

北海道浮魚ニュース

令和元(2019)年度 18号

2019年9月10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：2019年8月28～9月6日
- 調査海域：道東太平洋の8か所の調査点(図1のst.1, 5, 9, 14, 19, 21, 25, 29)。なお, st.25は流し網の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。

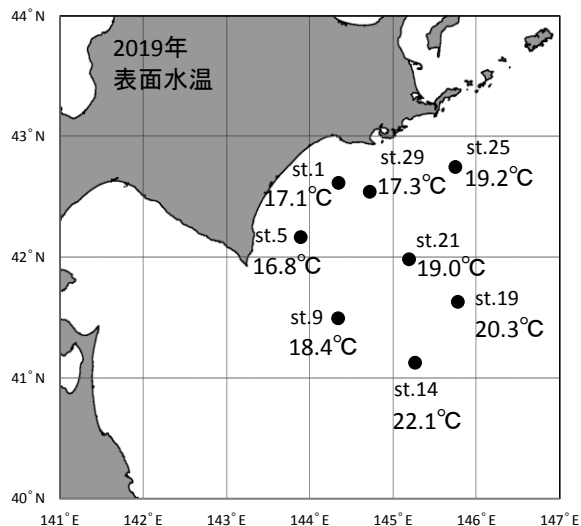


図1 漁獲試験の調査点と表面水温

- 調査方法：10種類の目合の流し網(表1)を用いた漁獲試験。原則17時投網, 翌5時揚網。なお, St.1, 5以外の調査点では目合37mmは2反で操業しましたが, 漁獲尾数は4反に換算して集計しました。

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

*St.1, 5は4反で操業

- 水温環境：8調査点の表面水温は16.8～22.1°C(前年13.2～19.0°C)で, 前年と比

表2 水温および魚種別漁獲尾数

調査点(St.)	1	5	9	14	19	21	25	29	合計
表面水温(°C)	17.1	16.8	18.4	22.1	20.3	19.0	19.2	17.3	
50m水温(°C)	13.4	8.7	3.1	15.5	12.4	3.2	7.9	8.0	
100m水温(°C)	10.7	4.4	2.3	12.3	9.0	1.9	4.9	2.4	
サバ類	2,036	306	912	0	3	888	71	2,035	6,251
マイワシ	18,838	4,164	5,081	0	0	5,856	11	8,204	42,154
カタクチイワシ	1	0	0	0	0	0	0	2	3
サンマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
スルメイカ	0	1	8	0	1	0	0	0	10
アカイカ	0	1	6	48	246	1	0	0	302

べて高くなっていました(図1, 表2)。50m層は3.1~15.5℃(前年4.6~6.9℃), 100m層は1.9~12.3℃(前年3.2~5.6℃)でした。

●サバ類(マサバ, ゴマサバ)

8調査点中7点で合計6,251尾のサバ類が漁獲されました(表2, 図2)。特に、道東沿岸のst.1, 29では2,000尾以上の漁獲がありました。

CPUEは883尾/回で、前年の276尾/回を大きく上回りました(図3)。

魚体は、前年同様に尾叉長24~32cm台が主体でした(図4)。また、尾叉長22~24cmの割合が前年より高く、18~21cmの小型魚の割合が小さくなっていました。

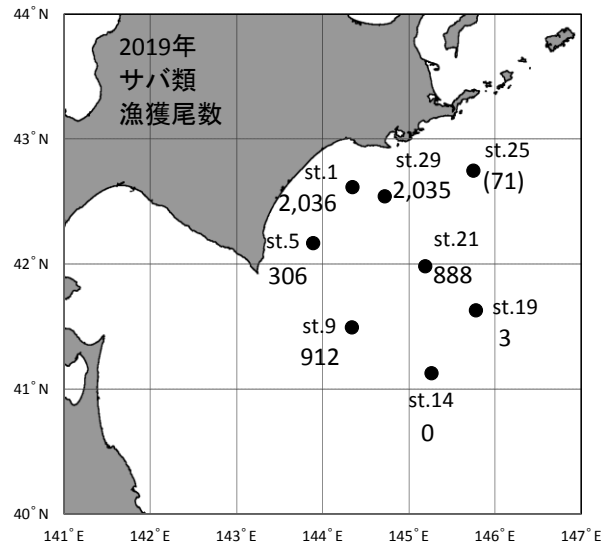


図2 サバ類の漁獲尾数

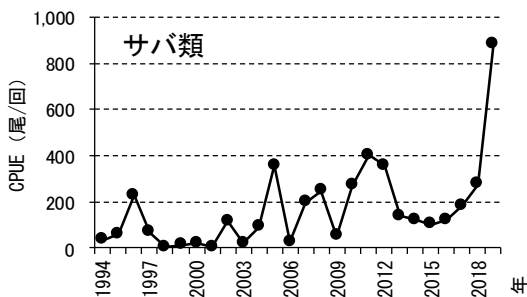


図3 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

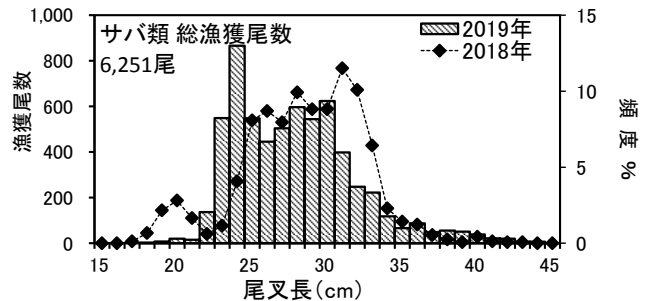


図4 サバ類の体長組成

●マイワシ

8調査点中6点で合計42,154尾のマイワシが漁獲されました(表2, 図5)。釧路沖のst.1で1万8千尾以上の大量の漁獲がありました。

CPUEは6,020尾/回で、前年を大きく上回り、1994年以降の最高値をさらに更新しました(図6)。

魚体は被鱗体長の範囲が12~23cm台で、モードは17cm台に見られました(図7)。前年のモードと比べて、0.5cm大きくなっていました。

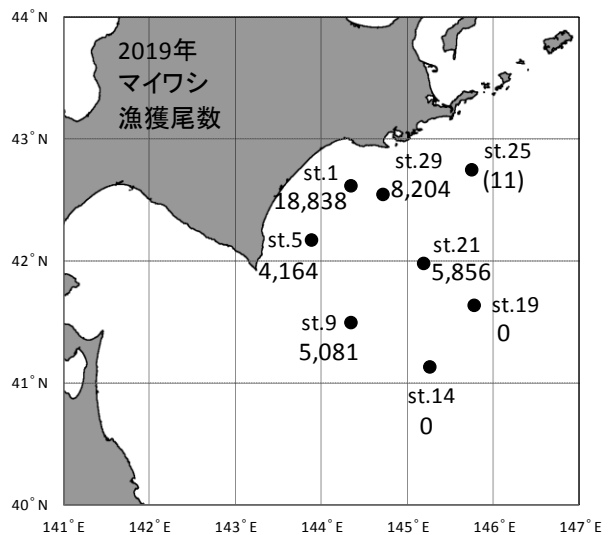


図5 マイワシの漁獲尾数

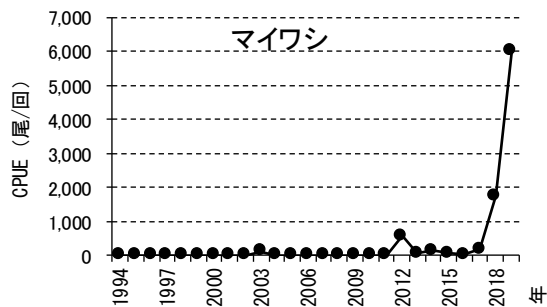


図 6 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

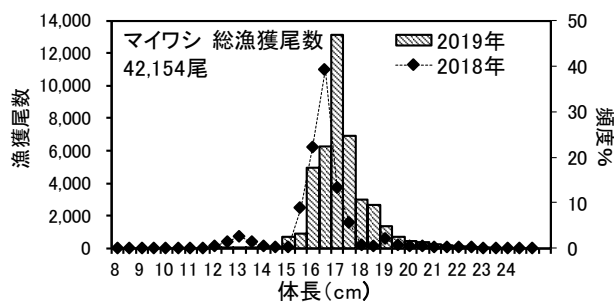


図 7 マイワシの体長組成

●カタクチイワシ

8 調査点中 2 点で合計 3 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 16cm 台が主体でした(図なし)。

●サンマ

8 調査点でサンマの漁獲はありませんでした(表 2)。本調査でサンマの漁獲がなかったのは 2016 年以來 2 度目でした(図 8)。

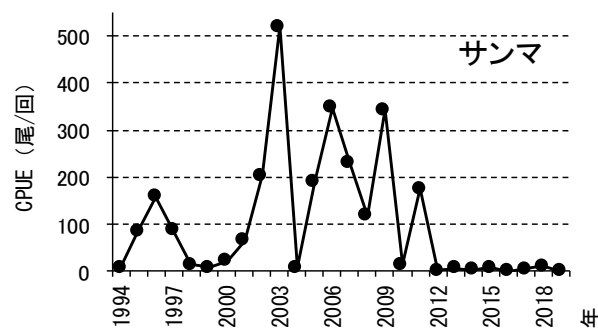


図 8 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の推移

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