

北海道浮魚ニュース

令和 6（2024）年度 18 号

2024 年 11 月 11 日

道総研 水産研究本部 函館水産試験場

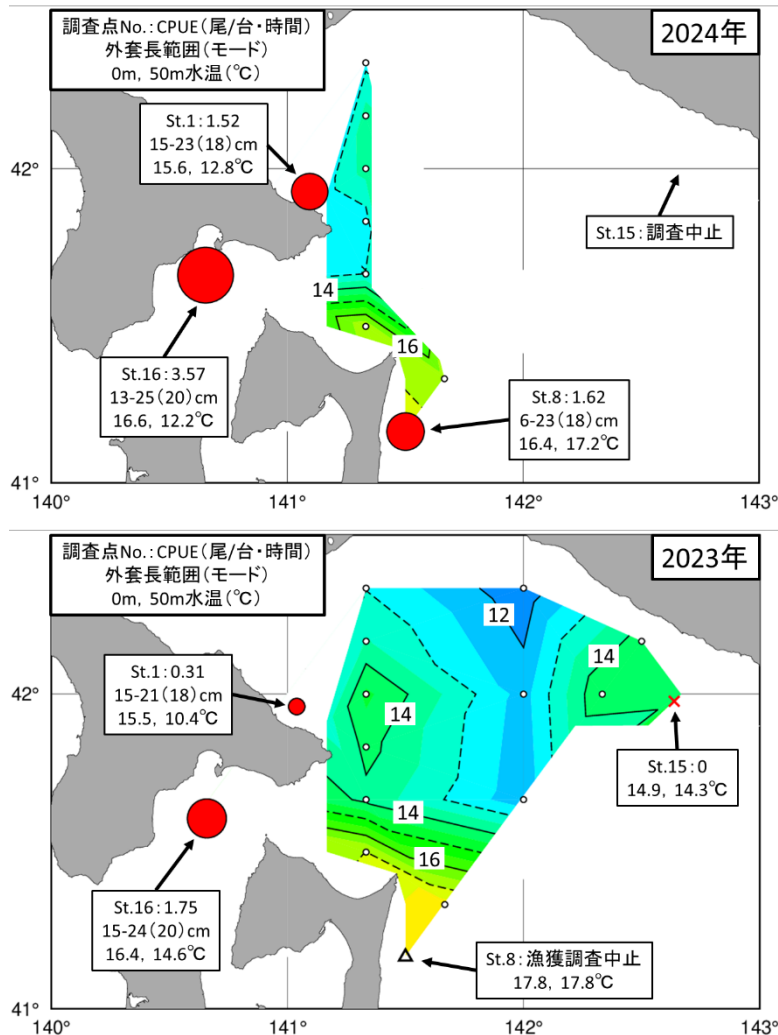
【URL】 https://www.hro.or.jp/fisheries/research/kushiro/topics/ukiuo_news.html

◎道南太平洋スルメイカ調査結果

11 月 2～11 月 6 日の期間、津軽海峡～道南太平洋で、函館水産試験場調査船金星丸（151 トン、いか釣機 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。

- ・スルメイカの分布密度は昨年および過去 5 年平均を上回った。
- ・昨年および過去 5 年平均よりも小型個体の割合が高かった。

1. 水温分布（図 1）



2024 年の漁獲調査点 3 点の表面水温は 15.6～16.6℃（昨年の 4 調査点は 14.9～17.8℃）でした。スルメイカの分布の目安となる深度 50m 層の水温は 12.2～17.2℃（昨年 10.4～17.8℃）でした。

深度 50m 層の水温をみると、津軽海峡東側から下北半島東側に 14℃以上の水塊が分布していました。

なお、東経 142° 以東の調査点は荒天のため調査を実施できませんでした。

図1 スルメイカ漁獲調査結果と深度50mの等温線図（上：2024年、下：2023年）
矢印の先は漁獲調査点で、●の大きさはCPUEに比例。×は漁獲が無かった点、△は漁獲調査中止で海洋観測のみの点、○は海洋観測点を示す。

2. 流向流速分布（図 2）

航行中の ADCP 観測により得られた深度 50m 層における流向流速と水温分布を照らし合わせると、津軽海峡から下北半島東側へ向かって津軽暖流が流れていると考えられます。

道総研では北海道周辺海域で、2 ヶ月ごとに 3 隻の調査船を用いて定期海洋観測を行い、海況速報を発信しています。以下の URL にて公開していますので、こちらもご参照下さい。

<https://www.hro.or.jp/fisheries/research/central/section/kankyou/sokuhou.html>

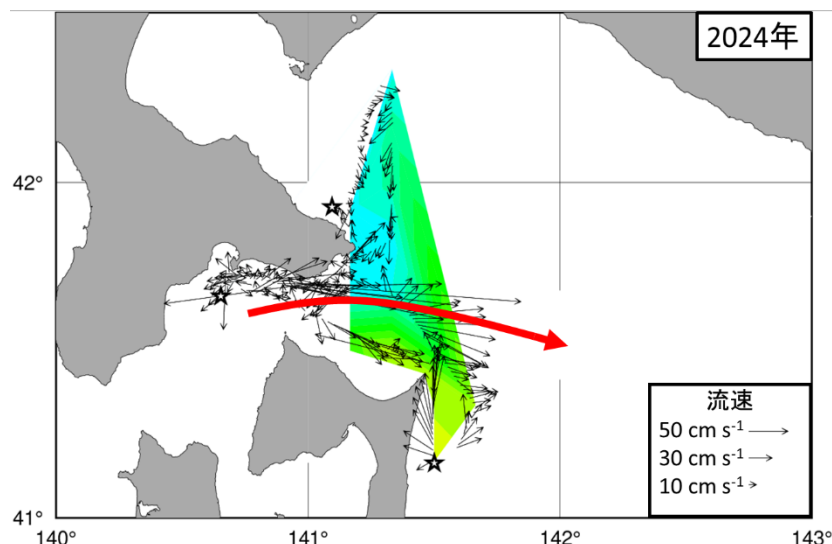


図 2 深度 50m 層における流向流速（細い矢印）と水温分布図
赤い矢印は津軽暖流の模式図 ☆は漁獲調査点

3. スルメイカの分布密度（図 1、表 1）

2024 年は計画していた 4 地点のうち、St. 15（浦河沖）を除く 3 地点で漁獲調査を実施しました。漁獲調査を行った 3 地点の CPUE（2 連式いか釣機 1 台 1 時間当たりの漁獲尾数）は 1.52～3.57（2023 年：0.00～1.75）で、CPUE が最も高かったのは St. 16（函館沖）でした。昨年と連続して調査を実施できた 2 地点（St. 1 と St. 16）はいずれも昨年の値を上回りました。また、今回調査を行った 3 地点いずれも過去 5 年平均 CPUE を上回りました。函館沖の漁期を通した来遊量は 2024 年も少ないと考えられますが、10 月下旬から 11 月上旬における来遊量は近年の中では比較的多かったと考えられます。

表 1 11 月道南太平洋スルメイカ調査における CPUE（いか釣機 1 台 1 時間当たり漁獲尾数）の経年変化。過去 5 年平均は 2019～2023 年の平均値

調査点	場所	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	過去5年平均
		11/4-11/8	11/5-7, 15-16	11/1-11/6	11/1-11/4	10/31-11/5	11/2-11/6	
St. 1	木直沖	0.20	0.40	—	0.78	0.31	1.52	0.42
St. 8	下北半島東沖	0.14	0.20	—	0.93	—	1.62	0.42
St. 15	浦河沖	0.14	—	—	—	0.00	—	0.07
St. 16	函館沖	1.83	0.31	0.87	5.13	1.75	3.57	1.98
平均CPUE		0.58	0.30	0.87	2.28	0.69	2.24	0.94

4. スルメイカの大きさ（図2）

2024年のスルメイカの外套長は6～25cm（昨年15～24cm）の範囲にありました（図2）。最も多く出現したイカの大きさ（モード）は18cmであり、昨年（20cm）や過去5年平均（20cm）よりも小さく、小型個体の割合が高くなっていました。

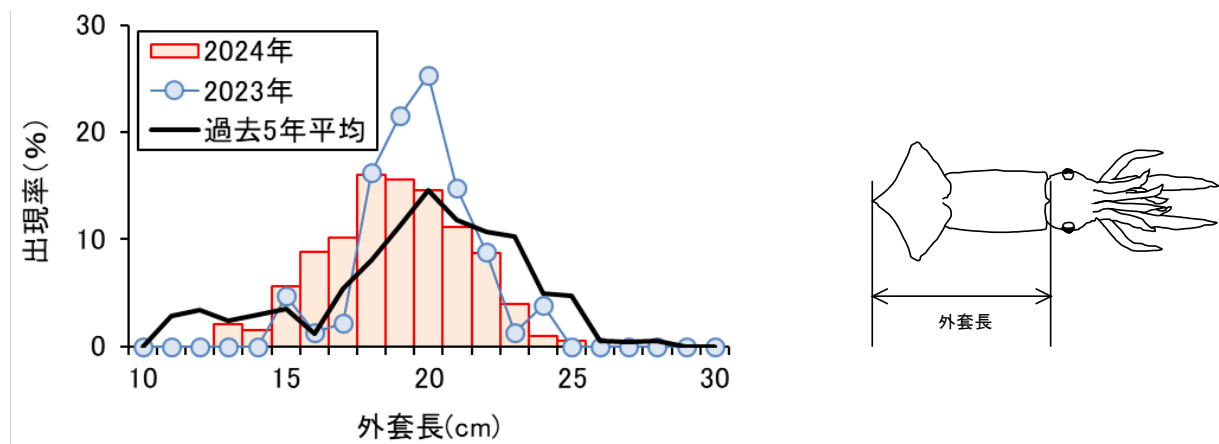


図2 調査海域全体のスルメイカの外套長組成

※本調査の一部は水産資源調査・評価推進委託事業により実施しました。

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