

## 令和6（2024）年度 資源評価調査報告書（拡大種）

種名	クジメ	対象水域	太平洋北部（青森～岩手）
担当機関名	水産研究・教育機構 水産資源研究所 水産資源研究センター、青森県産業技術センター水産総合研究所、岩手県水産技術センター	協力機関名	

## 1. 調査の概要

佐井村以东の青森県および岩手県が過去に遡ってまとめた主要港の漁業種別水揚げ量を集計し、両県の漁獲量の推移（図1、表1）と漁業種別漁獲量の推移を求めた（図2）。

## 2. 漁業の概要

本種は主に釣り・延縄や刺網で漁獲されるが、主体となる漁法は海域によって異なる。青森県では、釣り・延縄と刺網による漁獲量が大部分を占めていた。岩手県では釣り・延縄と刺網に加え、かごやその他による漁獲量が大部分を占めていた。

## 3. 生物学的特性

- (1) 分布・回遊：水深5 m以浅の藻場や岩礁に生息（中坊 2018）。
- (2) 年齢・成長：初期は浮遊遊泳生活を送り、2～5月に流れ藻につき、全長3～4 cmで底生生活に移行する（中坊 2018）。北海道南部の個体では、1歳で11 cm、2歳で16 cm、3歳で18 cm、4歳で20 cmほどに成長する（北川・久新 1984）。最大で体長30 cmほど（尼岡ほか 2020）。アイナメやホッケと比べて成長は遅い（北川・久新 1984）。成熟はMunehara et al. (2000) のデータを参照すると北海道南部では2歳以上と推測される。
- (3) 成熟・産卵：産卵期は宮城県牡鹿半島南西沿岸では10月下旬～11月上旬（北川・久新 1984）。おもに水深10 m以浅の沿岸域で産卵するものと考えられる（Munehara et al. 2000）。
- (4) 被捕食関係：多毛類、エビ類、ヨコエビ類、ワレカラ類、等脚類、小型魚類や魚卵、稀に藻類も利用する（金本 1979a、b）。

## 4. 資源状態

2023年の青森県と岩手県の漁獲量は前年に比べてわずかに増加している（図1、表1）。また、資源全体の漁獲量は1996年以降長期的に減少傾向にある（図2）。漁獲量が非常に少ないため漁獲量情報のみから資源水準と動向を判断するのは極めて困難であるが、他

の魚種でも用いられている資源水準と動向の判断方法の一つを適用し、漁獲量の最大値と最小値の間を3等分した水準区分と直近5年間（2019～2023年）の漁獲量の推移をそれぞれ資源の水準と動向とした場合、水準は低位、動向は横ばいとなる。

## 5. その他

1996年以降漁獲量が減少し続けていることから、引き続き漁獲量の推移に注意を払う必要がある。

## 6. 引用文献

尼岡邦夫・仲谷一宏・矢部 衛 (2020) 北海道の魚類全種図鑑. 北海道新聞社, 札幌. 590 pp.

金本自由生 (1979a) アイナメ科魚類の生態 IV. 数ヶ所の磯における移送雄の種構成と量および胃内容物とクジメ・アイナメの分布. 日生態会誌, **29**: 171–183.

金本自由生 (1979b) アイナメ科魚類の生態 V. 小地域内の異なるすみ場におけるクジメ・アイナメの胃内容物. 日生態会誌, **29**: 265–271.

北川大二・久新健一郎 (1984) 北海道南部, 茂辺地の平磯におけるクジメの年齢と成長. 北大水産彙報, **35**: 8–16.

Munehara, H., Z. Kanamoto and T. Miura (2000) Spawning behavior and interspecific breeding in three Japanese greenlings (Hexagrammidae). *Ichthyol. Res.*, **47**: 287–292.

中坊徹次 (編・監) (2018) 小学館の図鑑 Z 日本魚類館. 小学館, 東京. 524 pp.

---

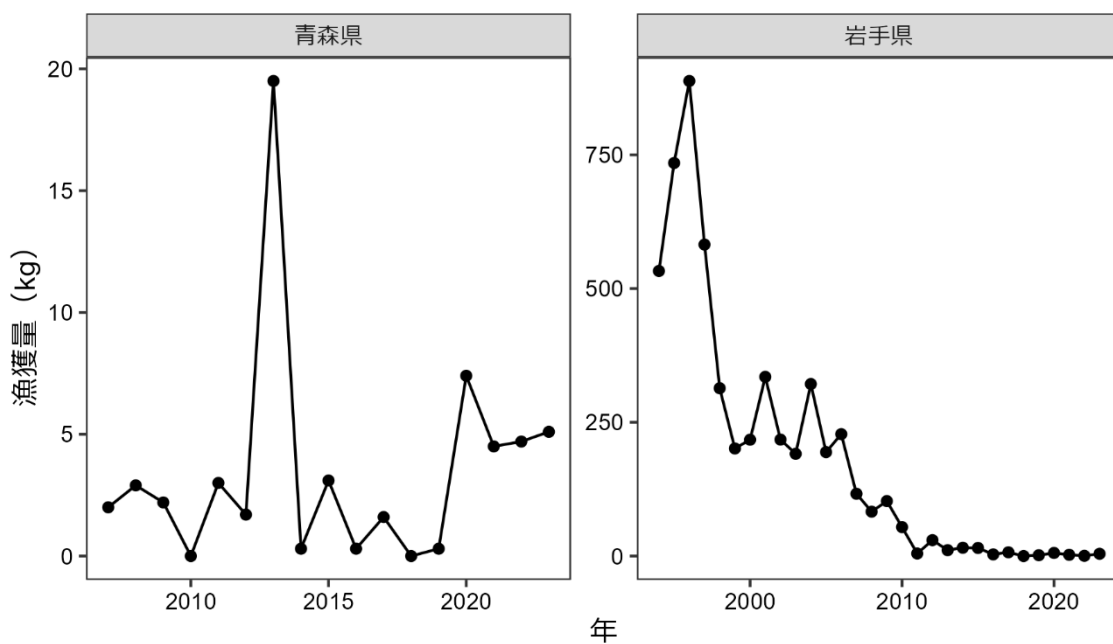


図 1. クジメの県別漁獲量

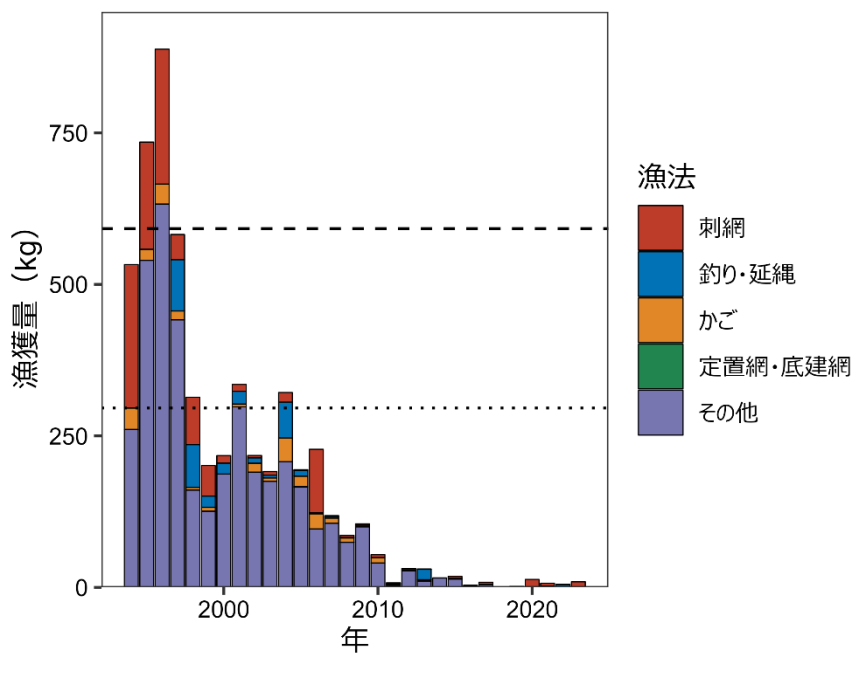


図 2. クジメの漁法別漁獲量 集計に用いた期間は県によって異なる。  
破線は高中位、点線は中低位の境界を表す。

表 1. 各県によるクジメの漁獲量 (kg)

年	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
岩手県	532.9	734.8	888.1	582.3	313.7	201.1	217.5	335.0	217.7	191.1	321.6
合計	532.9	734.8	888.1	582.3	313.7	201.1	217.5	335.0	217.7	191.1	321.6
年	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
青森県	-	-	2.0	2.9	2.2	0.0	3.0	1.7	19.5	0.3	3.1
岩手県	194.3	227.9	116.4	83.0	102.7	54.1	4.7	29.7	11.0	15.5	15.1
合計	194.3	227.9	118.4	85.9	104.9	54.1	7.7	31.4	30.5	15.8	18.2
年	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
青森県	0.3	1.6	0.0	0.3	7.4	4.5	4.7	5.1			
岩手県	3.1	7.0	0.0	1.5	5.8	2.3	0.4	4.2			
合計	3.4	8.6	0.0	1.8	13.2	6.8	5.1	9.3			