

平成15年度資源評価票（ダイジェスト版）

標準和名 キアンコウ

学名 *Lophius litulon*

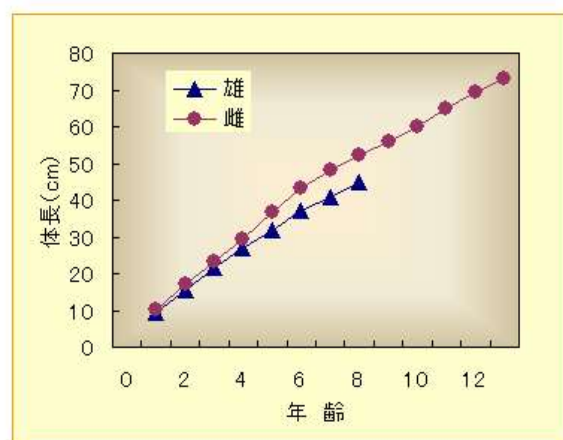
系群名 太平洋北部

担当水研 東北区水産研究所



生物学的特徴

寿命： 不明
成熟開始年齢： 雌8歳、雄5歳
産卵期・産卵場： 5～7月、産卵場は不明
索餌期・索餌場： 周年、水深30～400m
食性： 魚類、頭足類
捕食者： 不明



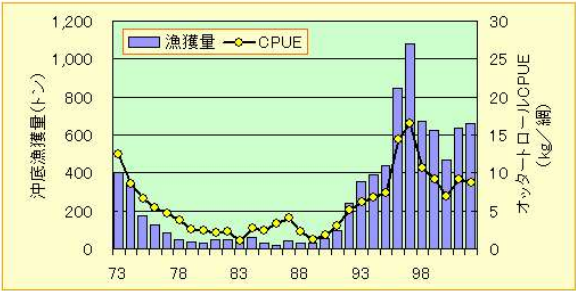
漁業の特徴

キアンコウは東北海域では沖合底びき網、小型底びき網を主に、底刺網や定置網でも漁獲されている。しかし、漁業種類別水揚量資料は十分には整備されておらず、青森県～茨城県の全県でキアンコウの漁獲量が把握できるのは2000年以降である。福島県や茨城県では1990年頃から水揚量が増加している。また、八戸港に水揚げされたキアンコウの体長組成から未成年を主体に漁獲していると推定される。

漁獲の動向

沖合底びき網漁業の漁獲成績報告書に基づく統計資料によると、1973年の漁獲量は399トンであったが、その後減少し1978～1989年の12年間は50トン以下の低水準であった。1991年以降は急激に漁獲量が増加し、1997年に1,077トンに達した。1998年には

670トンに減少したが、以後2000年を除き600トン台で安定している。2002年の沖合底びき網漁獲量（暫定値）は658トンであった。

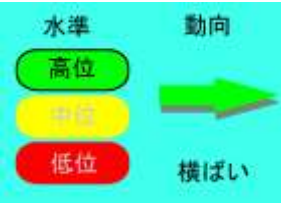


資源評価法

1973年から資料がある沖合底びき網漁船の漁獲成績報告書に基づく漁獲量および各県水揚量調査による漁業種類別漁獲量の動向から、資源状態を判断した。

資源状態

沖合底びき網漁船による漁獲量は1991年以降、1997年の1,077トンまで増加した。1998年には減少したが、その後は600トン台で比較的安定している。また、最近5年間の青森、宮城、茨城3県の漁業種類別漁獲量も1,000トン程度で推移している。以上のような沖合底びき網漁獲量および漁業種別漁獲量の変化から、資源水準は高位で、資源動向は横ばい傾向と判断される。



管理方策

本種は主に大陸棚上に生息するため、漁獲圧は高いと考えられる。また、成長が遅く、産卵に加わるのが雌で8歳、雄で5歳と推定されることから、一度資源が減少するとその回復に長期間を要すると考えられる。したがって成長乱獲を避けることが必要である。さらに、5～7月の単価の低い産卵期に産卵親魚の保護を検討する必要がある。現在の資源は高水準と考えられるため、現状の資源量を維持することを管理目標とする。2000～2002年の漁獲量の平均からABCを算定した。

	2004年ABC	管理基準	F 値	漁獲割合
A B C limit	14百トン	Cave3-yr	-	-
A B C target	11百トン	0.8ABClimit	-	-

ABCは10トン未満四捨五入

資源評価のまとめ

- 沖合底びき網漁船の漁獲量は1991～1997年に急増、1998年以降は比較的高い水準で安定
- 青森、宮城、茨城3県の漁業種類別漁獲量も計1,000トン程度の高い水準で推移
- 漁獲物の多くが未成年

資源管理方策のまとめ

- 現状の資源量の維持を目標
 - 成長乱獲を避けることが必要
 - 単価の安い産卵期（5～7月）の産卵親魚の保護が必要
-

資源評価は毎年更新されます。