

ブリの年齢構成を調べる

研究分野

水産資源を管理・利用する

ねらい

- ・ ブリの資源研究を進め、資源管理などに役立てる目的で、富山県で水揚げされたブリ（体重 4 kg 以上）の漁獲量を詳しく調べた。
- ・ 1993～2003 年に約 3 万 4 千尾あまりのブリの体長や体重を測定したほか、脊椎骨の年輪を観察して年齢を調べた。
- ・ 漁獲量データと年齢を調べた結果から、ブリの年齢構成を推定した。

成果

- ・ ブリ（体重 4 kg 以上）は 12 月に年間漁獲量（重量）の 43%、1 月に 33% が漁獲され、11 月から翌年 2 月の 4 ヶ月間にほとんど（92%）が漁獲されていた。
- ・ 体長 64～79 cm が 2 歳（体重 6 kg 前後）、80～89 cm が 3 歳（体重 10 kg 前後）、90 cm 以上が 4 歳以上と推定された。
- ・ 漁獲されたブリのほとんどは 2 歳と 3 歳であり、4 歳以上のブリは、尾数の割合にして 3% 未満であった。
- ・ 2 歳が多く漁獲された翌年に、3 歳が多く漁獲される傾向がみられた。

活用

- ・ ブリの年齢構成がわかり、漁獲量の予測に役立てることができた。

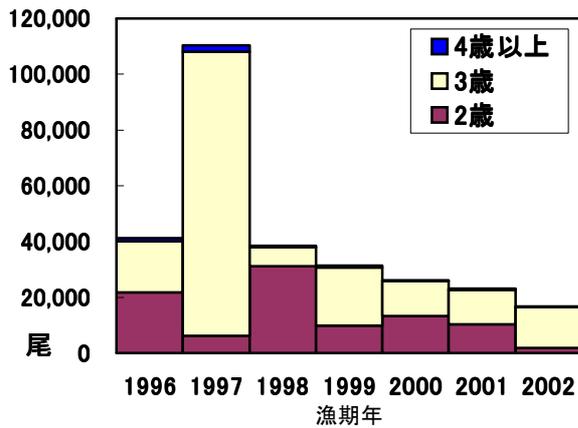
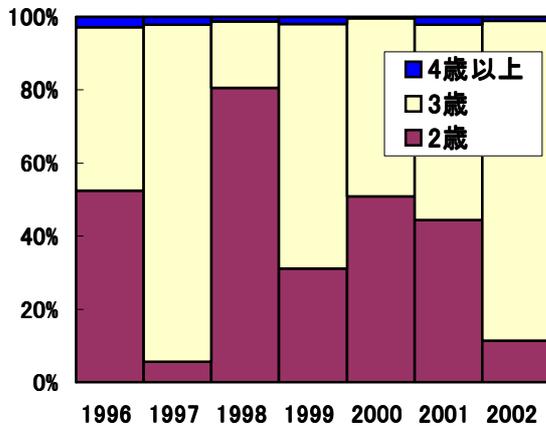


図1 富山県におけるブリ（体重 4 kg 以上）の年齢別漁獲尾数（上）および割合（下）



研究実施期間 平成 8 年度～平成 15 年度
 問い合わせ先 富山県水産試験場(076-475-0036)