

北海道浮魚ニュース

令和元(2019)年度 7号

2019年 7月 1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：2019年 6月 19～28日
- 調査海域：道東～三陸沖合太平洋の6か所の調査点(図1のst.1, 5, 7, 13, 25, 29)。なお, st.29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：10種類の目合の流し網(表1)を用いた漁獲試験(17時投網, 翌4時揚網)
- 水温環境：6調査点の水温は, 表面が10.9～18.6℃(前年13.0～15.8℃), 50m層が2.0～14.9℃(前年4.6～9.5℃), 100m層が1.2～12.1℃(前年3.6～7.7℃)でした(図1, 表2)。前年よりも調査点間の水温差が大きくなっていました。

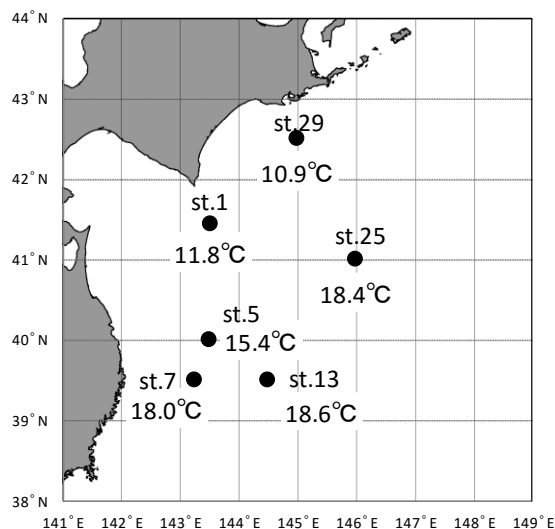


図1 漁獲試験の調査点と表面水温

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, 37	4	30
48, 82	2	60
55, 63, 72	1	60
182	12	60

表2 水温および魚種別漁獲尾数

調査点(St.)	1	7	13	5	25	29	合計
表面水温(°C)	11.8	18.0	18.6	15.4	18.4	10.9	
50m水温(°C)	2.0	12.6	14.9	11.5	13.6	3.2	
100m水温(°C)	1.2	9.4	9.5	9.5	12.1	1.9	
サバ類	198	170	296	523	2	47	1,236
マイワシ	17,939	1,098	1,089	5,131	1	84	25,342
カタクチイワシ	2	6	0	17	0	0	25
サンマ	0	0	1	0	0	0	1
スルメイカ	0	1	0	0	1	0	2
アカイカ	0	0	0	0	0	0	0

●サバ類(マサバ, ゴマサバ)

6 調査点で合計 1,236 尾のサバ類が漁獲されました(表 2, 図 2)。調査海域の南西の st.5 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 238 尾/回で, 前年の 150 尾/回よりも高くなっていました(図 3)。

魚体は, 尾叉長の範囲が 11~43cm 台で, モードが 14cm 台, 21~23 cm 台, 28cm 台および 31cm 台に見られ, 前年よりも 11~15cm の小型個体の割合が高くなっていました(図 4)。

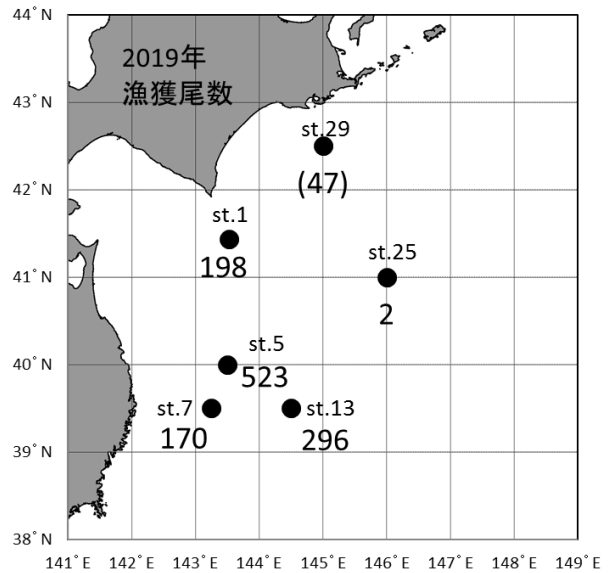


図 2 サバ類の漁獲尾数

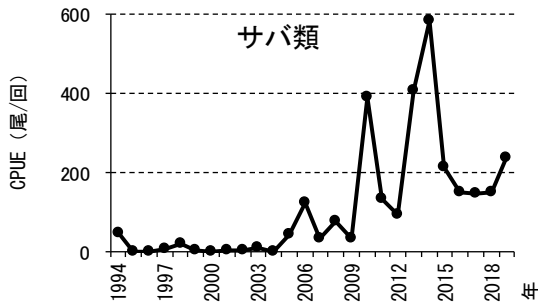


図 3 調査 1 回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

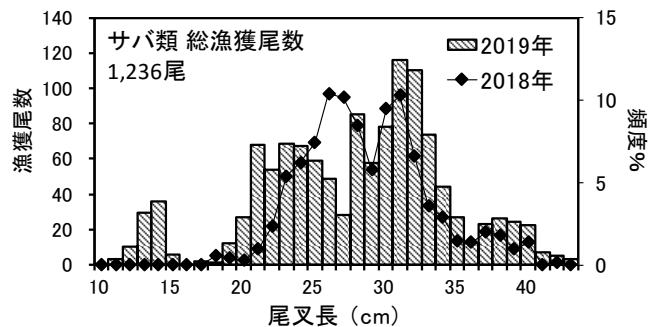


図 4 サバ類の尾叉長組成

●マイワシ

6 調査点で合計 25,342 尾のマイワシが漁獲されました(表 2, 図 5)。st.1 で 17,939 尾と 1994 年の調査開始以降最多の漁獲尾数を記録しました。

CPUE は 5,051 尾/回で, 前年を大きく上回りました(図 6)。

魚体は被鱗体長の範囲が 9~25cm 台で, モードは 11 cm 台, 17cm 台, 20 cm 台に見られました(図 7)。中型個体のモードが前年(16cm 台)よりも大きく 17cm 台でした。

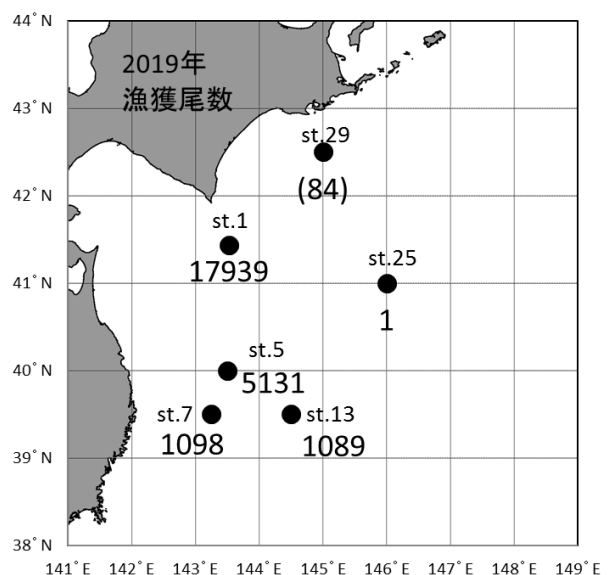


図 5 マイワシの漁獲尾数

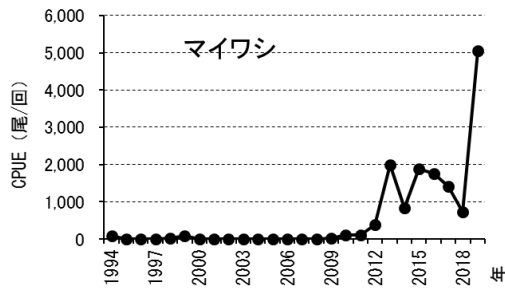


図 6 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

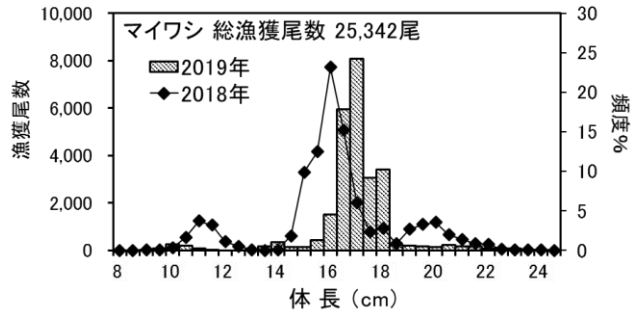


図 7 マイワシの体長組成

●カタクチイワシ

3 調査点で合計 25 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 5.0 尾/回と引き続き低い値でした (図 8)。被鱗体長は 15cm 台でした (図なし)。

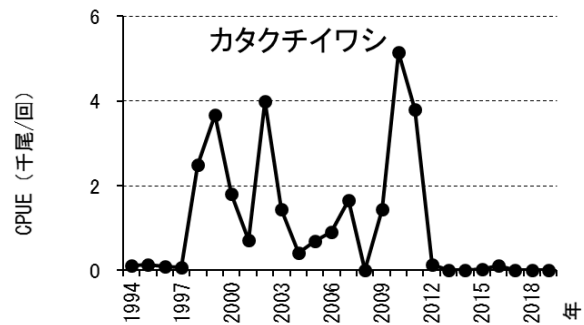


図 8 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

●サンマ

st. 13 で 1 尾のみサンマが漁獲されました (表 2)。CPUE は 0.2 尾/回と極めて低い値でした (図 9)。魚体は肉体長が 30 cm 台でした (図 10)。

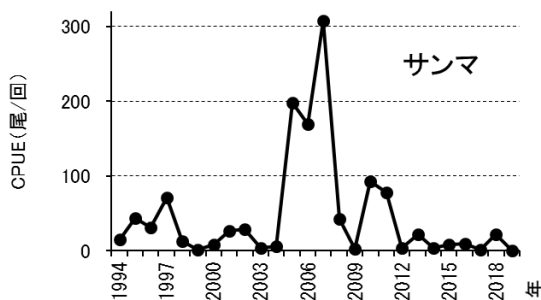


図 9 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

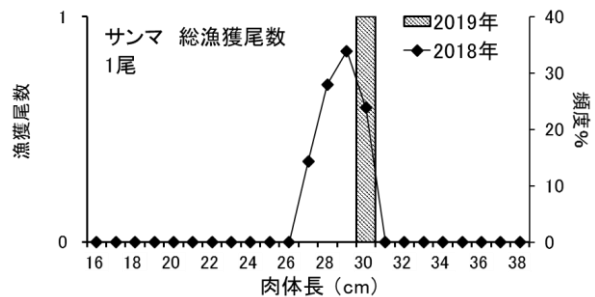


図 10 サンマの体長組成

◎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)