

北海道浮魚ニュース

平成 30(2018)年度 17 号

2018 年 9 月 4 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中調査結果

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中調査の結果をお知らせします。

- 調査期間：2018年8月28～9月3日
- 調査海域：道東太平洋の6か所の調査点(図1のst.9, 21, 25, 29, 51, 55)
- 調査方法：10種類の目合の流し網(表1)を用いた漁獲試験

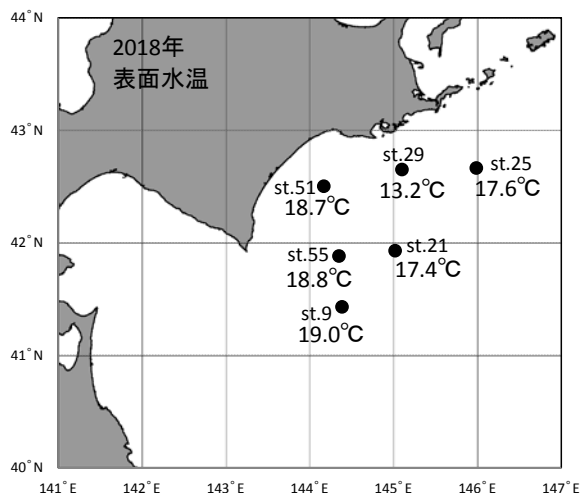


図1 漁獲試験の調査点と表面水温

- 水温環境：6調査点の表面水温は13.2～19.0°C(前年13.0～15.8°C)で、前年と比べて17°C以上の調査点が多くなっていました(図1, 表2)。50m層は4.6～6.9°C(前年4.6～9.5°C), 100m層は3.2～5.6°C(前年3.6～7.7°C)でした。

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.)	29	25	21	51	9	55	合計
表面水温(°C)	13.2	17.6	17.4	18.7	19.0	18.8	
50m水温(°C)	4.6	5.6	6.2	5.9	5.5	6.9	
100m水温(°C)	4.2	3.2	5.2	5.5	3.4	5.6	
サバ類	232	251	182	534	245	154	1,598
マイワシ	498	8,606	8	1,181	81	110	10,484
カタクチイワシ	0	1	0	0	9	0	10
サンマ	2	1	14	3	20	23	63
スルメイカ	70	0	1	38	9	6	124
アカイカ	10	6	48	6	5	59	134

●サバ類(マサバ, ゴマサバ)

6 調査点全点で合計 1,598 尾のサバ類が漁獲されました(表 2, 図 2)。いずれの調査点でも 100 尾以上の漁獲があり, 道東沿岸の st.51 で 500 尾以上の漁獲がありました。

CPUE は 266 尾/回で, 前年の 184 尾/回を上回りました(図 3)。

魚体は, 前年同様に尾叉長 24~32cm 台が主体でした(図 4)。ただし, 尾叉長 18~19cm の小型魚の割合が前年より大きく, 37 cm以上の大型魚の割合が小さくなっていました。

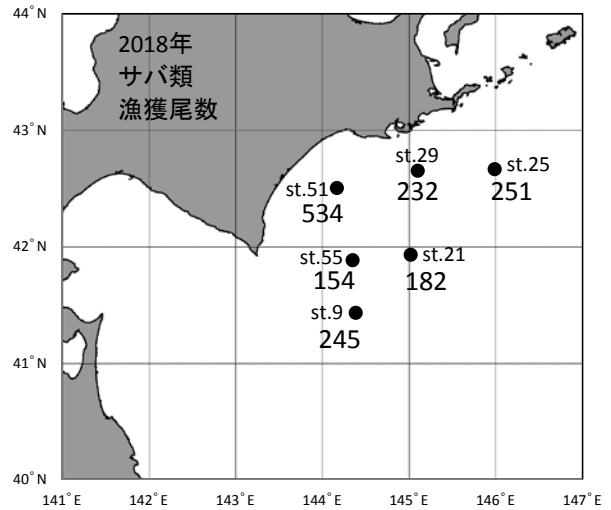


図 2 サバ類の漁獲尾数

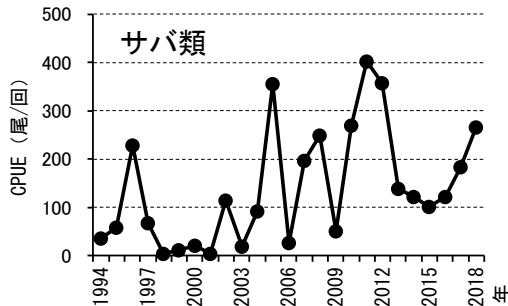


図 3 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

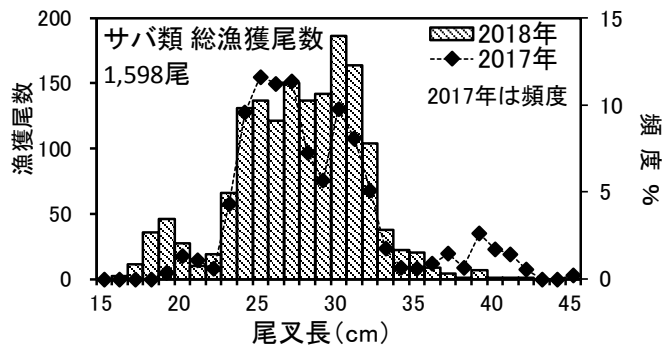


図 4 サバ類の体長組成

●マイワシ

6 調査点全点で合計 10,484 尾のマイワシが漁獲されました(表 2, 図 5)。根室の南東沖の st.25 で 8 千尾以上の大量の漁獲がありました。

CPUE は 1,747 尾/回で, 前年を大きく上回り, 1994 年以降で最高値となりました(図 6)。

魚体は被鱗体長の範囲が 11~23cm 台で, モードは 16cm 台に見られました

(図 7)。前年と比べて, 18 cm以上の大型魚の割合が小さくなっていました。

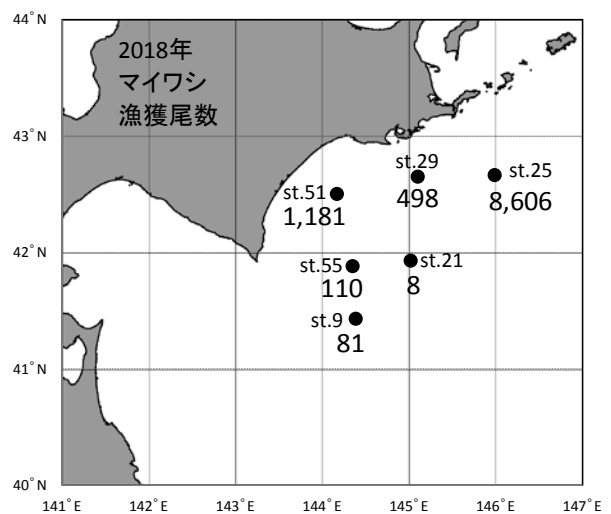


図 5 マイワシの漁獲尾数

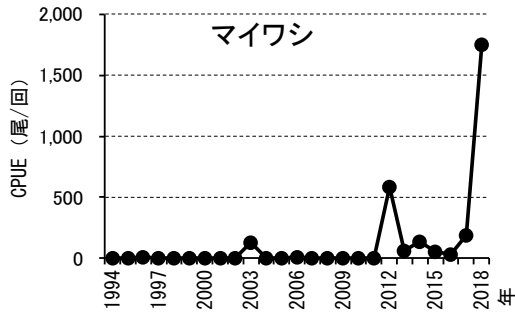


図 6 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

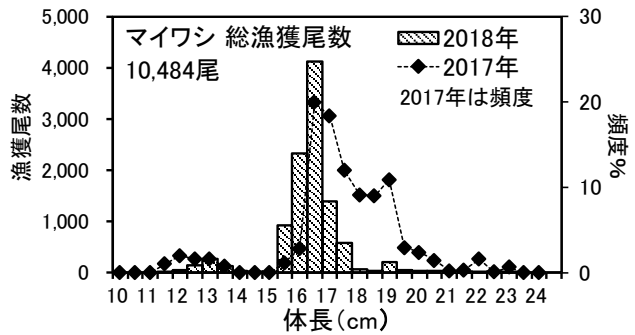


図 7 マイワシの体長組成

●カタクチイワシ

6 調査点のうち 2 点で合計 10 尾のカタクチイワシが漁獲されました (表 2)。CPUE は 2007 年以降の低い値が今年も続いており、被鱗体長は 13cm 台が主体でした (図なし)。

●サンマ

6 調査点全点で合計 63 尾のサンマが漁獲されました (表 2, 図 8)。道東沖合の st. 55, 9, 21 で 10 尾以上の漁獲がありました。

CPUE は 11 尾/回で、2012 年以降の低い値が今年も続きました (図 9)。

魚体は肉体長の範囲が 22~32 cm 台、モードが 30cm 台に見られました (図 10)。

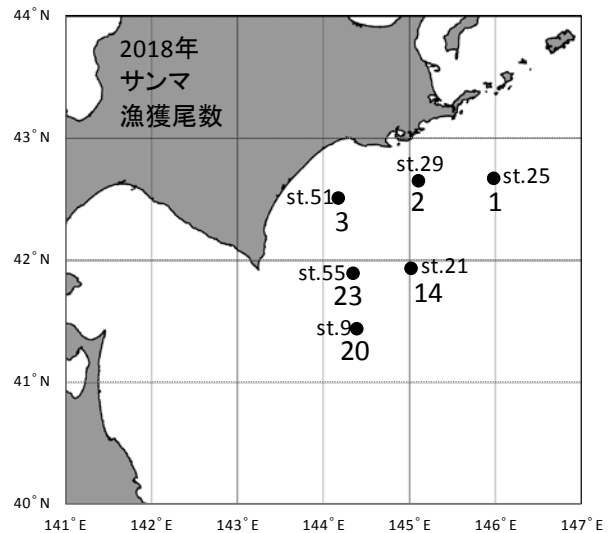


図 8 サンマの漁獲尾数

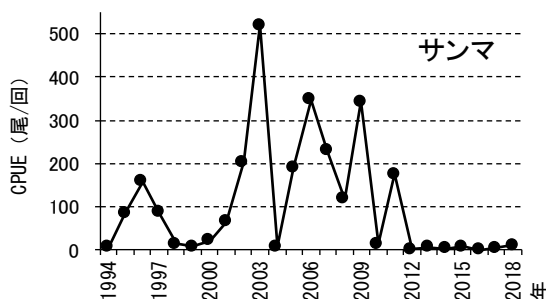


図 9 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

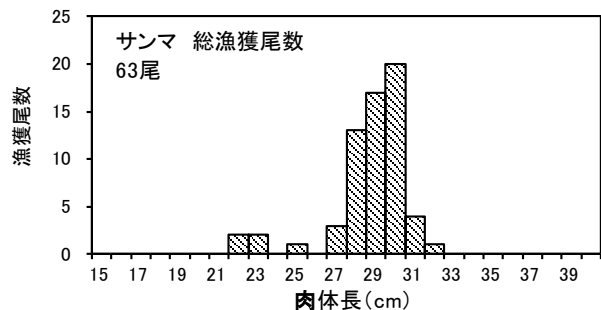


図 10 サンマの体長組成