

ムシガレイ *Eopsetta grigorjewi*

日本海海域

地方名：さいべ、さんとがれい（八戸）、みずがれい、
みずくさ、みずくさがれい（陸奥湾、日本海）



生態

- ①寿命：10 年以上
- ②成熟：オス 2 歳（全長 18cm）以上
メス 3 歳（全長 21cm）以上
- ③産卵期：4 月～6 月
- ④産卵場：水深 100m 以浅の砂泥域
- ⑤分布：北海道（噴火湾、稚内）以南の日本沿岸、
台湾、東シナ海
- ⑥生態：通常は水深 200m～250m 以浅の砂泥域に
生息。食性は甲殻類、イカ類、魚類など。

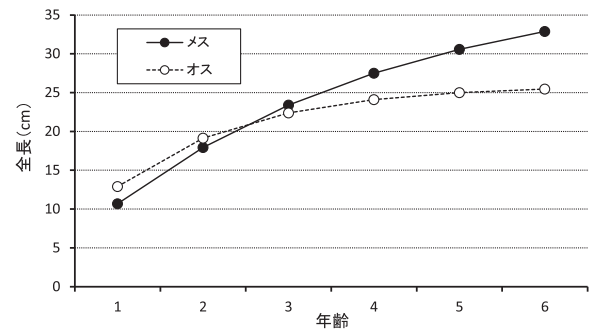


図 青森県におけるムシガレイの成長

出典：伊藤ら（2015）青産技セ水研研報，9，15-26.

主な漁業

底建網、刺し網、底びき網で漁獲。主漁期は 4 月～
5 月。漁獲主体は 3 歳～5 歳。

資源の動向と水準

青森県日本海側のムシガレイ漁獲量は、1993 年の
5 トン以降増加傾向が続き、2017 年に 127 トンを記
録したが、その後減少し、2023 年に 16 トンとなった。

2023 年の資源動向は、コホート解析により推定し
た資源量の直近 5 年間の傾きから減少と判断した。
資源水準は、コホート解析により推定した資源量を
判断材料とし、その最高値と最低値との間を 3 等分
し、上から高位、中位、低位とすると、低位であった。

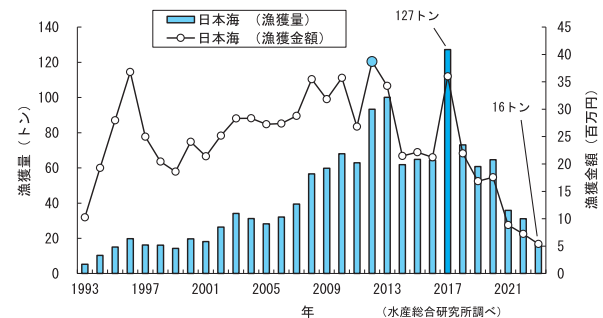


図 青森県日本海ムシガレイの漁獲量及び漁獲金額の推移



資源を上手に利用するために

○資源管理計画（日本海海域 1999 年 3 月）

- ・全長 20cm 未満個体の再放流、かれい刺し網の目合規制（3.5 寸以上）の徹底が定められた。
- ☆上記の取組を継続することが必要である。

トピックス

- ・青森県日本海海域で実施した標識放流調査では、本県日本海から秋田県沖を回遊することが報告されている。

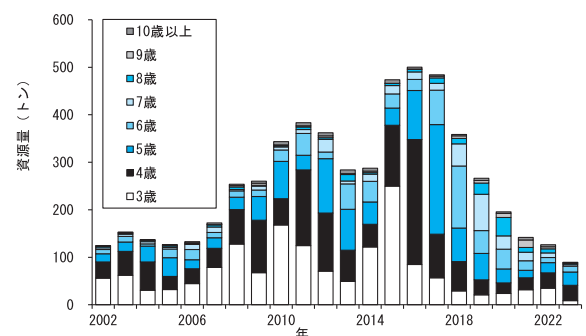


図 青森県日本海ムシガレイの年齢別資源量の推移