

北海道浮魚ニュース

平成27(2015)年度16号

2015年 9月11日

地方独立行政法人北海道立総合研究機構水産研究本部
釧路水産試験場

ホームページ：<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/shigen/ukiuo/index.html>

◎道東太平洋マサバ・マイワシ漁期中調査結果

北辰丸（釧路水産試験場調査船）によって行われたマサバ・マイワシ漁期中調査の結果をお知らせします。なお、本年は時化等のため、例年よりも調査点数が少なくなっています。

調査期間

2015年9月2日～9月9日

調査海域および調査点

道東～三陸沖合太平洋海域
（北緯40度30分～42度40分、
東経143度00分～146度00分：
親潮系冷水域および黒潮系
暖水域）における5調査
点（図1）。

調査方法

10種類の目合（22・25mm：30間切り各1反、29・37mm：30間切り各4反、48mm：60間切り2反、55・63・72・82mm：60間切り各1反、182mm：60間切り15反）の流し網を用いた漁獲試験。

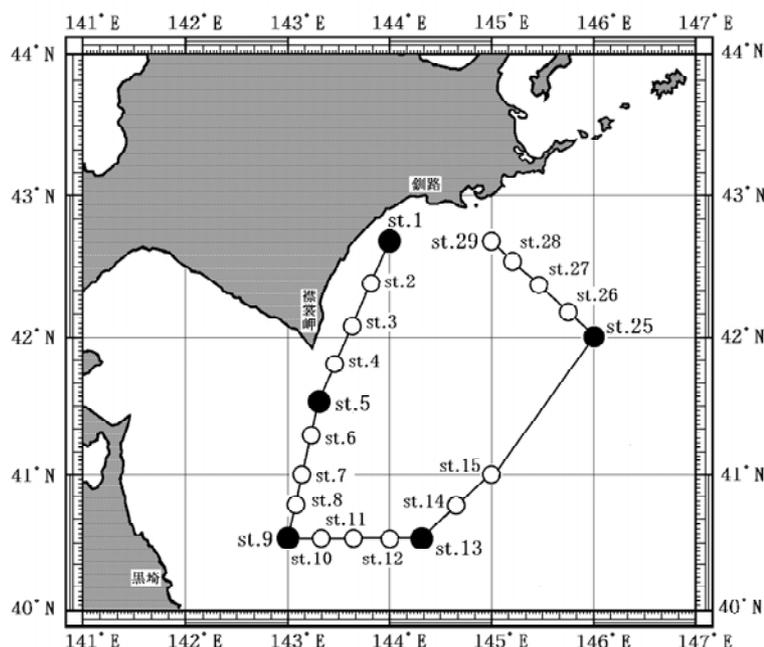


図1 漁獲試験調査点

（●：流し網調査及び海洋観測 ○：海洋観測）

調査結果

①漁獲試験を行った5調査点の表面水温は19.0～21.1℃（前年：19.1～20.9℃）、50m層は4.1～14.0℃（前年：3.5～10.4℃）、100m層水温は2.5～10.6℃（前年：1.8～6.3℃）でした（表1）。

表1 水温および魚種別採集尾数

St.	1	5	9	13	25	合計
表面水温(°C)	20.1	19.8	19.5	19.0	21.0	
50m水温(°C)	10.0	9.5	12.3	4.1	14.0	
100m水温(°C)	3.4	7.1	9.3	2.5	10.6	
サバ類	189	118	36	61	0	404
マイワシ	45	99	57	32	0	233
カタクチイワシ	0	0	0	0	0	0
サンマ	7	25	0	3	1	36
スルメイカ	68	3	0	0	0	71
アカイカ	0	4	29	25	0	58

②調査点別の魚種別漁獲尾数（表1）および流し網調査1回当たりの漁獲尾数（CPUE）の経年変化（図2、4、6、7）ならびに漁獲試験で採集された漁獲物（図3、5、8）は以下のとおりです。

・サバ類(マサバ、ゴマサバ)

4調査点で61～189尾、合計404尾漁獲されました(表1)。

CPUEは101.0尾／回で、前年の139.3尾／回を下回り、2012年以降減少傾向にあります(図2)。

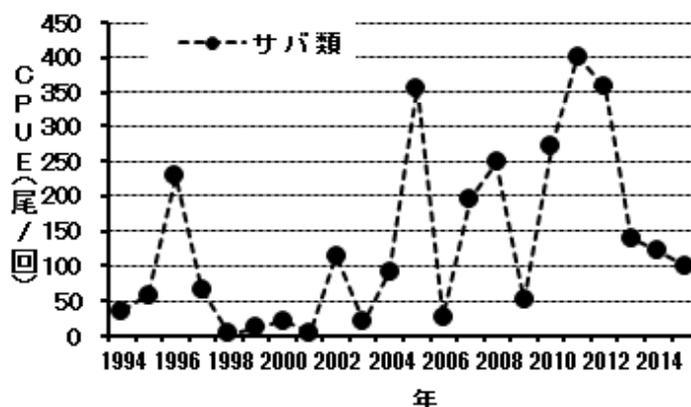


図2 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の経年変化(サバ類)

魚体は尾叉長24～40cm台で、26cm台の個体が主体（図3）で、前年（主体：27～29cm台）より小型でした。

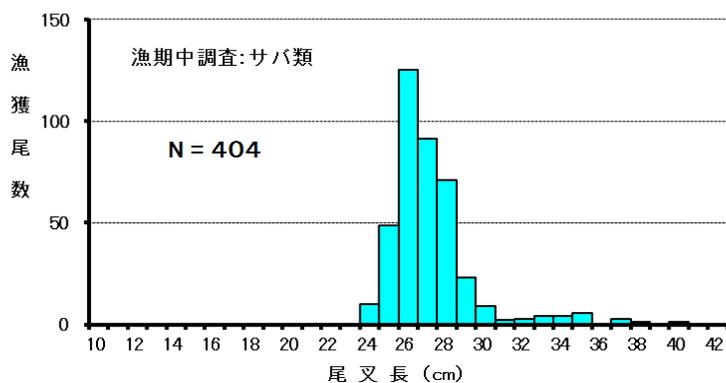


図3 サバ類の漁獲物体長組成

・マイワシ

4 調査点で32～99尾、合計233尾漁獲されました（表1）。

CPUEは58.3尾／回で、前年の138.1尾／回を下回りましたが、1994年以降では5番目に高い値を示しました（図4）。

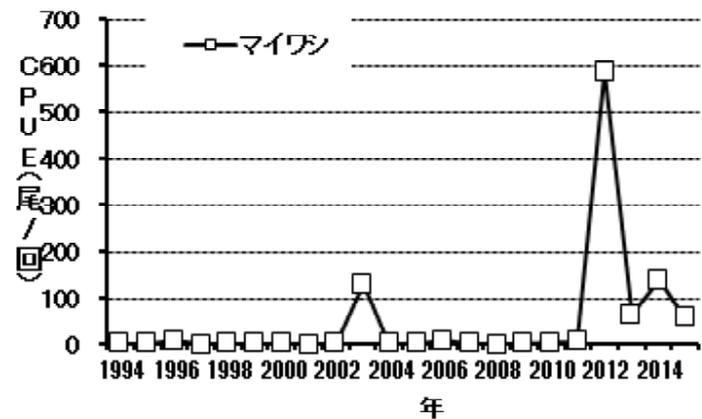


図4 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の経年変化(マイワシ)

魚体は体長12.0～22.5cm台で、16.5cm台（副モード20.5cm台）の個体が主体（図5）で、前年（主体：18.0～19.0cm台、副モード：20.5cm）よりも小型個体が多く出現していました。

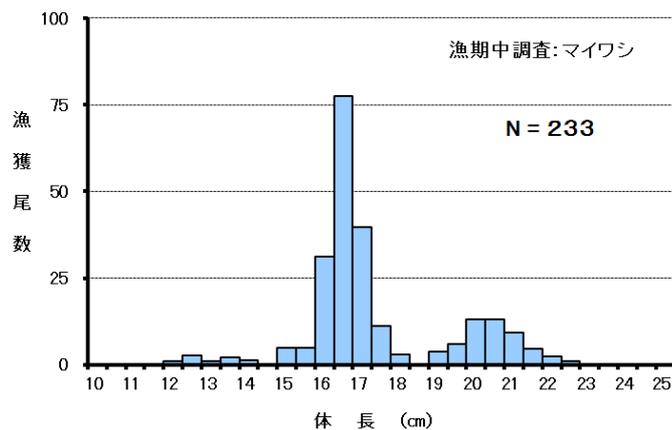


図5 マイワシの漁獲物体長組成

・カタクチイワシ

今年の調査では、カタクチイワシは漁獲されませんでした（表1）。

1994年以降、漁獲がなかったのは初めてでした（図6）。

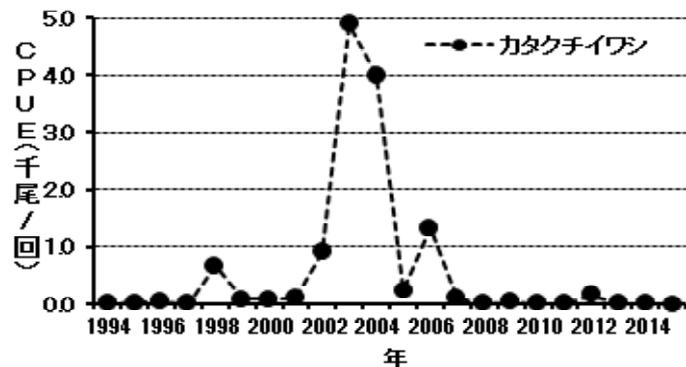


図6 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の経年変化(カタクチイワシ)

・サンマ

5 調査点で 1 ～ 25 尾、合計 36 尾漁獲されました (表 1)。

CPUE は 7.2 尾 / 回で、前年の 2.4 尾 / 回を上回りましたが、1994 年以降では低い値でした (図 7)。

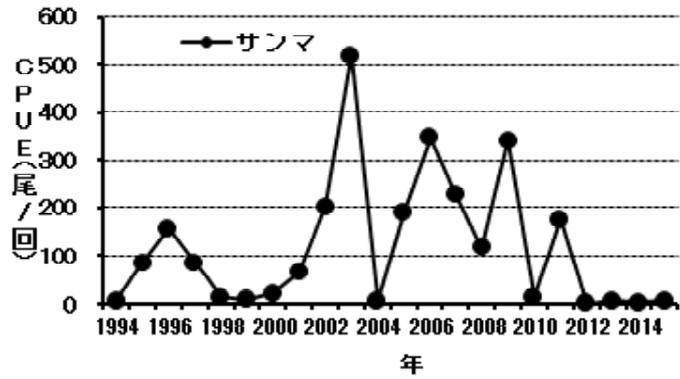


図7 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の経年変化(サンマ)

魚体は肉体長 16～18cm 台と 26～33cm 台 (前年 : 19cm 前後と 30～32cm 台) で、30cm 台の個体が主体 (図8) でした。

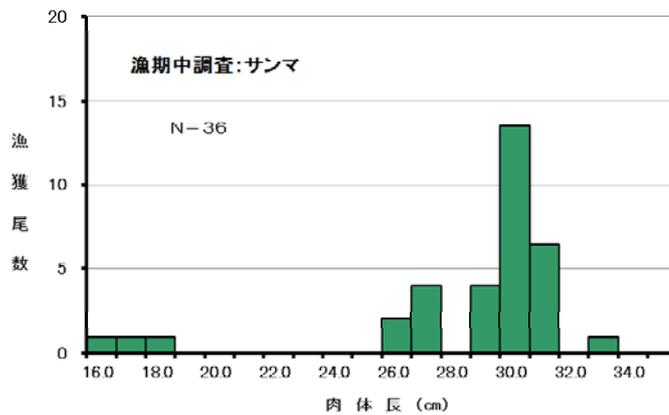


図8 サンマの漁獲物肉体長組成

(文責 : 道総研 水産研究本部 釧路水産試験場 調査研究部、
直通電話 : 0154-23-6222、FAX : 0154-23-6225)