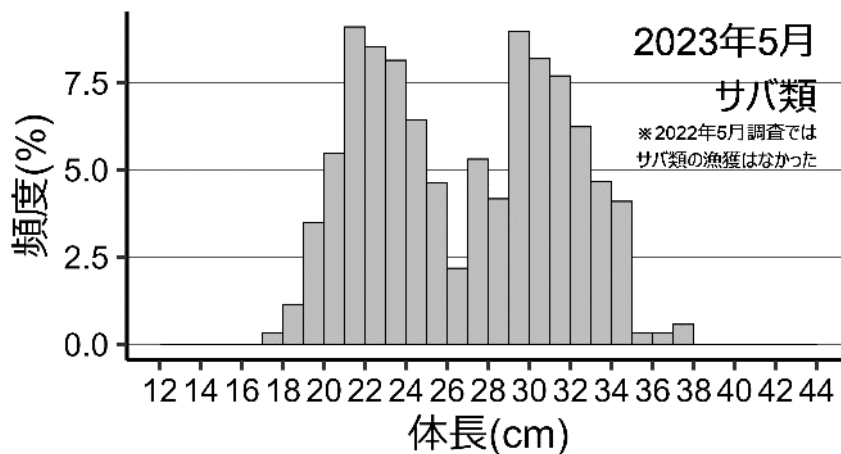


図4 全調査点合計のサバ類の体長組成

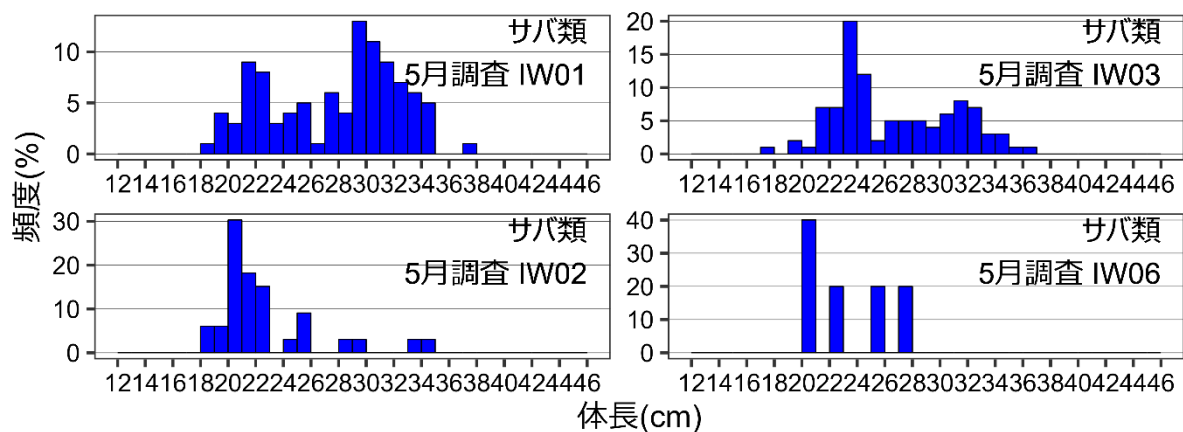


図5 漁獲されたサバ類の体長組成

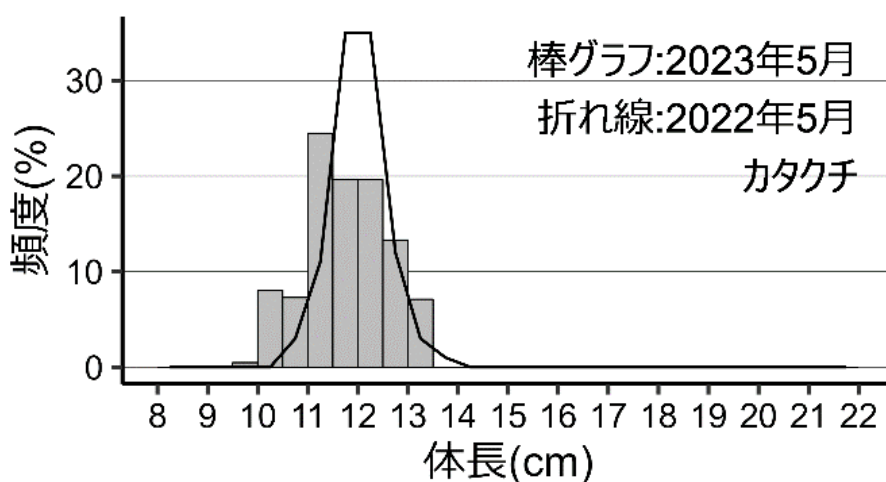


図6 全調査点合計のカタクチイワシの体長組成

北辰丸 海洋観測速報 <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](tel:0154-23-6222)
[FAX:0154-23-6225](tel:0154-23-6225)