

北海道浮魚ニュース

令和 2(2020)年度 7 号

2020 年 6 月 29 日

道総研 釧路水産試験場

<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/shigen/ukiuo/index.html>

◎道東太平洋サバ類・マイワシ漁期前調査結果

試験調査船北辰丸(釧路水産試験場所属)によって行われたサバ類マイワシ漁期前調査の結果をお知らせします。

●調査期間：2020 年 6 月 19～26 日

●調査海域：道東～三陸沖合太平洋の 5 か所の調査点(図 1 の st. 1, 3, 25, 29, 30)。
なお, st. 3 は設置時間が短かったため参考値とし CPUE の算出には用いませんでした。

●調査方法：9 種類の目合の流し網(表 1)を用いた漁獲試験を実施しました(原則 17 時投網, 翌 4 時揚網)。また, CPUE の算出には, 過去の結果と比較するため, 目合 37mm による漁獲尾数を 4 反分に換算しました。

●水温環境：5 調査点の水温は, 表面が 10.5～16.6℃(前年 10.9～18.6℃), 50m 層が 2.0～16.0℃(前年 2.0～14.9℃), 100m 層が 2.8～9.7℃(前年 1.2～12.1℃)でした(図 1, 表 2)。

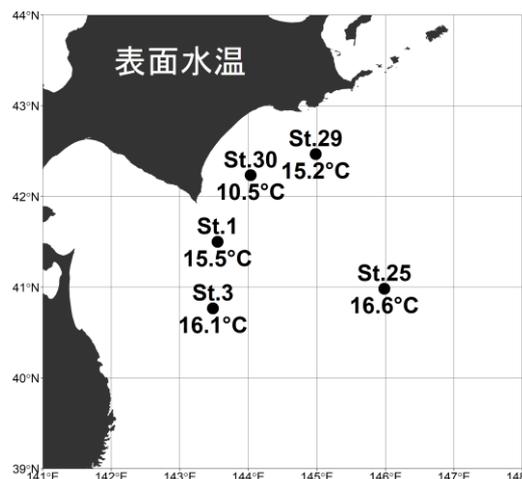


図 1 漁獲試験の調査点と表面水温

表 1 調査に用いた流し網

目合(mm)	各目合の反数	1反の長さ(間)
22, 25	1	30
29	4	30
37, 48, 82	2	60
55, 63, 72	1	60

表 2 水温および魚種別漁獲尾数

調査点(St.)	29	25	3	1	30	合計
表面水温(°C)	15.2	16.6	16.1	15.5	10.5	
50m水温(°C)	10.0	16.0	9.7	10.3	2.0	
100m水温(°C)	8.0	9.7	9.2	9.4	2.8	
サバ類	131	40	0	86	43	300
マイワシ	370	328	23	586	711	2,018
カタクチイワシ	2	1	0	0	1	4
サンマ	0	1	0	0	0	1
スルメイカ	0	0	0	2	0	2
アカイカ	0	1	0	0	6	7

●サバ類(マサバ, ゴマサバ)

4 調査点で合計 300 尾のサバ類が漁獲されました(表 2, 図 2)。調査海域の最も北側の st.29 で漁獲が多くなっていました。

CPUE (調査 1 回あたり漁獲尾数) は 75 尾/回で, 前年の 216 尾/回よりも低くなっていました (図 3)。

魚体は, 尾叉長の範囲が 22~39cm 台で, モードが 24cm 台, 33 cm 台, 37cm 台に見られ, 前年見られた 10~22cm の小型個体が漁獲されませんでした。(図 4)。

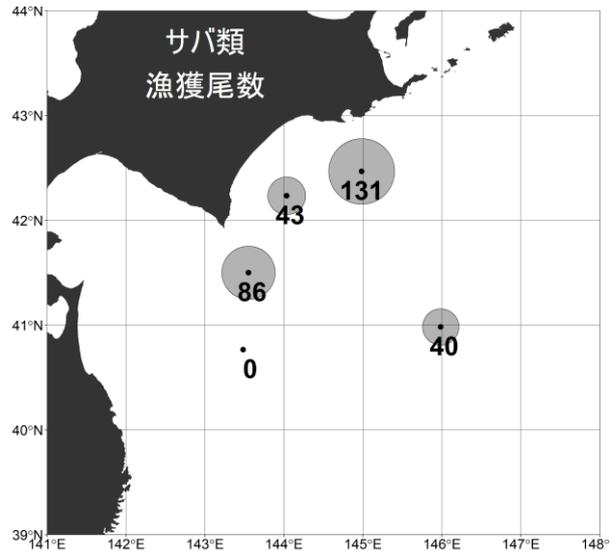


図 2 サバ類の漁獲尾数

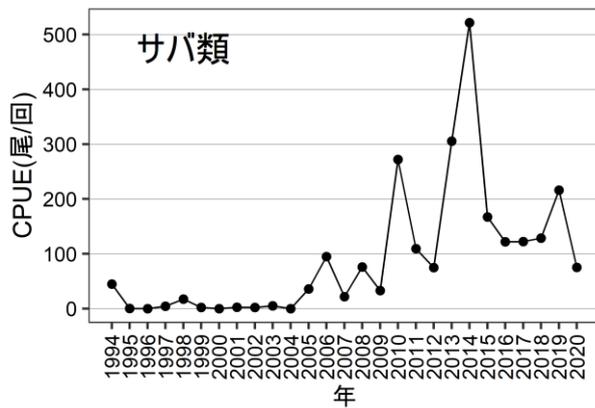


図 3 調査 1 回あたり漁獲尾数(CPUE)の推移

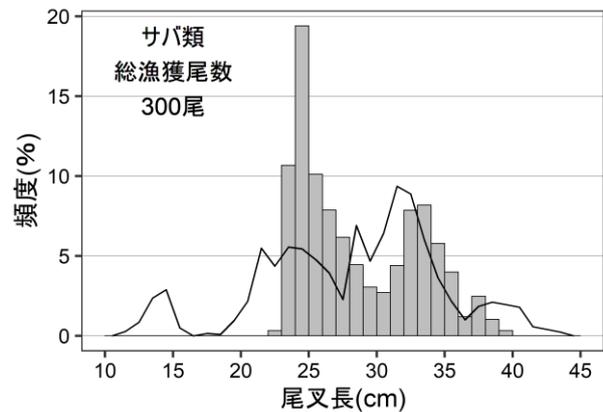


図 4 サバ類の尾叉長組成
(縦棒 2020 年, 折れ線 2019 年)

●マイワシ

5 調査点で合計 2,018 尾のマイワシが漁獲されました(表 2, 図 5)。設置時間が短かった st.3 を除くすべての調査点で 300 尾以上漁獲されました

CPUE は 771 尾/回で, 前年 (5,062 尾/回) を大きく下回りました (図 6)。

魚体は被鱗体長の範囲が 13~23cm 台で, モードは 14 cm 台, 17cm 台, 21 cm 台に見られました (図 7)。前年よりも 13~14cm の小型個体と 20cm 以上の大型個体の割合が高くなっていました。

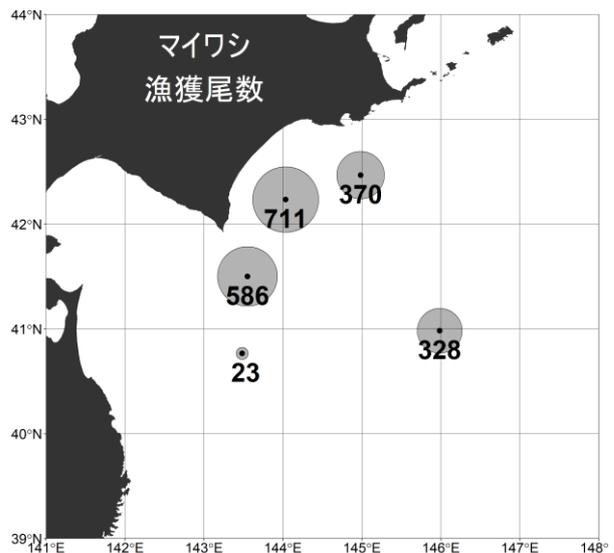


図 5 マイワシの漁獲尾数

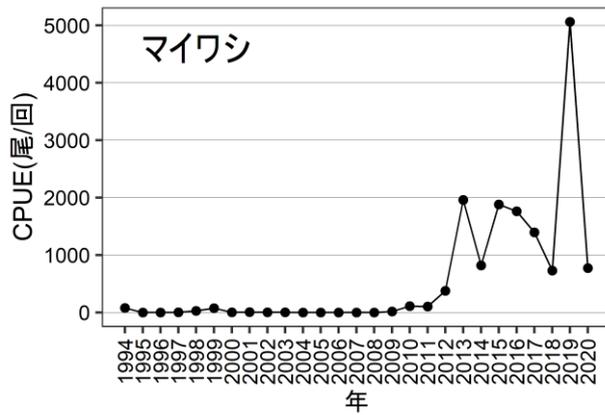


図 6 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

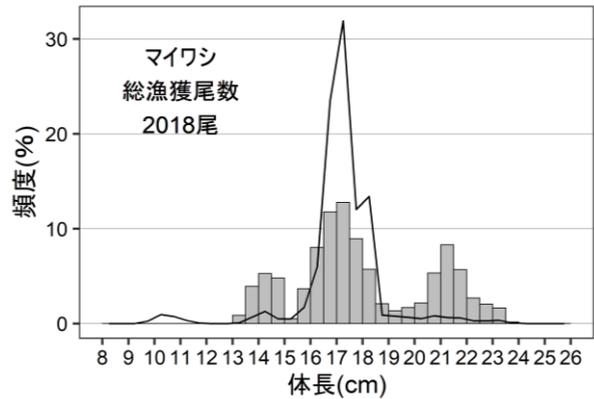


図 7 マイワシの体長組成
(縦棒 2020 年, 折れ線 2019 年)

●カタクチイワシ

3 調査点で合計 4 尾のカタクチイワシが漁獲されました (表 2)。

2012 年以降, CPUE は低い値で推移しており, 今年も 1.0 尾/回と引き続き低い値でした (図 8)。被鱗体長は 11~12cm 台でした (図なし)。

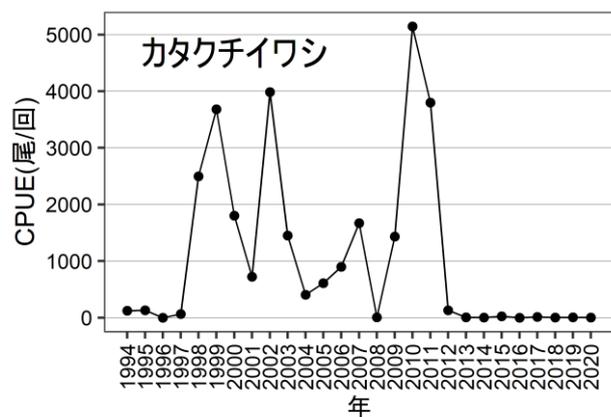


図 8 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

●サンマ

st. 25 で 1 尾のみサンマが漁獲されました (表 2)。CPUE は 0.3 尾/回と極めて低い値でした (図 9)。魚体は肉体長が 27 cm 台でした (図 10)。

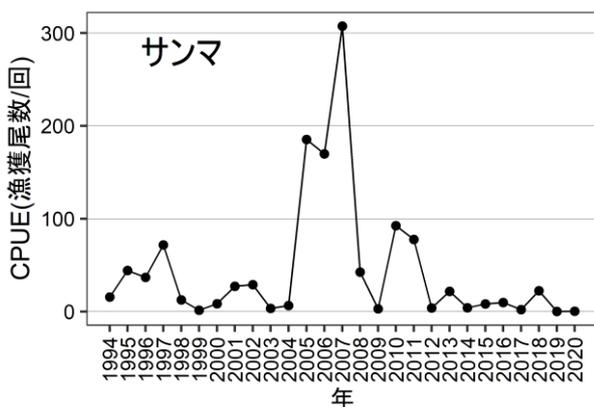


図 9 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

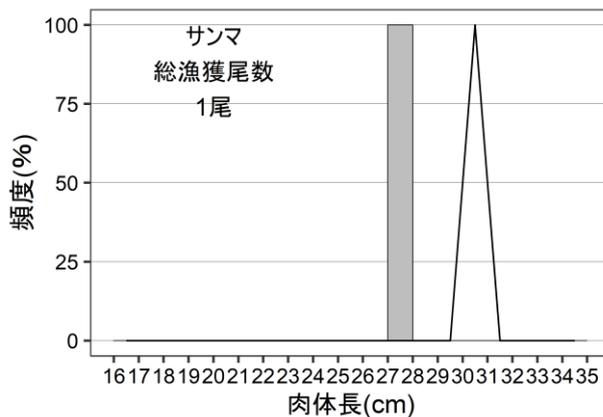


図 10 サンマの体長組成
(縦棒 2020 年, 折れ線 2019 年)

◎8 月上旬の長期漁海況予報会議において, 今回の調査結果などが検討され, サバ類とイワシ類の漁況予報が発表される予定です。

(道総研 釧路水産試験場 調査研究部, TEL : 0154-23-6222, FAX : 0154-23-6225)