

北海道浮魚ニュース

平成 26 (2014) 年度 6 号

2014 年 6 月 27 日

道総研水産研究本部 函館水産試験場

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

◎日本海スルメイカ漁場一斉調査結果

6 月 18 日～26 日の期間、北海道渡島大島周辺から積丹半島西方沖にかけての日本海で、函館水産試験場調査船金星丸 (151 トン、イカ釣機 5 台、集魚灯 20 灯装備) により実施したスルメイカ調査の結果をお知らせします。

- ・調査海域のスルメイカ分布密度は 2010 年以降で最も高かった
- ・沖合から沿岸まで広い範囲に魚群がみられた
- ・魚体サイズは昨年と同程度の外套長 18cm にモードがあった

1. 水温分布 (図 1)

漁獲調査点 7 地点の表面水温は 13.8～19.3℃ (昨年 15.7～21.0℃)、水深 50 m の水温は 3.4～9.6℃ (昨年 3.1～9.3℃) でした。

スルメイカの分布の目安となる水深 50m 層の水温は全体的に昨年と同程度か高めで、特に調査海域の沖側で昨年より高水温となっていました。昨年の調査で沖合に広く見られた水温 4℃以下の低水温の海域は、今年は調査海域の最も沖側となる St.8 付近にだけみられました。

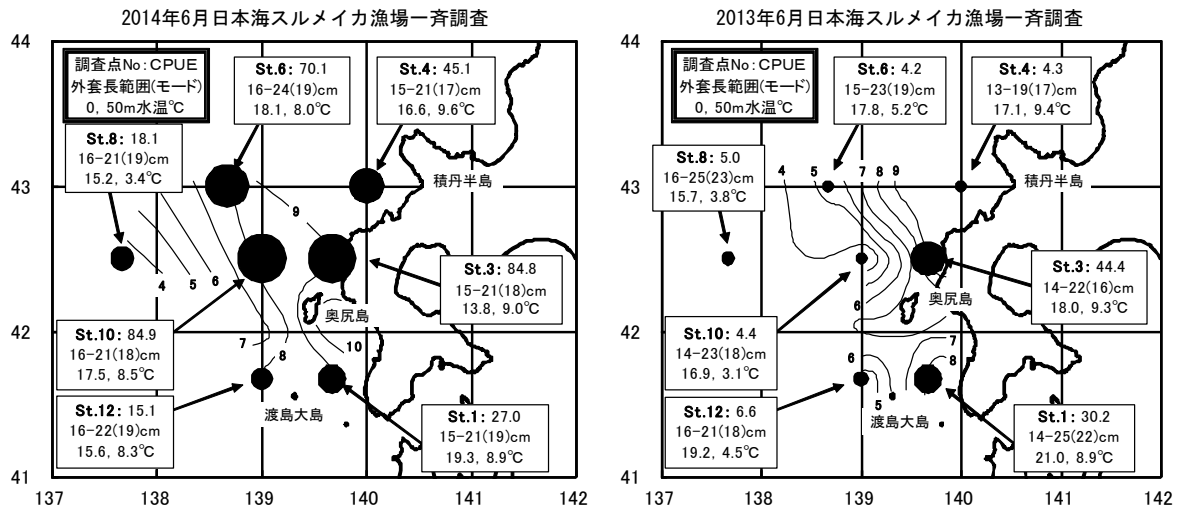


図 1 スルメイカ漁獲調査結果 (2013 年との比較)。●は漁獲調査点を示し面積は CPUE に比例。等温線は水深 50m の水温 (℃)

2. 分布密度 (図 1、表 1)

漁獲調査点 7 地点の CPUE (2 連式イカ釣機 1 台 1 時間当たりの漁獲尾数) の平均は 49.3 (昨年 14.2) で、調査が現在の形となった 2010 年以降で最も高い値となりました。各調査点の CPUE は 15.1～84.9 (昨年 4.2～44.4) の範囲にありました。今回の特徴として、全

での調査点で分布密度が高かったことが挙げられ、特に沖側の調査点の値が過去に比べ高い傾向が見られました。漁期開始前の5月に松前沖～秋田沖日本海で行った調査ではスルメイカ北上群の来遊が遅れていると考えられましたが（浮魚ニュース3号）、今回の調査では調査海域の北側でも分布密度が高く、現在この海域全体で広く漁場が形成されていると考えられます。

表1 2010年～2014年6月漁場一斉調査の地点別CPUE

調査点	北緯	東経	概要	2010	2011	2012	2013	2014	過去4年
St.1	41-40	139-40	上ノ国沖	26.7	46.5	3.4	30.2	27.0	26.7
St.3	42-30	139-40	瀬棚沿岸	42.2	23.1	196.7	44.4	84.8	76.6
St.4	43-00	140-00	島牧北方	8.6	23.7	54.1	4.3	45.1	22.7
St.6	43-00	138-40	積丹半島西方沖	16.2	7.1	5.6	4.2	70.1	8.3
St.8	42-30	137-40		--	--	--	5.0	18.1	5.0
St.10	42-30	139-00	瀬棚沖合	30.7	9.6	23.2	4.4	84.9	17.0
St.12	41-40	139-00	渡島大島西方	17.3	14.3	12.2	6.6	15.1	12.6
平均CPUE				23.6	20.7	49.2	14.2	49.3	24.1

3. スルメイカの大きさ（図1、図2）

調査海域全体のスルメイカ外套長（胴長）の範囲は15～22cm（昨年13～25cm）でした。最も多く出現したイカの大きさ（モード）は昨年と同じ18cmでしたが、昨年に比べ魚体の大きさがそろっていました。各調査点のモードの範囲は17～19cm（昨年14～25cm）にありました。

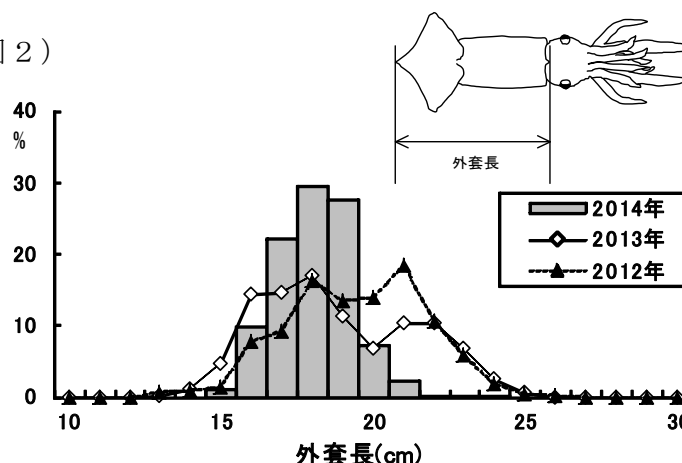


図2 調査海域全体の外套長組成

4. 標識放流（図3）

調査期間中、5調査点で合計6,683尾の標識放流を行いました。標識は裏面に「JPN」、表面にアルファベットと2桁の番号が記された黄色アンカータグで、現在、同様の標識を用いた放流が函館水試のほか国及び他府県の機関でも行われています。標識のついたスルメイカを再捕された方は最寄りの水産試験場まで報告いただきますよう、よろしくお願いいたします。

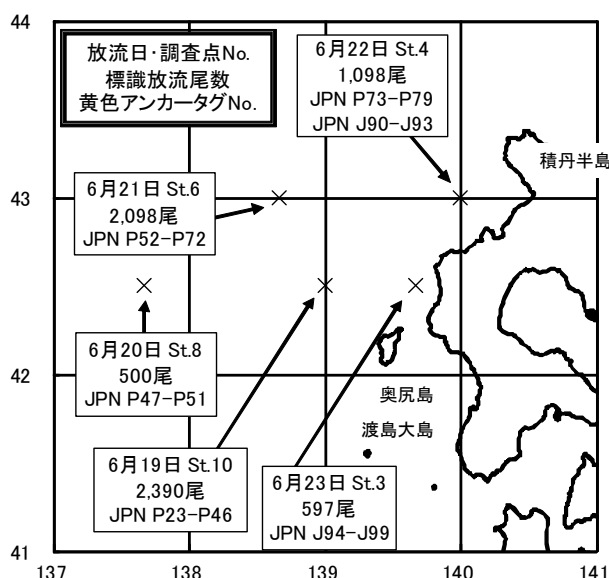


図3 標識放流の位置・放流日・尾数及び標識番号

（函館水産試験場調査研究部 TEL：0138-83-2893、FAX：0138-83-2849）

※函館水試は6月より函館市国際水産・海洋総合研究センター（函館市弁天町 20-5）内に移転しました