

北海道浮魚ニュース

平成 30(2018)年度 6 号

2018 年 6 月 28 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：2018 年 6 月 22～27 日
- 調査海域：道東～三陸沖合太平洋の 5 か所調査点 (図 1 の st. 1, 5, 17, 25, 29)
- 調査方法：10 種類の目合の流し網 (表 1) を用いた漁獲試験

- 水温環境：5 調査点の水温は、表面が 13.0～15.8℃ (前年 12.9～19.5℃)，50m 層が 4.6～9.5℃ (前年 2.1～14.4℃)，100m 層が 3.6～7.7℃ (前年 1.7～11.2℃) でした (図 1, 表 2)。前年よりも調査点間の水温差が小さくなっていました。

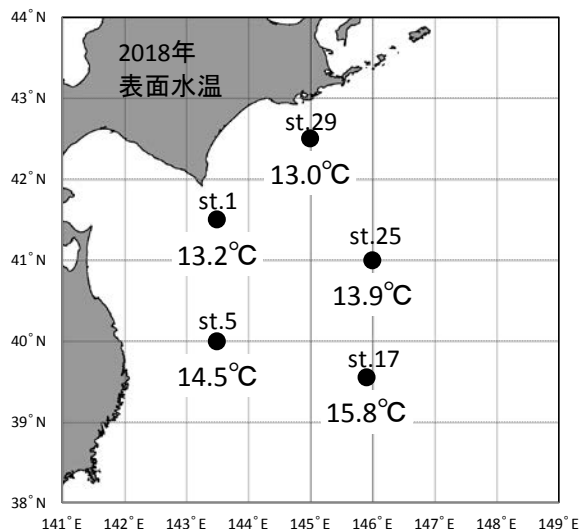


図 1 漁獲試験の調査点と表面水温

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	5	17	25	29	合計
表面水温(°C)	13.2	14.5	15.8	13.9	13.0	
50m水温(°C)	7.9	9.5	8.1	6.2	4.6	
100m水温(°C)	6.1	7.7	6.5	3.6	4.3	
サバ類	99	44	290	151	167	751
マイワシ	935	462	694	463	1,093	3,647
カタクチイワシ	0	13	0	0	0	13
サンマ	0	1	6	97	8	112
スルメイカ	5	0	0	0	0	5
アカイカ	0	0	0	0	0	0

●サバ類(マサバ, ゴマサバ)

5 調査点で合計 751 尾のサバ類が漁獲されました(表 2, 図 2)。調査海域の南東の st.17 で漁獲が多くなっていました。

CPUE は 150 尾/回で, 前年の 146 尾/回と同程度でした(図 3)。

魚体は, 尾叉長の範囲が 18~42cm 台で, モードが 26cm 台と 31 cm 台に見られ, 前年よりも 26 cm 前後の割合が高くなっていました(図 4)。

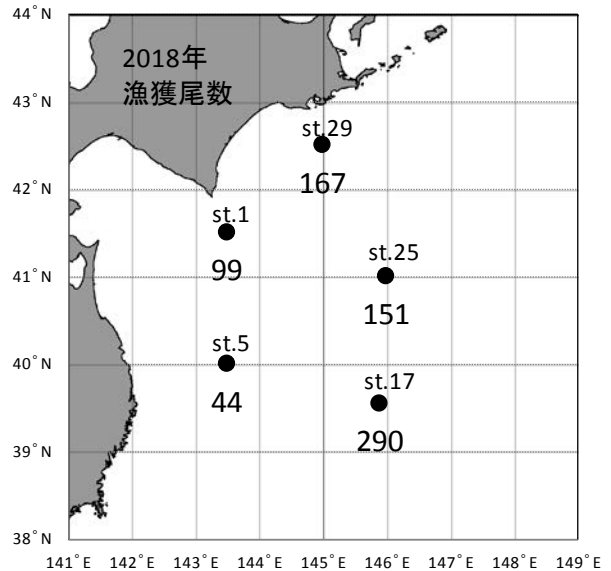


図 2 サバ類の漁獲尾数

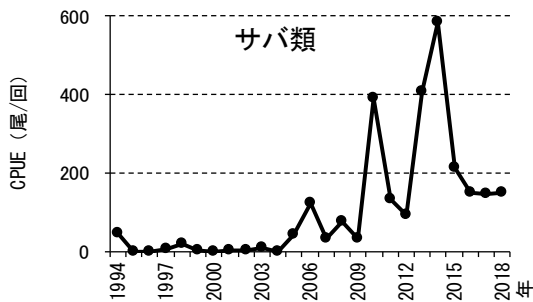


図 3 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

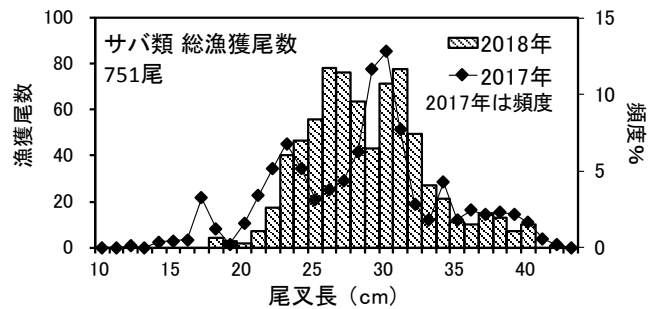


図 4 サバ類の体長組成

●マイワシ

5 調査点で合計 3,647 尾のマイワシが漁獲されました(表 2, 図 5)。いずれの調査点でも 400 尾以上の漁獲がありました。

CPUE は 729 尾/回で, 前年を下回りました(図 6)。

魚体は被鱗体長の範囲が 9~24cm 台で, モードは 11 cm 台, 16cm 台, 20 cm 台に見られました(図 7)。前年と比べて, 20 cm 以上の大型個体の割合が低く, 16 cm 前後の中型個体と 11 cm 前後の小型個体の割合が高くなっていました。

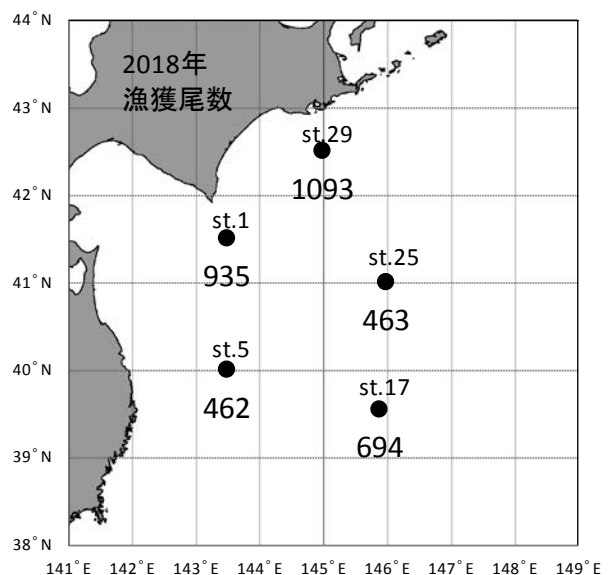


図 5 マイワシの漁獲尾数

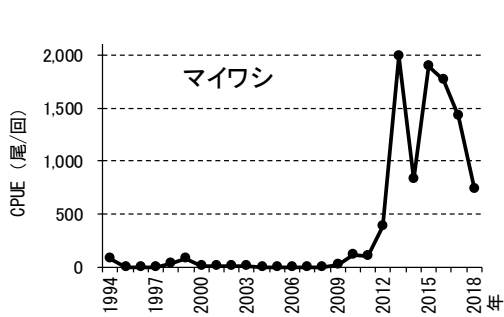


図 6 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

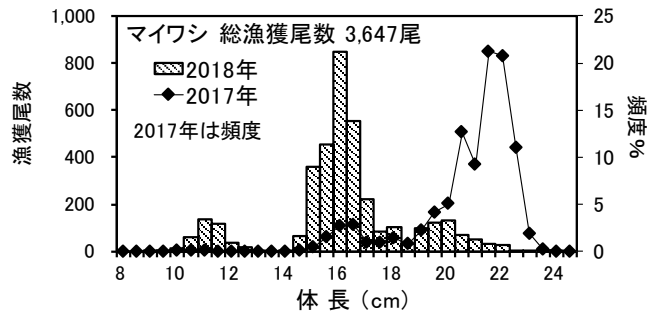


図 7 マイワシの体長組成

●カタクチイワシ

st. 5 のみで 13 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 2.6 尾/回と引き続き低い値でした (図 8)。被鱗体長は 10~12cm 台でした (図なし)。

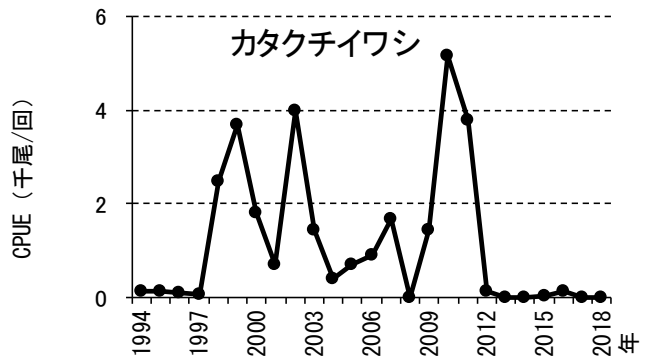


図 8 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

●サンマ

4 調査点で合計 112 尾のサンマが漁獲されました (表 2)。CPUE は 22.4 尾/回となり, 前年を上回りました (図 9)。魚体は肉体長の範囲が 27~30 cm 台, モードが 29cm 台でした (図 10)。

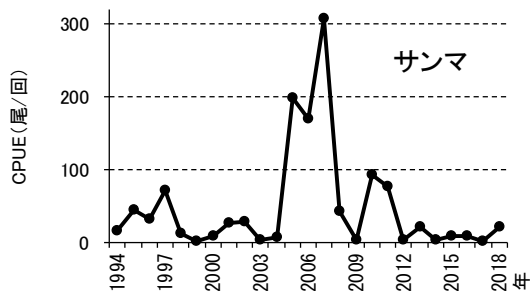


図 9 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

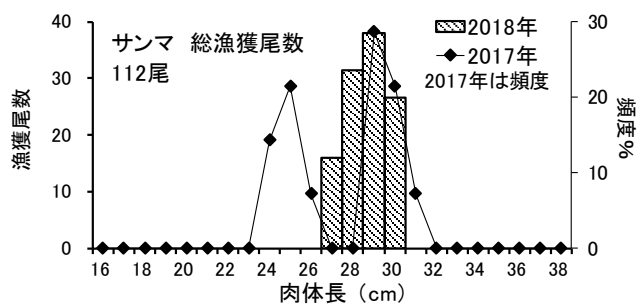


図 10 サンマの体長組成

◎7 月下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)