

大陸斜面域の底魚類の生物生産構造

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: 藤原, 邦浩
	メールアドレス:
	所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2012390

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



大陸斜面域の底魚類の生物生産構造

八戸支所

特別研究員 藤原 邦浩

研究の背景・目的

1. 水深150～900mにおける底魚類の群集構造の解析
2. 安定同位体比を用いた底魚類の食物連鎖構造の解析

研究成果

1. 大陸棚縁辺部、大陸斜面上部（亜寒帯系・亜熱帯系）、大陸斜面中部に魚類群集を区分
2. 大陸斜面上部中部を問わず、季節を問わず、主な食物連鎖構造はマイクロネクトン（遊泳性動物）を介した食物連鎖経路

波及効果

1. 深層生態系を動的にとらえるための基礎的知見を提供
2. 資源生物の栄養に関する生態特性の把握
3. 安定同位体比は、他の海域との比較に有効なツール

