



但馬水産技術センターだより



漁況情報 (G2553号)

令和8年3月6日

兵庫県立農林水産技術総合センター
但馬水産技術センター 発行

ホタルイカ・ハタハタの来遊状況等について (調査船「たじま」による半中層トロール調査結果)

令和8年3月2日に香住沖で漁業調査船「たじま」により、ホタルイカ漁場形成の確認と、漁場周辺でのトロール試験操業および海洋観測を実施しました。(図1)

1. 漁場形成調査

- ・香住沖ズワイガニ保護区域より西側の水深200～230mに漁場が形成されていました。(図2)
- ・2月末から漁場が浅めで推移しています。(図3)

2. トロール試験操業結果

- ・半中層トロール網(袖先間隔17m、網高さ8m、袋網16節、モジ網240経カバーネットあり)を使用しました。
- ・水深およそ225mと200mの2か所(前回および前年より浅め)で曳網しました(3ノット、30分、E曳き)。(図1)

<ホタルイカ>

- ・入網量は225mで78kg/網、200mで161kg/網で、前回(2/12浜坂沖)の入網量を下回りましたが、前年同期(浜坂沖)を上回りました。(図1、表1)
- ・平均外套背長(胴体の長さ)は49～50mmで、前年並みから若干小さめでした。(図4)
- ・メスの割合は6～7割で前回並みでした。ほとんどのメスが交接済みでした。

<ハタハタ>

- ・いずれも入網は2kg/網未満で、わずかでしたが、浅い水深で多い傾向がありそうです。(図1、表1)。
- ・2歳魚(体長140～160mm)が主体で、1歳魚(120mm未満;豆ジシヤン)が混じりました。

<餌料生物(カバーネット)>

- ・両種の餌である小型甲殻類は225mで32kg/網、200mで24kg/網で、前回、前年を上回りました。(表1)

3. 海洋観測と魚探収録

- ・水深150、175、200、225、240mでの海洋観測とその間の魚探収録を行いました。(図1)
- ・表層水温は12℃台に上昇しました。等温線はほぼ水平で、その接地水深を見ると、4℃以下は前回とはほぼ同じでしたが、5～8℃は前回より20m程度浅くなっていました。これに伴い、キュウリエソ主体と見られる反応の着底水深帯も20m程度浅くなっていました。(図5)

4. その他

2月末から、ホタルイカの漁場水深が目に見えて浅くなりました。また、同じ頃沿岸域の流れが西流(逆潮)の日が多くなっています。(図6) ホタルイカ漁場はシーズン中に漁場水深が変化しますが、一つの要素として、流れの向きがあり、東流(み潮)時に沖合化、西流時に沿岸化する傾向があります。

また、今回はツノナシオキアミの入網が大きく増え、底びき漁場への春の訪れを告げています。

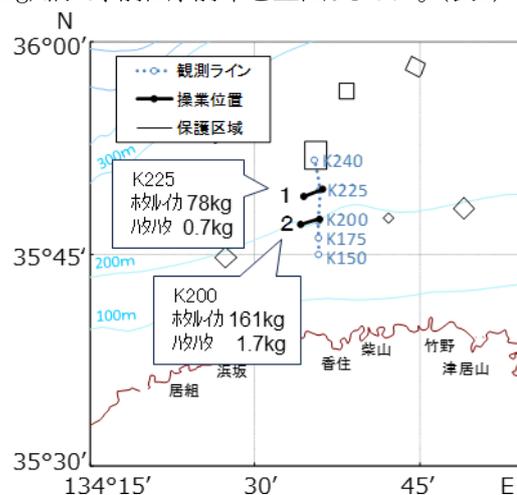


図1 調査海域図と魚種別入網量

お問い合わせ先：兵庫県但馬水産技術センター (担当：大谷)

TEL : 0796-36-0395 FAX : 0796-36-3684

email : nouringc_tajima@pref.hyogo.lg.jp

ホームページ : <https://www.hyogo-suigi.jp/tajima/index.html>

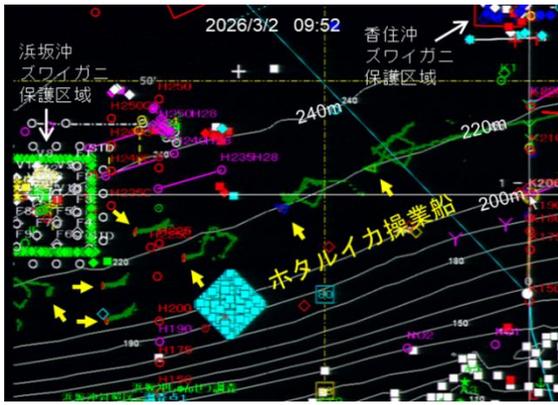


図2 調査当日のホタルイカ操業船

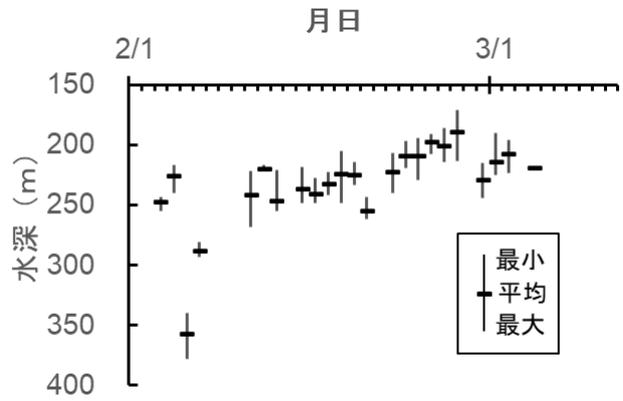


図3 標本船(3隻)のホタルイカ平均入網水深

表1 入網物と水温等

調査年月日	2026/3/2		(参考;前回) 2026/2/12		(参考;前年) 2025/3/5	
	香住沖	浜坂沖	H245	H230	H235	H210
海域	香住沖	浜坂沖	浜坂沖	浜坂沖	浜坂沖	浜坂沖
操業点名	K225	K200	H245	H230	H235	H210
平均曳網水深(m)	225	203	248	233	235	210
ホタルイカ	78.3	160.8	209.6	201.2	11.6	13.9
入網重量 (kg/網)	0.7	1.7	0.2	0.3	1.1	1.0
ホタルイカモドキ	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2
キュウリエソ	0.2	2.7	0.4	0.2	11.5	0.1
オキアミ・ウミミカバネ	31.8	23.9	0.3	0.2	5.8	9.4
表層水温(°C)	12.6	12.4	11.8	11.8	11.2	11.2
海底水温(°C)	3.1	3.9	2.3	3.2	0.9	1.1

表層水温は船底水温計による。
海底水温はSCANMARによる。

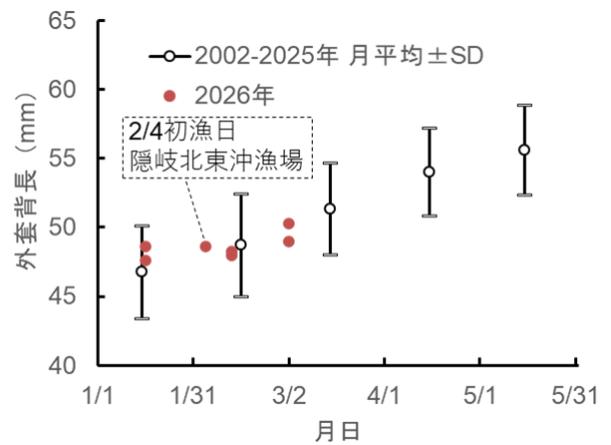


図4 ホタルイカ外套背長

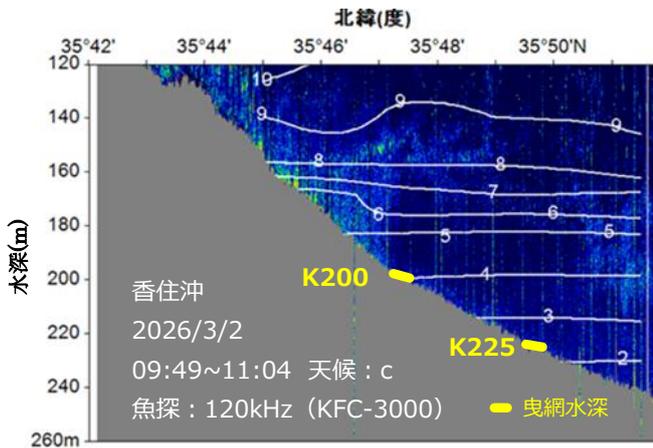


図5 水温鉛直分布と魚探反応

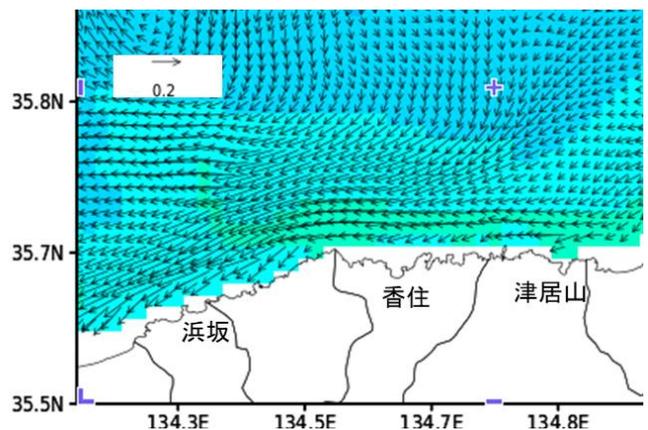


図6 2026/3/2の流向流速(50m層)
(九大応用力学研究所 HP DREAMS_CW より作図)