

北海道浮魚ニュース

平成 29(2017)年度 6号

2017年6月30日

道総研 釧路水産試験場

<http://www.hro.or.jp/list/fisheries/research/central/section/shigen/ukiuo/index.htm>

◎道東太平洋マサバ・マイワシ漁期前調査結果

北辰丸(釧路水産試験場調査船)によって行われたマサバ・マイワシ漁期前調査の結果をお知らせします。

調査期間

2017年6月20日～6月29日

調査海域および調査点

道東～三陸沖合太平洋海域
(北緯 39 度 30 分～42 度 30 分、
東経 143 度 30 分～147 度 07 分
：親潮系冷水域および黒潮系暖水域)における7調査点(図1)です。

調査方法

10種類のみご
(22・25mm：30間切り各1反、
29・37mm：30間切り各4反、
48・82mm：60間切り各2反、
55・63・72mm：60間切り各1反、
182mm：60間切り16反)の流し網を用いて漁獲試験を実施しました。

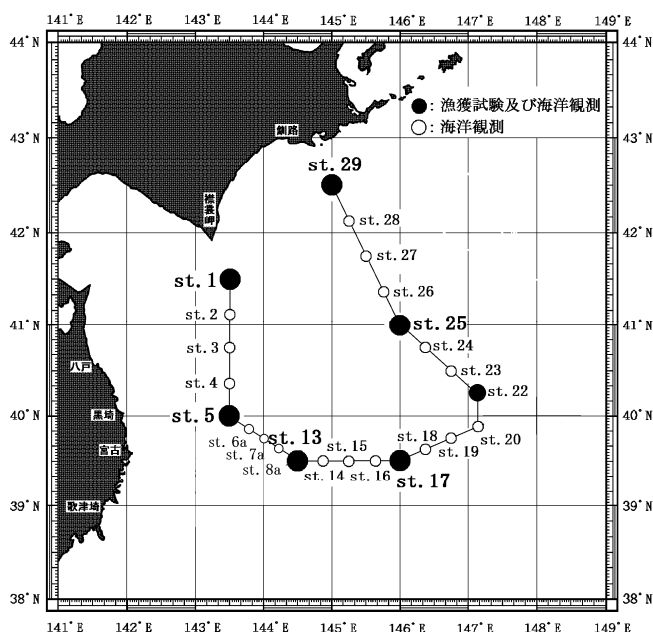


図1 漁獲試験調査点

調査結果

① 漁獲試験を行った7調査点の水温は、表面が12.9～19.5℃(前年：13.9～21.1℃)、50m層が2.1～14.4℃(前年：2.5～16.7℃)、100m層が1.7～11.2℃(前年：1.5～14.2℃)でした(表1)。

表1 水温および魚種別採集尾数

St.	1	5	13	17	22	25	29	合計
表面水温(°C)	12.9	19.5	16.1	17.1	15.2	17.2	13.5	
50m水温(°C)	9.7	14.4	8.6	12.1	5.7	14.2	2.1	
100m水温(°C)	5.5	11.2	8.2	9.8	5.8	10.8	1.7	
サバ類	238	17	30	301	62	125	246	1,019
マイワシ	1,487	39	156	10	120	227	7,902	9,941
カタクチイワシ	0	89	1	0	0	0	1	91
サンマ	4	0	0	1	6	2	1	14
スルメイカ	2	0	0	1	1	2	0	6
アカイカ	0	0	0	0	0	0	0	0

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の体長組成（図3、5、8）は以下のとおりです。

・サバ類(マサバ、ゴマサバ)

7調査点にて、合計1,019尾漁獲されました(表1)。

CPUEは146尾/回で、前年の150尾/回をやや下回りました(図2)。

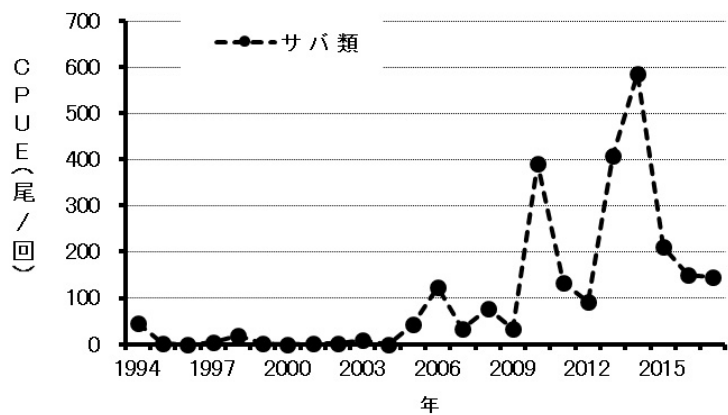


図2 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の経年変化

魚体は尾叉長12~42cm台で、30cm前後が主体(図3)で、モードの位置は昨年よりも2cm大きくなりました。また、17、23cm台の小型の個体も漁獲されました。

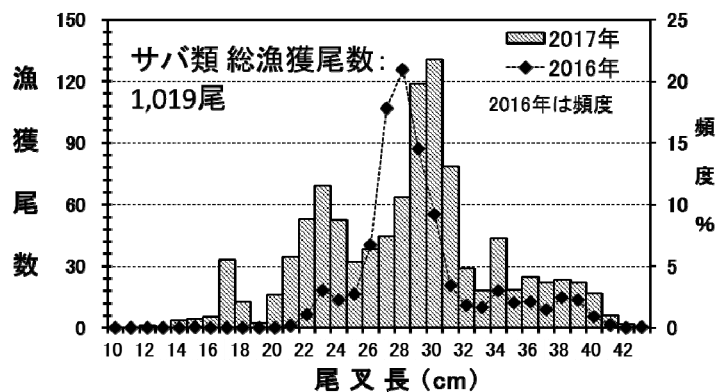


図3 サバ類の漁獲物体長組成

・マイワシ

7調査点にて、合計9,937尾漁獲されました(表1)。

CPUEは1,420尾/回で、前年の1,763尾/回よりも下回りました(図4)。

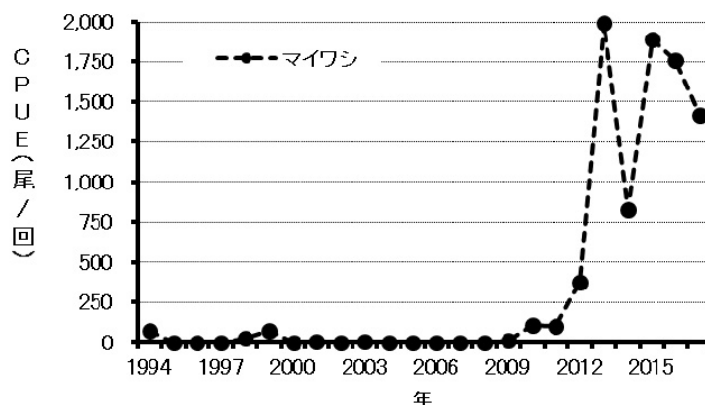


図4 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)経年変化

魚体は体長14~23cm台で、21.5~22cm台が主体でした(図5)。モードの位置は、昨年の18cmよりも大きく21.5cmでした。

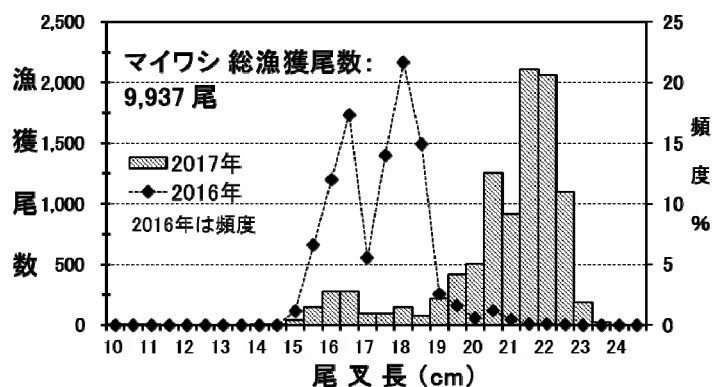


図5 マイワシの漁獲物体長組成

・カタクチイワシ

3調査点にて、91尾漁獲されました(表1)。

近年のCPUEは低い値で推移しており、今回も13.0尾/回となり、引き続き低い値となりました(図6)。

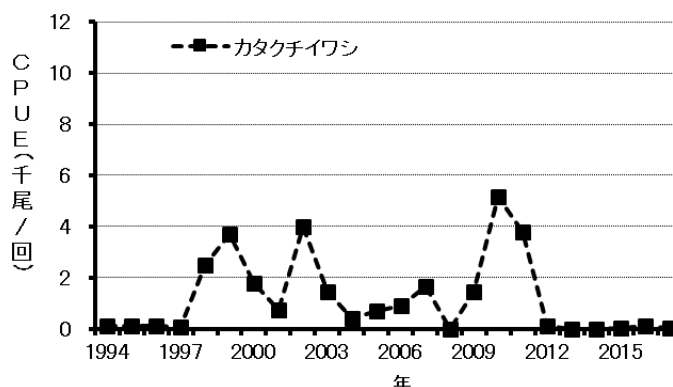


図6 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の経年変化

・サンマ

5 調査点で、合計 14 尾漁獲されました（表 1）。

CPUE は 2.0 尾／回となり、前年の 9.8 尾／回を大きく下回りました（図 7）。

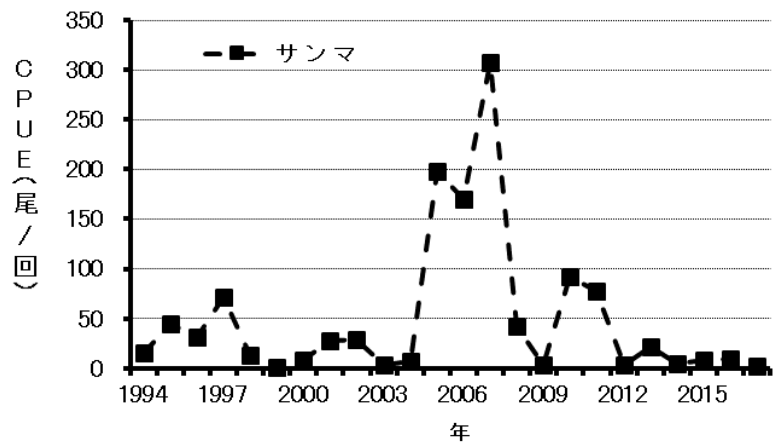


図7 調査1回当たり漁獲尾数(CPUE)の経年変化

魚体は肉体長 24～31cm 台で、29cm 台の個体が主体でした（図 8）。また、25 cm 前後の小型個体も見えていました。

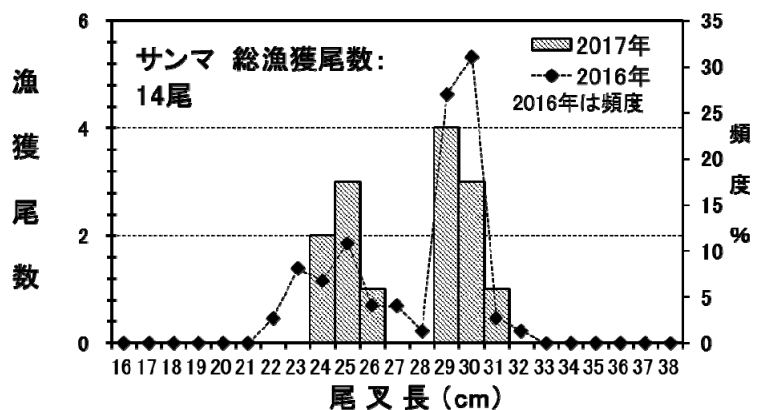


図8 サンマの漁獲物肉体長組成

◎ 7月 26～27 日に、独立行政法人中央水産研究所(横浜市金沢区福浦)でマサバ・マイワシ長期漁海況会議が開催され、今回の調査結果を含めた各機関の資料を基に、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

直通電話：0154-23-6222、FAX：0154-23-6225)