

北海道浮魚ニュース

平成 27(2015)年度 7 号

2015 年 7 月 17 日

道総研 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>

北西太平洋サンマ北上期調査結果

◎北辰丸（釧路水産試験場試験調査船）で行ったサンマ北上期調査の結果をお知らせします。

今回の調査は、秋期に千島列島方面から北海道周辺海域へと南下してくるサンマの分布状況を事前に把握することを目的に実施しました。

調査期間：2015 年 7 月 2 日～15 日

調査海域と調査点（図 1）：北西太平洋（40° 30'N～46° 30'N、149° 30'E～162° 30'E）
の 17 調査点

調査方法：10 種の目合（22, 25, 29, 37, 48, 55, 63, 72, 82, 182mm）の流し網を用いた漁獲試験
および海洋観測

1. 表面水温は昨年よりも低い。（図 1、表 1）

各調査点の表面水温は 8.3～15.9℃の範囲内で、全調査点で昨年（10.4～19.6℃）より低い値でした。

2. CPUE は前年を上回った。（図 1、2、表 1）

漁獲調査は、荒天により、予定した 9 点のうち 8 点（昨年は 6 点）で実施しました。漁獲尾数は 3235 尾（昨年：1351 尾）でした。

今年の CPUE*（流し網 1 反あたりの漁獲尾数）は 33.7 尾/反であり、昨年（21.2 尾/反）を上回りました。（CPUE*：目合 29、37、48mm での漁獲尾数から算出。1 反は 30 間切りで換算。）

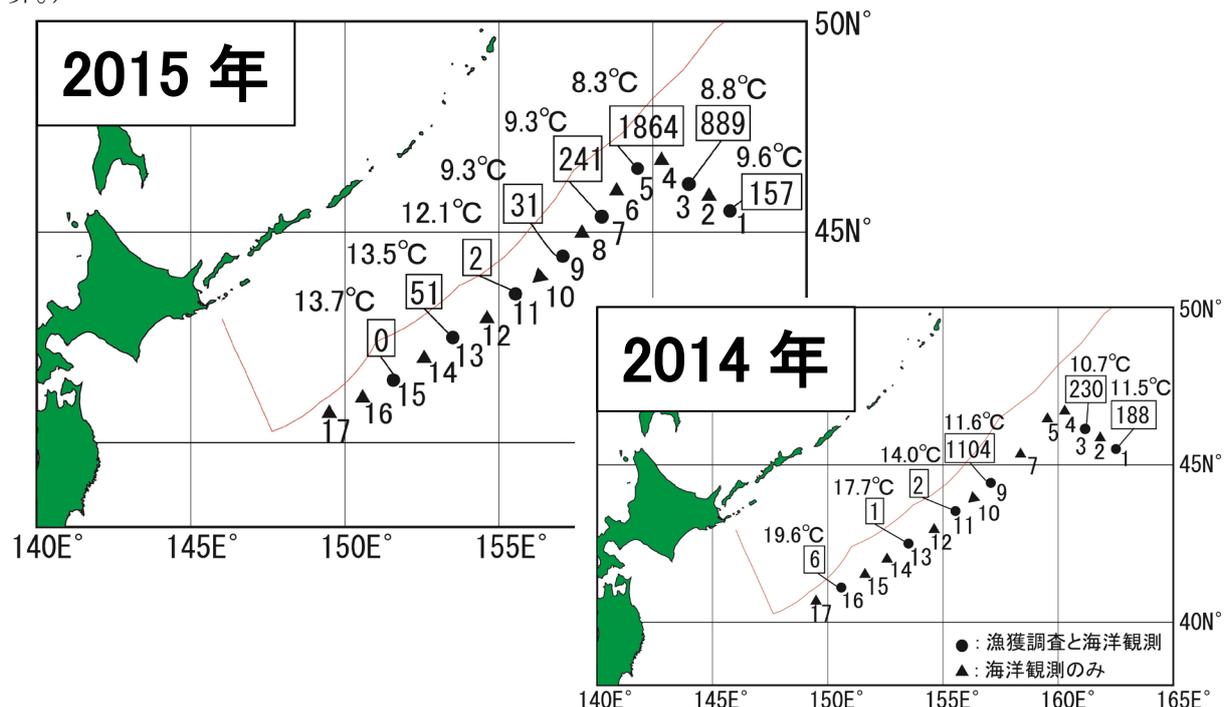


図 1 サンマ北上期調査の結果（四角内は漁獲尾数、その上段は表面水温を示す）

3. 体長組成は大・中型魚の割合が高い。(図3)

調査全体では、特大魚(体長32cm以上)が0.3%、大型魚(体長29~32cm)が76.4%、中型魚(体長24~29cm)が23.2%、小型魚(体長20~24cm)が0.1%未満、ジャミ(体長20cm未満)が0.1%と、大型魚・中型魚が全体の99.6%を占めました。

なお、今回の調査で漁獲されたサンマの北上群は今後成長して、日本近海へ来遊する9~12月頃には大型魚で約1cm、中型魚・小型魚で2~3cm程大きくなると考えられます。従って、漁船が漁獲するサンマの魚体は今回の結果よりも大きくなることに御注意下さい。

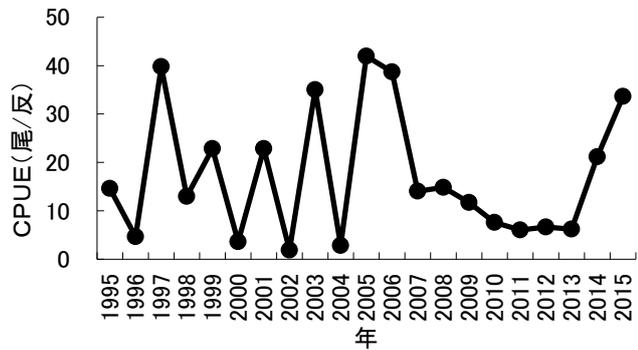


図2 CPUEの経年変化(目合:29、37、48mm)

今回の調査結果はサンマ太平洋北西部系群資源調査の中の漁期前一次調査の釧路水試担当の結果です。今後はこの調査結果と東北区水産研究所で実施している調査船調査の結果を基に、今年度の漁海況予報が発表されます。

平成27年度北西太平洋サンマ長期漁海況予報は7月下旬に発表される予定です。

表1 2015年サンマ北上期の調査結果

St.	調査日 (揚網日)	位置		水温(°C)			サンマ漁獲尾数										合計	
		北緯	東経	0m	50m	100m	目合22mm	25mm	29mm	37mm	48mm	55mm	63mm	72mm	82mm	182mm		
1	7月6日	45-30	162-30	9.6	5.8	3.4	-	-	1	134	22	-	-	-	-	-	-	157
2	7月6日	46-00	161-40	9.7	6.3	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	7月7日	46-30	161-00	8.8	5.0	3.4	-	-	4	792	93	-	-	-	-	-	-	889
4	7月7日	46-30	160-20	8.4	4.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	7月8日	46-30	159-30	8.3	4.2	2.8	-	-	2	1,760	102	-	-	-	-	-	-	1,864
6	7月8日	46-00	159-00	8.8	3.8	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7月9日	45-30	158-30	9.3	5.2	2.7	-	1	3	210	27	-	-	-	-	-	-	241
8	7月9日	45-00	158-00	9.3	5.2	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7月10日	44-30	157-30	9.3	5.2	3.0	-	-	-	29	2	-	-	-	-	-	-	31
10	7月10日	44-00	156-30	10.1	5.4	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	7月11日	43-30	155-30	12.1	5.3	5.6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12	7月11日	43-00	154-30	12.4	4.3	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	7月12日	42-30	153-30	13.5	11.5	8.8	-	1	2	48	-	-	-	-	-	-	-	51
14	7月12日	42-00	152-30	14.0	1.9	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7月13日	41-30	151-30	13.7	3.6	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
16	7月13日	41-00	150-30	15.2	2.7	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	7月13日	40-30	149-30	15.9	10.1	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計							1	3	12	2,973	246	0	0	0	0	0	0	3,235

※目合22.25mm各1反(30間切り換算)、29.37.48mm各4反(30間切り換算)

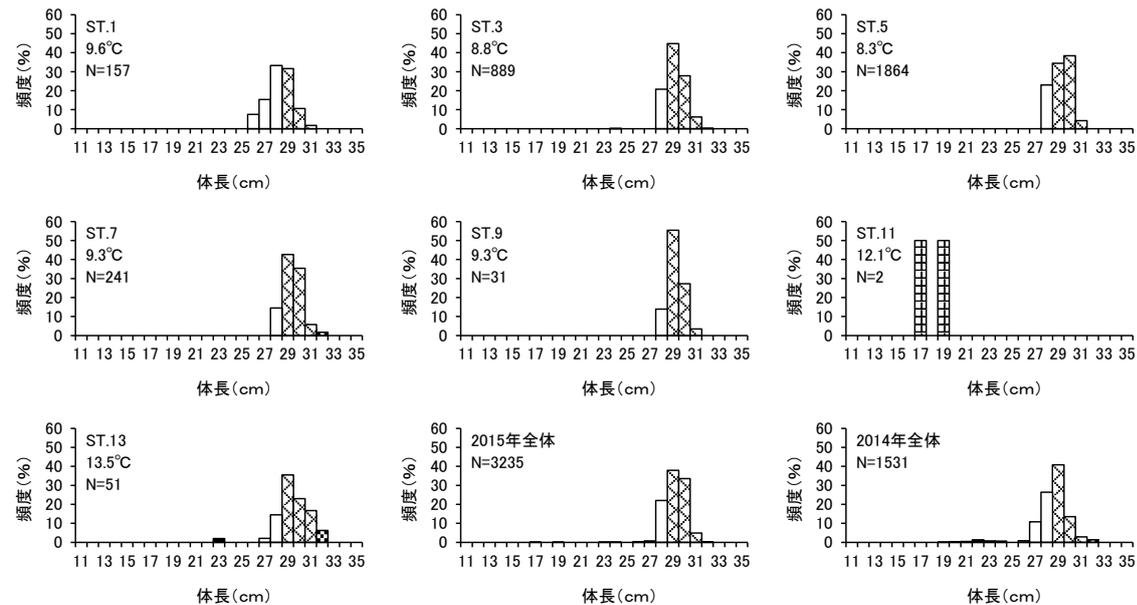


図3 2015年サンマ北上期調査におけるサンマの体長組成(Nは漁獲尾数)

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