

令和7（2025）年度 資源評価調査報告書（拡大種）

種名	マゴチ	対象水域	日本海（青森県～島根県）
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、秋田県水産振興センター、新潟県水産海洋研究所、富山県農林水産総合技術センター水産研究所、福井県水産試験場、鳥取県栽培漁業センター、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～陸奥湾の主要21港）、秋田県、新潟県、富山県、福井県、鳥取県および島根県における2021～2024年・月別・漁業種別水揚量を集計し、漁獲状況を把握した。また、青森県（2007～2024年）および鳥取県（2011～2024年）における年別漁獲量を集計し、漁獲動向を調べた。コチ属魚類は分類が確立していないこともあり（甲斐2018）、本データにヨシノゴチ等が含まれる可能性があるが、それらを合わせた漁獲量をマゴチの漁獲量とみなして解析した。

2. 漁業の概要

日本海域における2021～2024年の総漁獲量は24.2～30.1トンであり、新潟県（35.2～41.4%）と富山県（18.8～37.7%）による漁獲が全体の59.9～67.3%を占めた（図1）。四半期別にみると、漁獲量は春期および夏期（4～9月）に多く、冬期（1～3月）は少なかった（図1）。漁法として、青森県、秋田県、新潟県では刺網、富山県では定置網、島根県では底びき網の割合が高く、主漁法は県によって異なった（図2）。

3. 生物学的特性

- (1) 分布・回遊：北海道以南の太平洋・日本海域、インド洋、紅海にかけて、主に30m以浅の砂泥底に生息する（青山・北島 1963、増田ほか 1991）。
- (2) 年齢・成長：いずれの年齢においても雌の方が雄より大きく、雌の最大体長は65cm程度（図3）。体長と体重の関係に性差は認められない（図4）。
- (3) 成熟・産卵：一般的にコチ科魚類は性転換するが、本種は例外的に性転換しない可能性が示唆されている（甲斐 2018）。産卵期は5～7月（増田ほか 1991、森川ほか

2002)。

(4) 被捕食関係：小型魚類や甲殻類などを捕食（甲斐 2018）。被食関係は不明。

4. 資源状態

本系群の資源量指標値は現時点において得られていない。ここでは長期データが得られた青森県と鳥取県における漁獲量の推移を述べるに留める。直近5年間（2020～2024年）の漁獲量は青森県では増加、鳥取県では横ばい傾向を示し、漁獲動向は県によって異なった（図5、表1）。

5. その他

マゴチの産卵期は5～7月であるが（増田ほか 1991、森川ほか 2002）、その期間は各県の漁獲盛期と重なっている（図1）。再生産を促すため、産卵親魚の過剰漁獲とならないよう配慮することが求められる（増田ほか 1991）。

6. 引用文献

- 青山恒雄・北島忠弘 (1963) 東海黄海産コチ類の分布ならびに漁獲量について, 西海区水研業績, **157**, 1-9.
- 甲斐嘉晃 (2018) スズキ目コチ科マゴチ(コチ属) 「日本魚類館」中坊徹次編, 株式会社小学館, 東京, 222.
- 増田育司・篠原宣夫・小沢貴和 (1991) 八代海南部におけるコチ属 2 種の漁獲量と分布, 日水誌, **57**, 1257-1262.
- 森川 晃・川上 弘・田北 徹 (2002) 有明海産コチ属 2 種の年齢と成長, 水産増殖, **50**, 271-277.

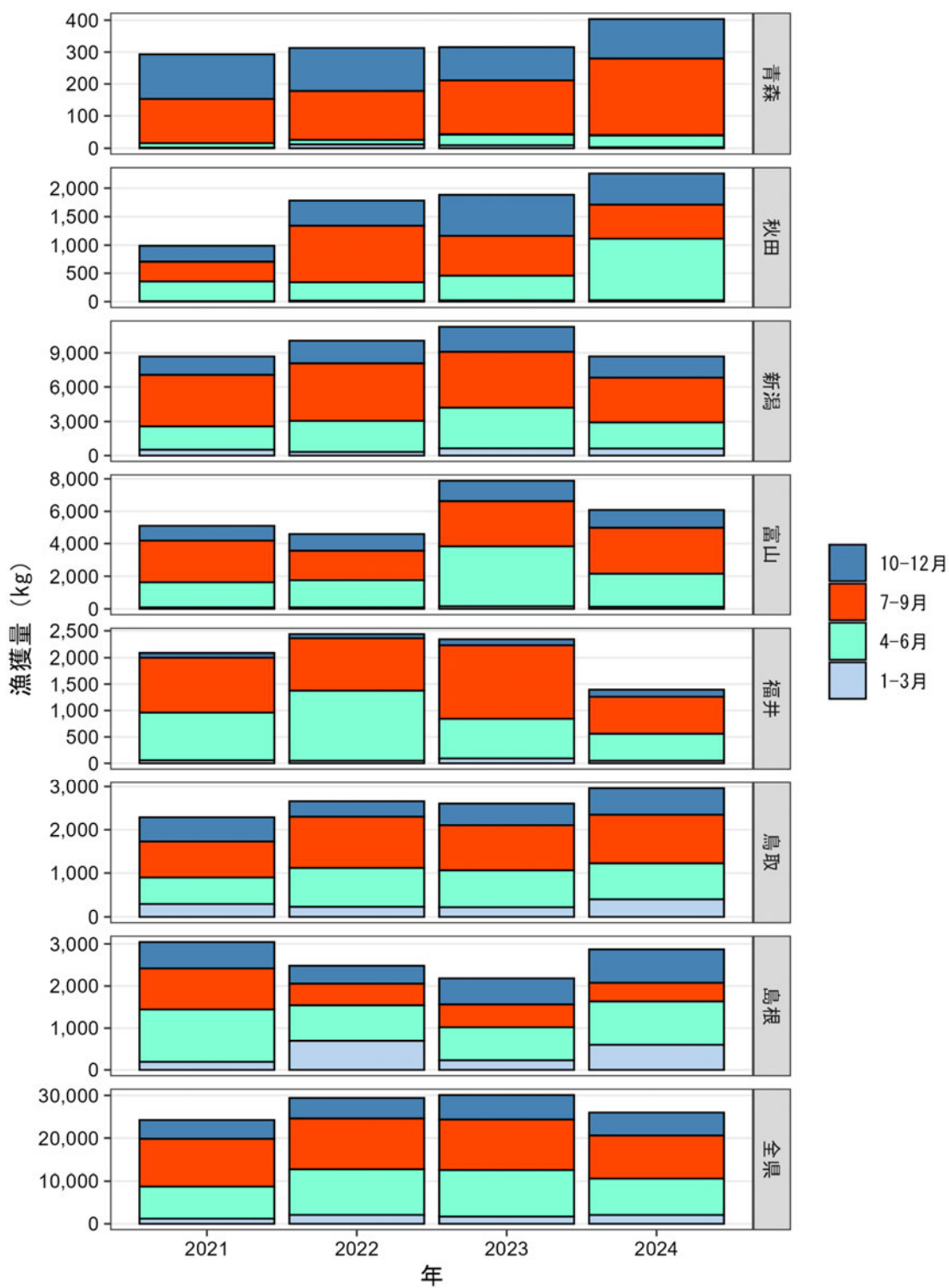


図1. 2021～2024年のマゴチ県別・四半期別漁獲量

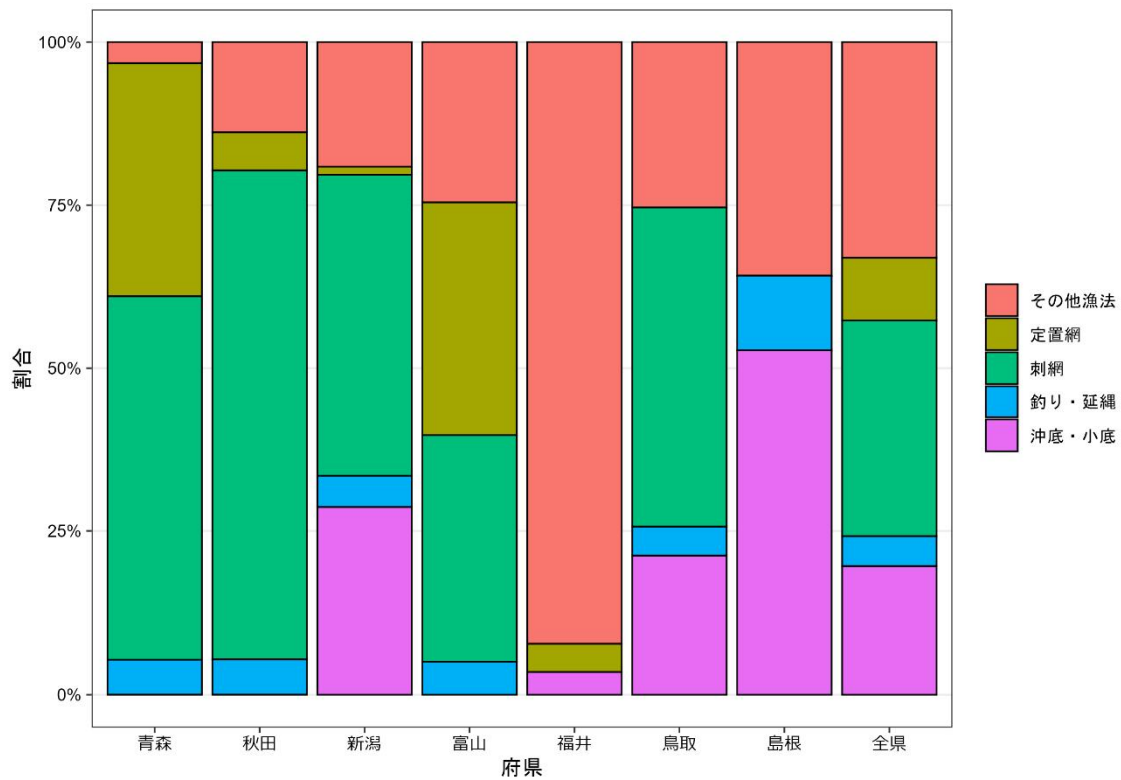


図2. 2021～2024年の漁法別漁獲割合

福井県では漁獲量が漁法別に記録されていない年があり、その他漁法による漁獲として扱った。

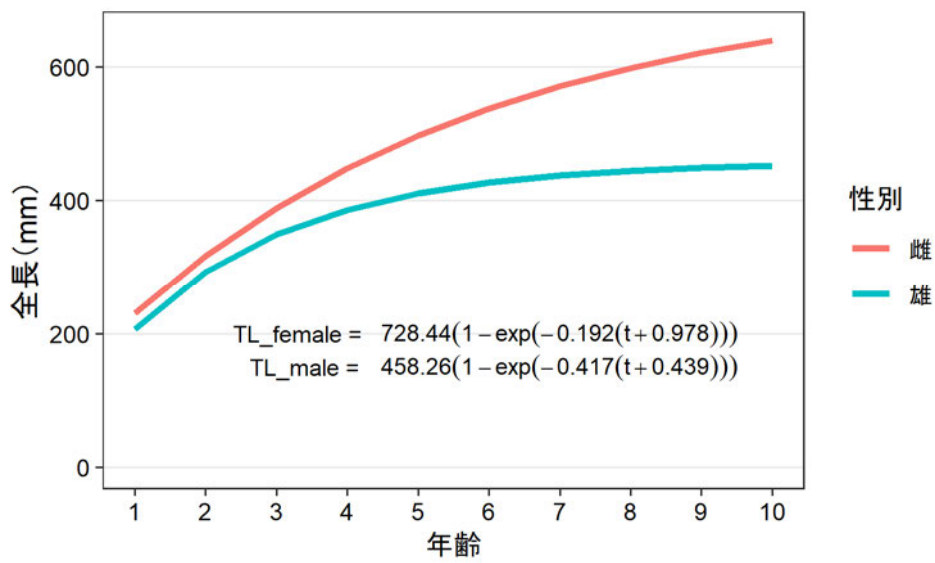


図3. 雌雄別成長曲線（森川ほか（2002）を改変）

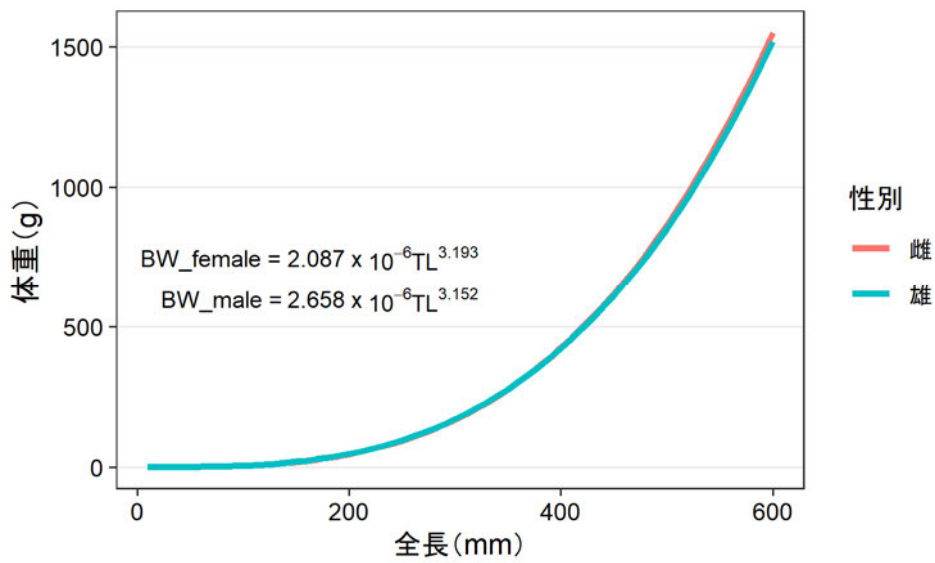


図4. 全長と体重の関係（森川ほか（2002）を改変）

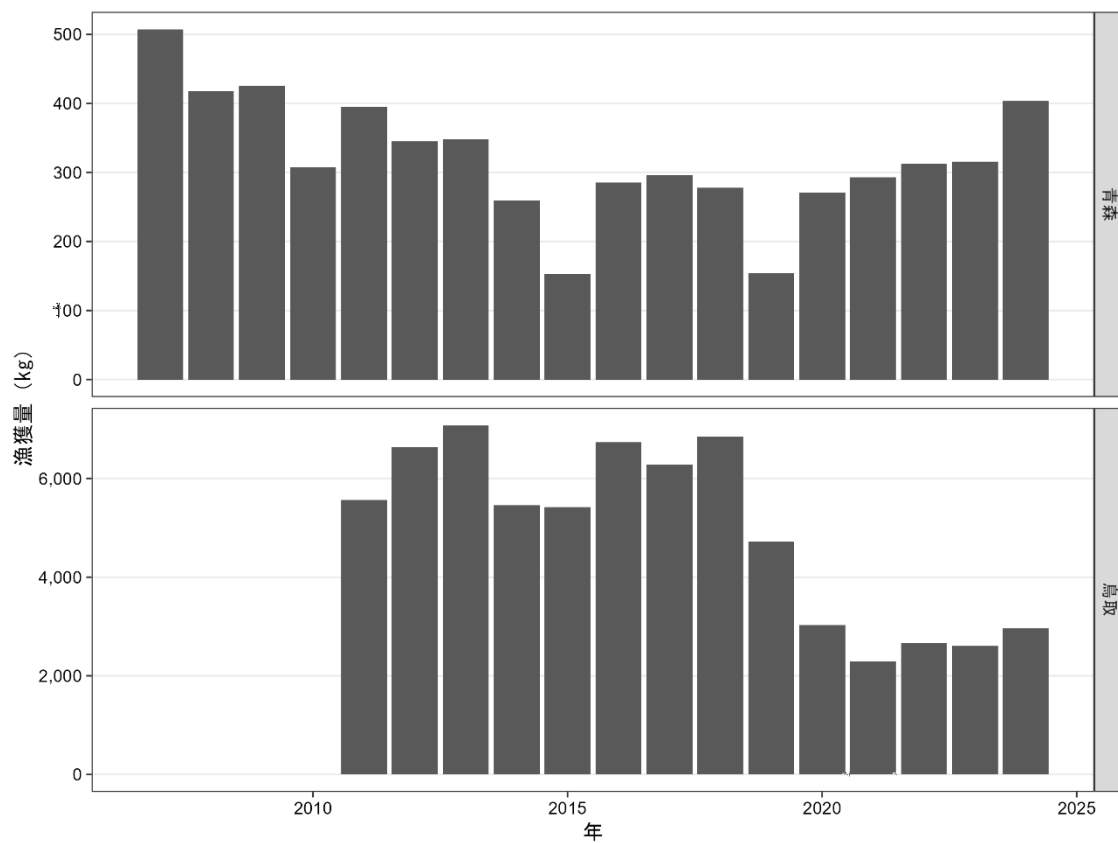


図5. 青森県（2007～2024年）および鳥取県（2011～2024年）における漁獲量

表 1. 青森県および鳥取県における漁獲量

(単位: kg)

年	青森	鳥取
2007	507	
2008	418	
2009	426	
2010	308	
2011	395	5,568
2012	345	6,637
2013	348	7,098
2014	260	5,459
2015	153	5,424
2016	285	6,739
2017	296	6,289
2018	278	6,847
2019	154	4,714
2020	271	3,032
2021	293	2,288
2022	313	2,659
2023	315	2,605
2024	404	2,961

鳥取県の 2007～2010 年漁獲量は未集計。