

メイトガレイ類の成長と漁獲加入について

福島県水産試験場 水産資源部

1 部門名

水産業—資源管理—その他のカレイ類

2 担当者

伊藤貴之

3 要旨

メイトガレイ類2種について、拓水トロール調査の結果から初期成長を推定した。また、拓水トロール調査および久之浜市場調査の結果からナガレメイトガレイの漁獲加入時期を推定した。

- (1) メイトガレイの産卵期は11月を中心とした秋季、ナガレメイトガレイの産卵期は5月を中心とした春季であり¹⁾、産卵期が異なるが、トロール調査では両種とも9月前後に全長50mm程度で採捕され始めた(図1)。
- (2) メイトガレイは生後1年で全長100mm、2年で200mm程度に成長すると推定された。ナガレメイトガレイは生後1年で全長150mm以上に成長すると推定され、両種で成長速度が大きく異なり、ナガレメイトガレイの方が成長が速いことが示された(図1)。
- (3) 久之浜市場において水揚げ物調査を行った結果、ナガレメイトガレイは1月に全長140mmにモードを持つ群が新規加入した(図2)。これらの結果からナガレメイトガレイは生後8カ月程度で漁獲加入することが示された。

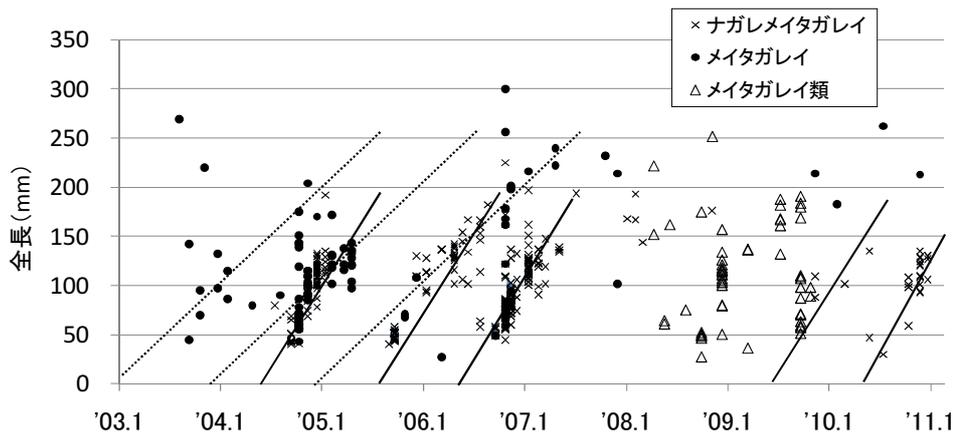


図1 拓水トロール調査によるメイトガレイ類2種の採集状況
(「メイトガレイ類」は2種を区別しなかったことによる)
(点線はメイトガレイの推定成長、実線はナガレメイトガレイの推定)

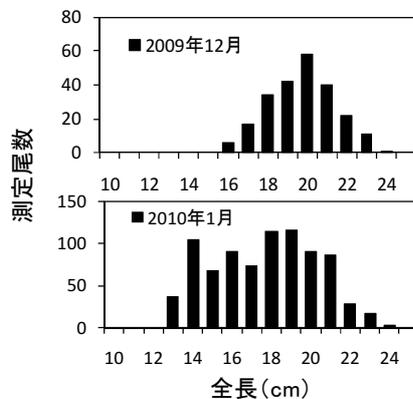


図2 久之浜市場におけるナガレメイトガレイの水揚げ物全長組成

4 主な参考文献・資料

- (1) 堀義彦(1994).茨城県のカレイ類について.第15回東北海区底魚研究チーム会議報告,19-23