

マダラ

陸奥湾海域

Gadus macrocephalus

地方名

たら、ぽんたら、ぼうだら



生態

- ①寿命：陸奥湾産卵群は8歳以上（太平洋8歳、日本海10歳）。
- ②成熟：オス3歳以上、メス4歳以上。
- ③産卵期・産卵場：陸奥湾で12月下旬～翌1月中旬。陸奥湾、岩崎沖、階上沖。
- ④分布：黄海からカリフォルニア沖に至る北太平洋大陸棚と大陸斜面。日本では島根県以北の日本海及び茨城県以北の太平洋から北海道沿岸。
- ⑤生態：直径1mm前後の弱粘着性の沈性卵を200万粒～500万粒産卵。水温2～4℃、水深200～500mの海底付近に生息。主な餌生物は甲殻類（エビ、カニ）や魚類、頭足類（イカ、タコ）、貝類など。

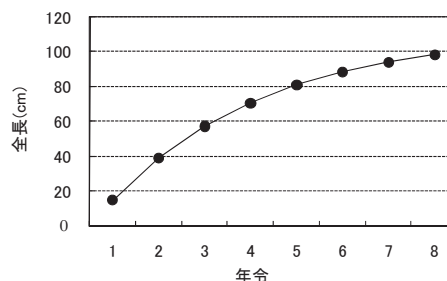


図 青森県におけるマダラの成長

主な漁業

陸奥湾では産卵期前後の12月から2月にかけて主に底建網、定置網で漁獲される。陸奥湾湾口部は海水や魚類などの生物の「出入口」にあたる。陸奥湾の海水は、一般に津軽暖流が陸奥湾西岸寄りから流入し、冬季には東岸寄りから湾内で冷やされた水が流出する。そのためマダラが産卵のために回帰する「魚道」が東岸寄りに形成されやすいとされている。陸奥湾以外の海域では底びき網、底建網、刺網、釣りなどで漁獲される。陸奥湾では3歳から漁獲される。

漁獲と資源の評価

陸奥湾における漁獲量は、昭和50年以降増加し、昭和61年の2,035トンを超えて最高に平成3年まで1,300～2,000トンの漁獲であったが、それ以後減少を続け、平成18年には昭和50年以降最低の25トンまで落ち込んだ。平成21年からは増加し、平成22年には212トンとなった。

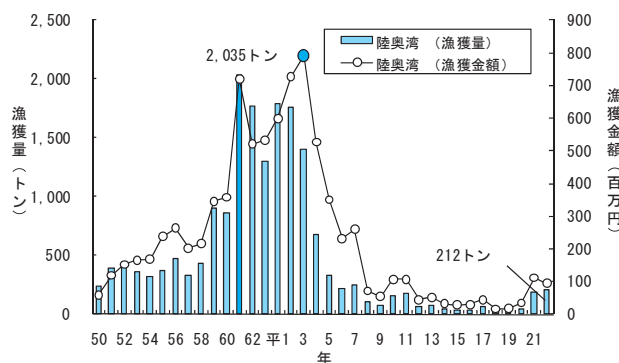


図 青森県陸奥湾におけるマダラの漁獲量及び漁獲金額

漁獲の動向



横ばい

漁獲の水準

低位

資源を上手に利用するために

- マダラ陸奥湾産卵群資源回復計画（平成19年3月水産庁）
- ・陸奥湾地区の底建網漁業及び小型定置網漁業による、放卵・放精後の親魚及び小型魚の再放流などについて定めた。

トピックス

- ・平成22年12月～平成23年1月中旬の陸奥湾のマダラ漁獲量は59トンと前年漁期の半数程度である。
- ・マダラ稚魚の発生量は陸奥湾及び太平洋で平成16年、17年、18年に多く、日本海で平成16年に多かった。一方、全海域で平成19年に少なかった。
- ・青森県沿岸では、陸奥湾以外にも日本海沿岸、太平洋沿岸でマダラが漁獲され、それぞれ日本海系群、太平洋北部系群とされている。平成22年の日本海沿岸の漁獲量は207トン、太平洋沿岸の漁獲量は2,628トンで、太平洋は陸奥湾よりもはるかに多く、近年の資源水準も高位にある。