

令和7（2025）年度 資源評価調査報告書（拡大種）

種名	ヒメジ	対象水域	日本海西部（島根県）
担当機関名	島根県水産技術センター、 水産研究・教育機構水産資源研究所 底魚資源部	協力機関名	

1. 調査の概要

島根県内産地市場の漁業種類別月別水揚量を集計した（属人統計）。また、島根県大田市場において、小型底びき網漁業（以下、小底）で漁獲されたヒメジの体長測定調査を行った。

2. 漁業の概要

島根県では、本種は底びき網漁業により漁獲されるが、そのうち9割程度が小底により漁獲される（図1、表1）。小底の休漁期（6～8月）は漁獲がなく、主漁期は9～12月である（図2）。漁獲量は、2007年、2008年は20トン程度であったが、2009年以降は長期的に減少傾向にあり、2024年の漁獲量は1.1トンであった。漁獲物の体長（尾叉長）は、8～19 cmの範囲であった（図3）。水揚げされたヒメジの類似種の混じりについては、調査の時に限っては確認されなかった。

3. 生物学的特性

- (1) 分布・回遊：北海道以南の日本海で水深 35～160 m の沿岸の砂泥底に分布（波戸岡・土居内 2013）。稚魚は全長 35～60 mm で表層生活から底生生活に移行し、着底した稚魚は 20～80 m の水深帯で見られる（石田 1986）。
- (2) 年齢・成長：満 1 歳で尾叉長 11.0 cm、満 2 歳で 15.5 cm、満 3 歳で 18.6 cm に成長する（石田 1986）。
- (3) 成熟・産卵：日本海南西海域では雌雄とも全長 9 cm 程度から成熟し、産卵期は 5～9 月と比較的長く、産卵盛期は 6～7 月と考えられている（石田 1986）。産卵場は水深 120～130 m 以浅の沿岸域に存在すると推定されている（河野 2008）。
- (4) 被捕食関係：東シナ海産本種は主に魚類、エビ類、ヨコエビ類を捕食する（山田ほか 2007）。また、福井県北部沿岸産本種の幼魚は、キクロプス類、端脚類、エビ類、ヤドカリを捕食する（橋本ほか 1985）。表層生活期の稚魚はシイラに捕食される（児島 1961）。

4. 資源状態

現段階で資源状態を推定できる有効な資源量指標値はない。本種の漁獲の大半を占める小底の1日あたりの漁獲量は得られるが、漁獲努力量として全水揚日数から計算された値であるため、資源状態を適確に反映できるよう、適切な努力量の情報を収集する必要がある。

5. その他

資源回復のための取り組みは行われていない。漁獲物の情報（体長組成、類似種の混じり状況等）については可能な範囲で収集しているが、安定した漁獲がないため定期的な調査は実施できていない。今後も情報収集を継続する必要がある。

6. 引用文献

- 橋本博明・福浦吉行・郷 秋雄 (1985) 福井県北部沿岸の底生性魚類 II. マエソ、ヒメジおよび異体類 3 種の食性. 広島大学生物学部紀要, **24**, 49-55.
- 波戸岡清峰・土居内 龍 (2013) ヒメジ科. 「日本産魚類検索 全種の検索 第三版」中坊徹次編, 東海大学出版会, 秦野, 976-982.
- 石田健次 (1986) 日本海南西海域におけるヒメジの底生生活期について. 日本水産学会誌, **52**, 215-221.
- 河野光久 (2008) 日本海南西海域におけるヒメジ浮遊期の稚仔の出現と分布. 山口県水産研究センター研究報告, **6**, 45-48.
- 児島俊平 (1961) 日本海西部におけるシイラ漁況の研究－Ⅲ. シイラの食餌内容について. 日本水産学会誌, **27**, 625-629.
- 山田梅芳・時村宗春・堀川博史・中坊徹次 (2007) 「東シナ海・黄海の魚類誌」. 東海大学出版会, 秦野, lxxiii+1262pp.

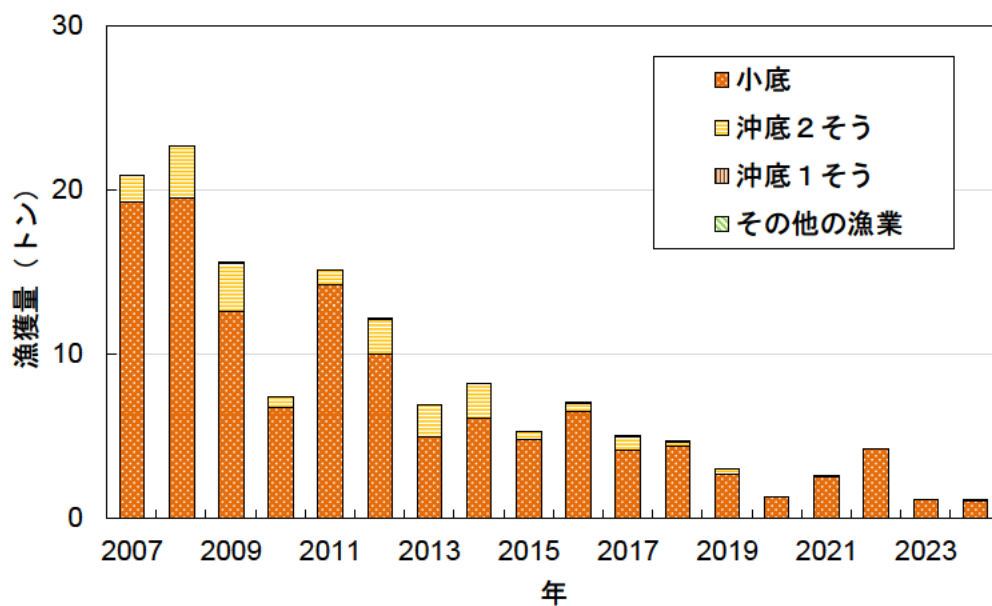


図1. ヒメジの漁業種類別漁獲量（島根県）

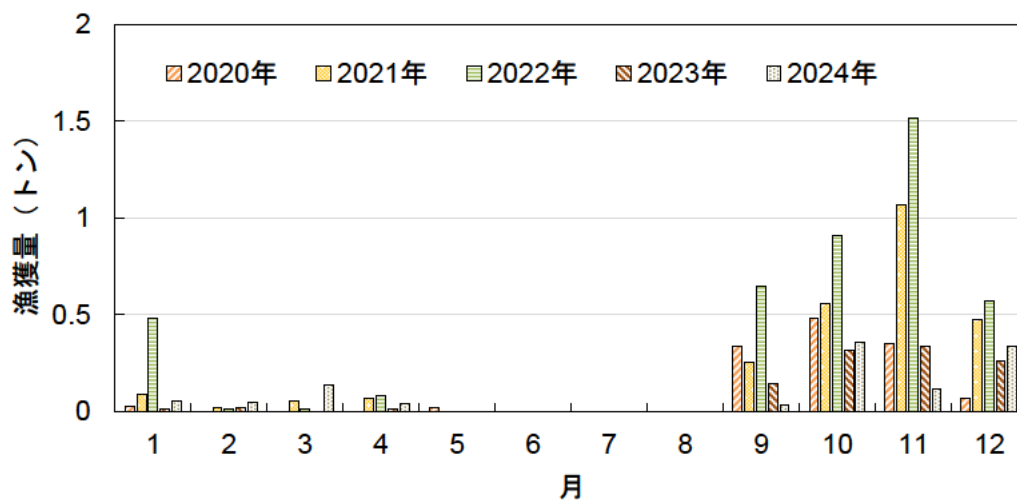


図2. ヒメジの月別漁獲量（2020～2024年、島根県）

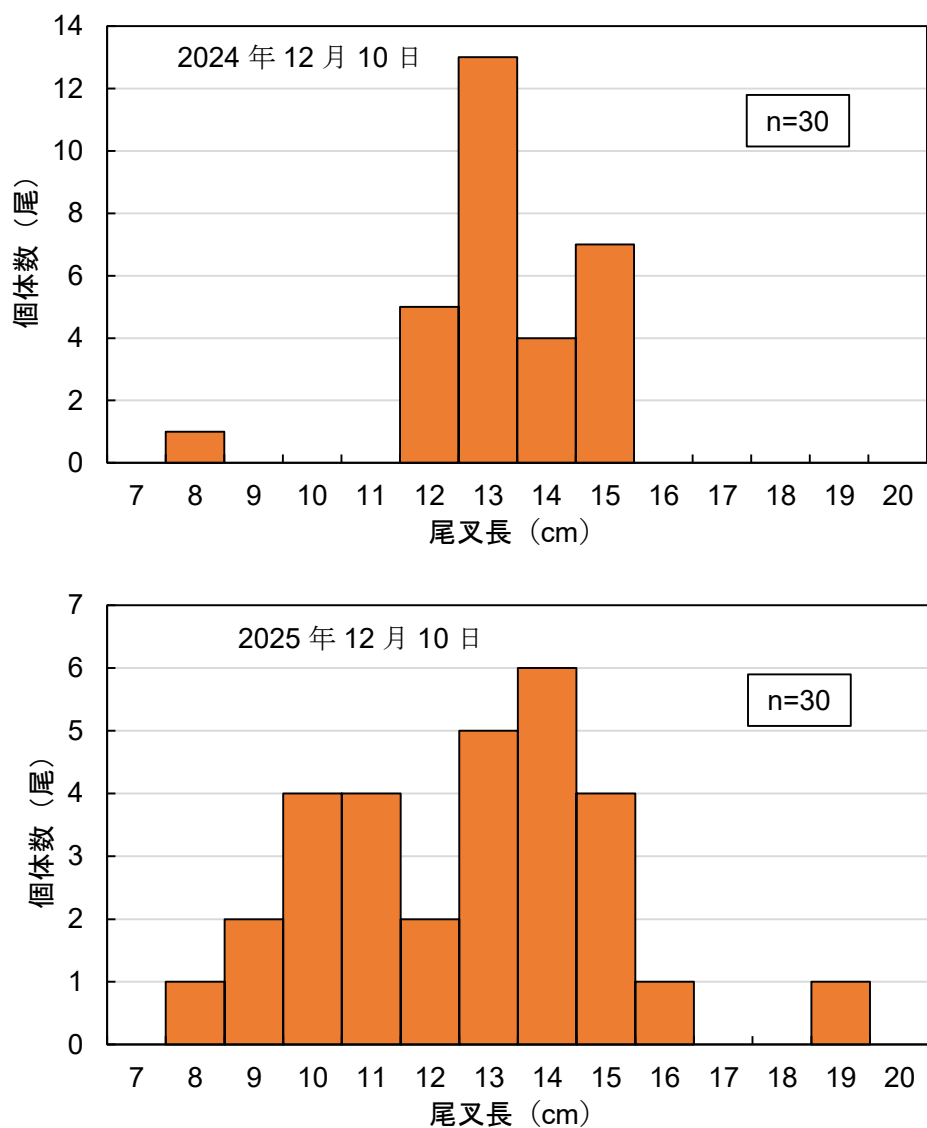


図3. ヒメジの体長組成（島根県大田市場で測定）

表 1. ヒメジの漁業種類別漁獲量（島根県）

年	漁業種類			合計
	小底	沖底2そう	沖底1そう その他の漁業	
2007	19,242	1,606		20,848
2008	19,542	3,080		22,622
2009	12,555	3,013	5	15,587
2010	6,727	643		7,370
2011	14,240	896		15,136
2012	10,002	2,130	5	12,137
2013	4,950	1,957		6,907
2014	6,074	2,101		8,175
2015	4,788	497		5,285
2016	6,492	516	27	7,035
2017	4,146	813	62	5,026
2018	4,422	236		4,672
2019	2,708	317		3,025
2020	1,267	20		1,292
2021	2,545	48		2,593
2022	4,201	32		4,233
2023	1,115			1,115
2024	1,024	6	101	1,131

単位:kg