

令和6（2024）年度 資源評価調査報告書（拡大種）

種名	ハツメ	対象水域	日本海
担当機関名	海洋生物環境研究所、水産研究・教育機構 水産資源研究所 底魚資源部、青森県産業技術センター水産総合研究所、秋田県水産振興センター、山形県水産研究所、新潟県水産海洋研究所、富山県農林水産技術センター水産研究所、石川県水産総合センター、福井県水産試験場、京都府農林水産技術センター海洋センター、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、鳥取県水産試験場、島根県水産技術センター	協力機関名	

1. 調査の概要

青森県日本海側から島根県にいたる各府県がまとめた月別漁業種類別水揚げ量を集計し、本種の主要な漁業種類を抽出するとともに、府県別や月別の漁獲量を求め、主産地や主漁期を調べた。また、主要産地である石川県の漁獲量集計値の変動から、現在の資源の水準および動向を判断した。

2. 漁業の概要

本種は主に刺網と底びき網で漁獲される（図1）。刺網は石川県がほぼ全ての漁獲量を占めている。石川県を除く府県では、底びき網（沖合底びき網、小型底びき網）による漁獲が大部分を占めるが、その漁獲量が全体に占める比率から漁獲の主対象とはなっていないと考えられる。

石川県で本種の水揚げ量の集計が始まった2012年以降の漁獲量は石川県が最も多く、2023年は全体の78%を占めている（図2、表1）。

直近5年間（2019～2023年）は5月を中心に漁獲されている（図3）。

3. 生物学的特性

- (1) 分布・回遊：水深 100～300 m。北海道～山口県の日本海沿岸、北海道オホーツク海沿岸、北海道～福島県の太平洋側沿岸、房総半島沖、希に相模湾。朝鮮半島東岸中部～間宮海峡、オホーツク海（中坊・甲斐 2013）。
- (2) 年齢・成長：性的 2 型を示し（Yagishita et al. 2007）、成長にも雌雄差があるものいずれも 3 歳で成熟を開始すると考えられており、寿命は雌 10 歳、雄 7 歳程度（Yagishita et al. 2022）。
- (3) 成熟・産卵：本種は胎生魚である。産仔期は明らかでないが、日本海における浮遊仔稚魚の出現期は 8～11 月にかけてであり、北部で早く、南部で遅い（永沢ほか 2014）。
- (4) 被捕食関係：不明。

4. 資源状態

主な産地である石川県の 2012～2023 年の漁獲量を用いて水準と動向を判断した（図 4）。水準の判断には年間漁獲量を用い、漁獲量の平均値よりも 30% 以上多い場合を高位水準、30% 以上少ない場合を低位水準とした（高中位境界 128 トン、中低位境界 69 トン）。2023 年の石川県の漁獲量は 86 トンで平均値の 87% に相当することから、水準は中位と判断した。また、直近 5 年間（2019～2023 年）の漁獲量は中位水準で増減しており、漁獲動向は横ばいと考えられる。

5. その他

資源回復のための取り組みは行われていない。生物学的特性や資源構造には不明な点が多く、さらなる情報収集が必要である。また、底びき網漁業の漁獲成績報告書に基づき、本種は主対象種ではなく混獲種であることを十分に考慮して漁獲・資源動向を的確に示す資源量指標値を算出することが必要である。

6. 引用文献

- 永沢 亨・小嶋純一・沖山宗雄 (2014) ハツメ. 日本産稚魚図鑑 第二版. 沖山宗雄編, 東海大学出版会, 秦野, 597-598.
- 中坊徹次・甲斐嘉晃 (2013) メバル科. 日本産魚類検索全種の同定 第三版. 中坊徹次編, 東海大学出版会, 秦野, 668-681.
- Yagishita N., Y. Kai, A. Yamasaki and T. Nakabo (2007) Sexual dimorphism in *Sebastes owstoni* (Scorpaenidae) from the Sea of Japan. *Ichthyological Research.*, **54**, 198–206.
- Yagishita N., Tashiro M. and R. Doiuchi (2022) Age and growth of hatsume *Sebastes owstoni* in the Sea of Japan off the Tango Peninsula, Kyoto Prefecture. *Aquaculture Science.*, **70**, 261–268.

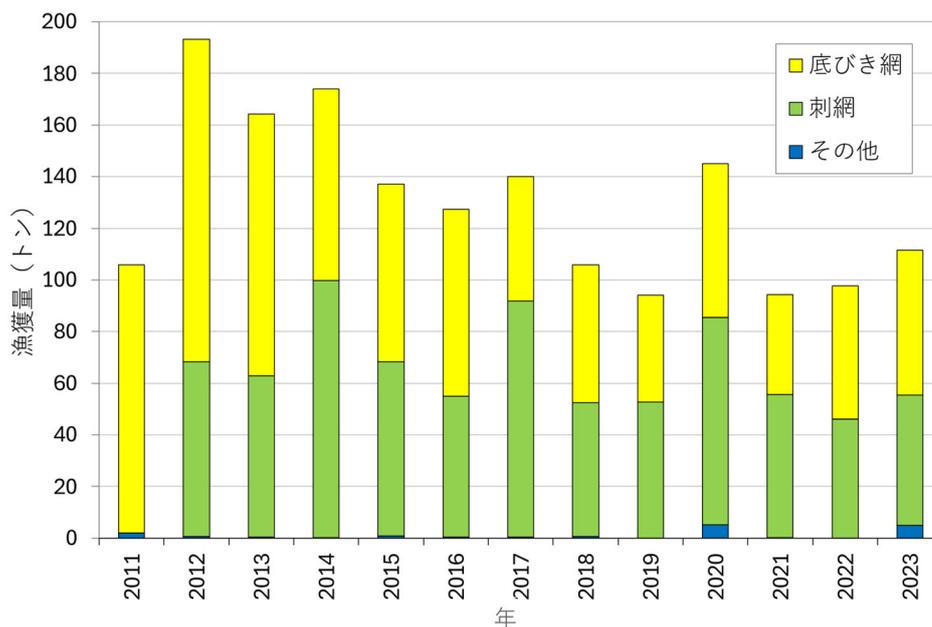


図1. ハツメの漁業種類別漁獲量

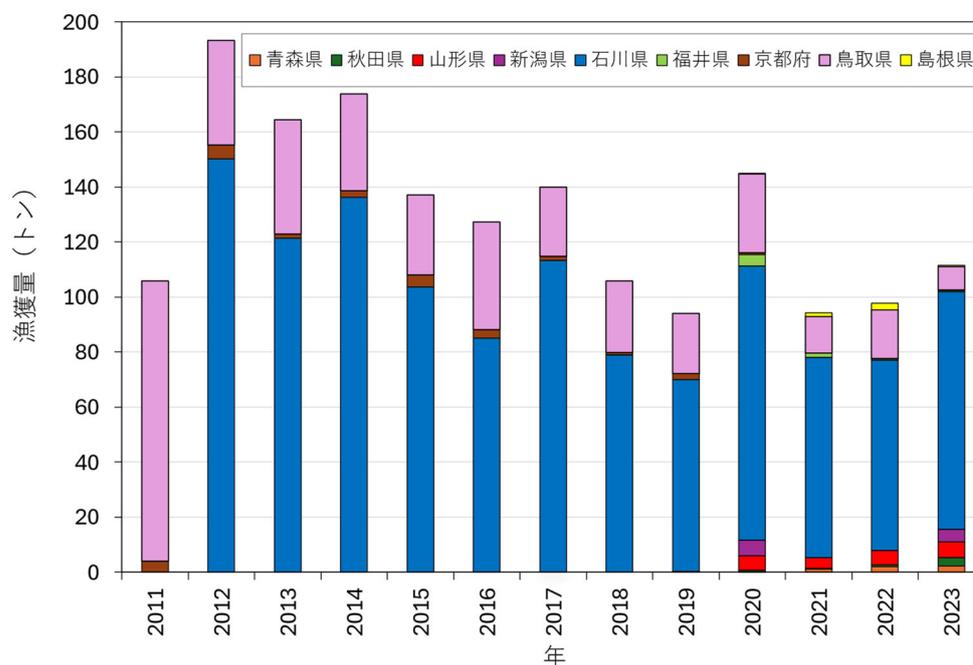


図2. ハツメの府県別漁獲量

富山県と兵庫県は漁獲量は得られていない。

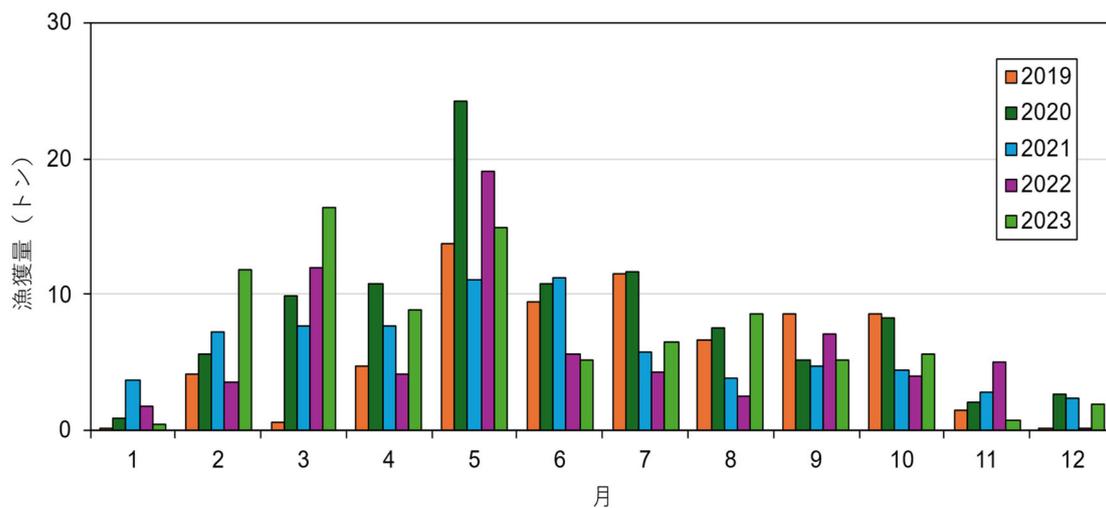


図3. 石川県におけるハツメの月別漁獲量 (2019～2023年)

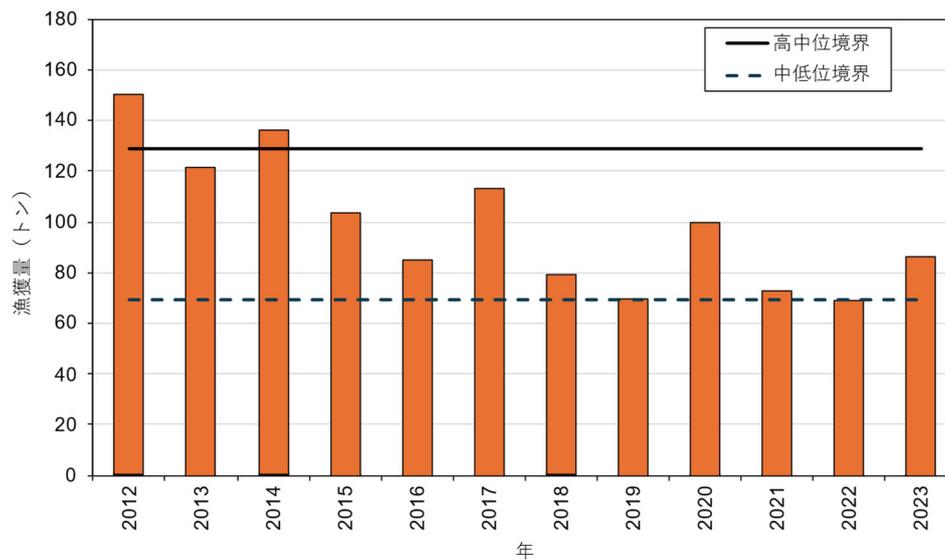


図4. 石川県におけるハツメの漁獲量の推移と資源水準

表 1. 各府県の漁獲量（トン）

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	2
秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	1	3
山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	6
新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	5
石川県	-	150	121	136	104	85	113	79	70	100	73	69	86
福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	0	0
京都府	4	5	2	2	4	3	2	1	2	1	0	0	0
鳥取県	102	38	41	35	29	39	25	26	22	29	13	18	9
島根県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	0
合計	106	193	164	174	137	127	140	106	94	145	94	98	112