

平成17年度資源評価票(ダイジェスト版)

標準和名 ケンサキイカ

学名 *Loligo edulis*

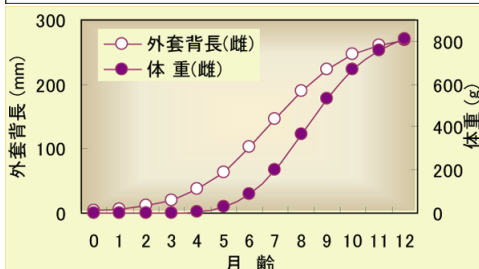
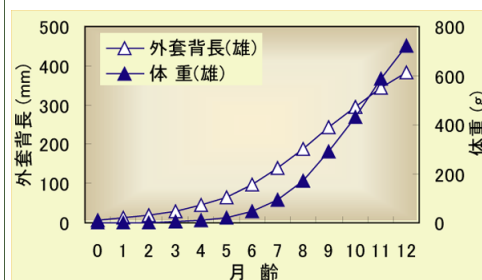
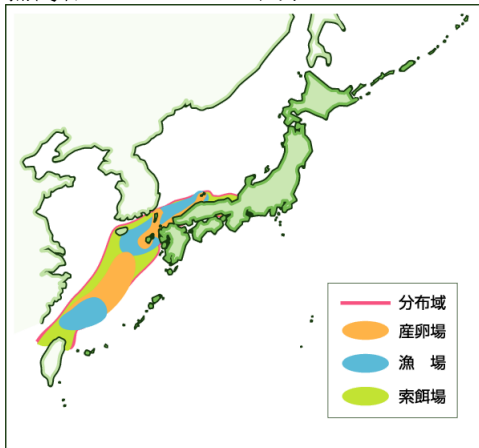
系群名 日本海・東シナ海系群

担当水研 西海区水産研究所



生物学的特性

寿命: 1年
成熟開始年齢: 外套背長70～80mm(約5カ月)
産卵期・産卵場: 周年産卵するが、産卵盛期は春～秋季、主に沿岸域で卵塊が発見されており、砂地を好んで産卵
索餌期・索餌場: 周年、分布海域
食性: 小型の魚類、甲殻類、軟体類を捕食、小型個体では主に甲殻類を捕食、成長に伴い魚類を主体に捕食
捕食者: 不明

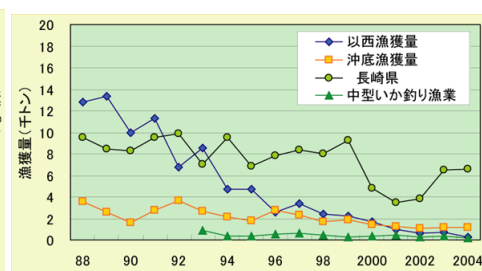
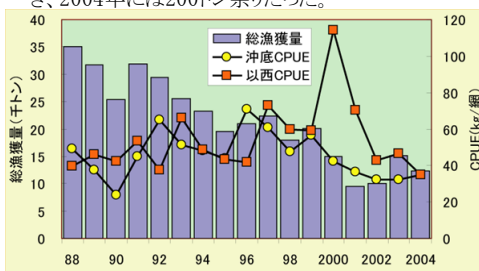


漁業の特徴

沿岸域では主にいか釣り漁業によって漁獲されており、総漁獲量のうち長崎県が大きな割合を占める。盛漁期は夏季である。沖合域では底びき網漁業が主体となる。沖合底びき網漁業では長崎県沖合～山陰沖の広範囲に漁場が形成される。東シナ海では以西底びき網漁業が主体となり、主に夏季に東シナ海南部で漁場が形成されていたが、2004年にはこの海域にほとんど出漁しなかった。近年では6～10月に東シナ海南部で中型いか釣りの試験操業が行われている。

漁獲の動向

日本海西部～東シナ海における漁獲量は1988年には35千トン余りだったが、変動しながら減少し、2001、2002年には約10千トンに落ち込んだ。その後再び増加し、2003年には15千トン、2004年には12千トンであった。九州西岸～日本海西部では1988年の約25千トンから変動しながら減少し、2001年には10千トンを下回ったが、2002年以降、増加に転じ、2004年には約12千トンだった。一方、東シナ海南部は1988年には約10千トンの漁獲量だったが、減少が続き、2004年には200トン余りだった。



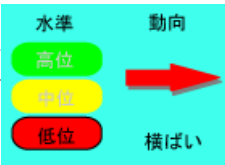
資源評価法

以西底びき網漁業、沖合底びき網漁業、中型いか釣り漁業、および沿岸域で主体となるいか釣り漁業の漁獲動向から資源動向を判断した。以西底びき網漁業、沖合底びき網漁業では漁獲努力量が減少しており、特に以西底びき網漁業で減少傾向が著しいことから、CPUE(努力量あたり漁獲量)を資源動向の指標と考えた。沿岸域については各県代表港のいか釣り漁業の漁獲量およびCPUEを資源状態の指標として考えた。

資源状態

沖合底びき網漁業、以西底びき網漁業、中型いか釣り漁業のいずれもCPUEは減少傾向が続いており、低い水準にある。一方、各県代表港におけるイカ釣り漁業のケンサキイカ漁獲量およびCPUEは、おおむね最近5年間で見るとほ

ば横ばい傾向にある。各県代表港における漁獲量およびCPUEの水準は異なるが、おおむね中～低水準とみられる。



管理方策

単年生の資源では年変動が激しいことが知られるが、ケンサキイカ資源には複数の発生群が存在し、それぞれの豊度が異なることにより、全体の年変動が小さくなっている可能性が指摘されている。本来ならば、豊度の高い発生群を利用し、豊度の低い発生群を守る管理方策が理想的である。2004年にはかつて主要な漁場となっていた東シナ海南部における漁獲量が落ち込んでいるが、この海域には中国船も多数出漁しており、漁獲の実態を把握するのは困難である。2005年にも引き続いて沿岸域での漁獲が振るわず、依然として資源状態は低水準と見られることから、漁獲量を削減する必要があると判断した。

	2006年漁獲量	管理基準	F値	漁獲割合
ABClimit	10千トン	0.8Cave3-yr	-	-
ABCTarget	8千トン	0.8・0.8Cave3-yr	-	-

資源評価のまとめ

- 資源水準は低く、動向は横ばい
- 2004年の以西底びき網漁業は東シナ海南部漁場にほとんど出漁せず、この海域における漁獲量が落ち込んだ

管理方策のまとめ

- 漁獲量を削減し、資源の回復を図る必要がある
- 外国船による影響を考慮に入れる必要がある

資源評価は毎年更新されます。