

サンマの耳石長一体長関係の季節変化

メタデータ	言語: Japanese
	出版者: 水産総合研究センター
	公開日: 2024-11-28
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: 巢山, 哲
	メールアドレス:
	所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2012392

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



サンマの耳石長一体長関係の季節変化

八 戸 支 所

研究の背景・目的

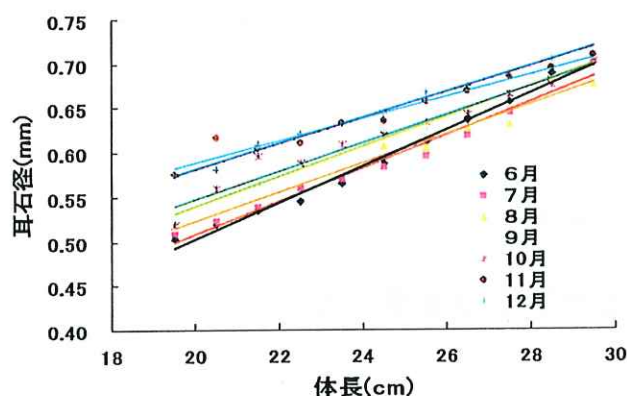
1. 耳石日周輪や年輪から求めた耳石半径を体長に復元する場合、あらかじめ耳石長と体長の比率が常に一定か明らかにしておく必要がある
2. 6月から12月に採集されたサンマの耳石長一体長関係を月ごとに求め、その変化を明らかにした

研究成果

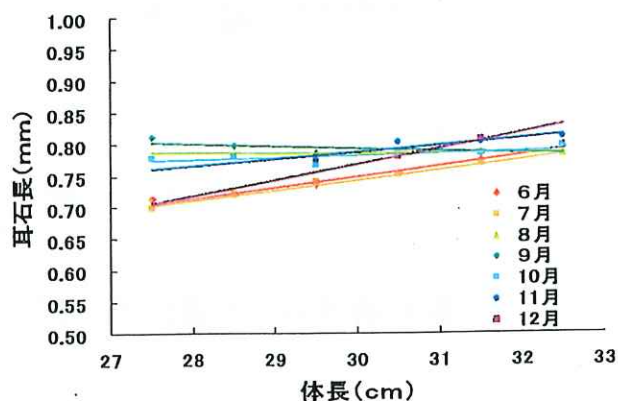
1. 当歳魚では、体長に対する耳石長は6月で最も小さく、11、12月で高い値を示した
2. 1歳魚でも体長に対する耳石長は6月で最も小さく、11、12月で高い値を示したが、8月以降は耳石長一体長関係自体がはっきりしなくなっていた

波及効果

1. 耳石日周輪や年輪から求めた耳石半径をもとに体長を推定する際の基礎的知見が得られた
2. 漁期中の当歳魚の体成長を明らかにできる
3. 1歳魚の前年（透明帯形成時）の体長を明らかにできる



0歳魚の体長－耳石長関係の月別変化



1歳魚の体長－耳石長関係の月別変化