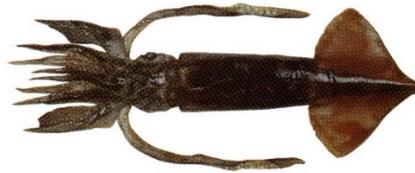


アカイカ 北太平洋

Neon Flying Squid, *Ommastrephes bartramii*



管理・関係機関

北太平洋漁業委員会 (NPFC)

生物学的特性

- 最大体長・体重：外套長約 60 cm・体重約 6 kg
- 寿命：1 歳
- 成熟開始年齢：約 10 か月
- 産卵期・産卵場：秋～春、南西諸島～小笠原諸島、ハワイ諸島
- 索餌期・索餌場：春～冬、亜寒帯境界～移行領域
- 食性：橈脚類、魚類（ハダカイワシ類中心）、頭足類、甲殻類
- 捕食者：メカジキ等

利用・用途

冷凍ロールイカ、惣菜、さきいか、燻製、いか天ぷら等の加工原料

漁業の特徴

1970年代中頃から我が国のいか釣り漁業が漁獲を開始した。1970年代後半には我が国の流し網漁業も漁獲を開始し、1979年からは東経170度以西を釣り漁場、以東を流し網漁場とする規制が実施された。1980年代にはいか釣り漁業は縮小し、流し網漁業が重要となり、韓国と台湾も参入した。しかし、公海域における流し網漁業が国連決議により1992年末をもって操業停止となったことを受けて、我が国のいか釣り漁業が近海で復活し、その後、東経170度以東にも出漁するようになった。また、この頃、中国のいか釣り漁船も多く操業するようになった。2000年頃から再び我が国のアカイカを対象としたいか釣り漁業は縮小し、数百隻と言われる中国漁船を中心に台湾及び韓国いか釣り漁船が東経170度の沖合から日本近海にかけて操業してきた。最近年では、我が国以外では主に中国のいか釣り漁船が我が国200海里付近の公海で操業している。我が国のいか釣りの漁期は、日本近海における冬春生まれ群（西部系群）を対象とする冬漁（主漁期1～3月）と、北太平洋中央部における大型の秋生まれ群を対象とした夏漁（5～9月）に分けられる。

漁獲の動向

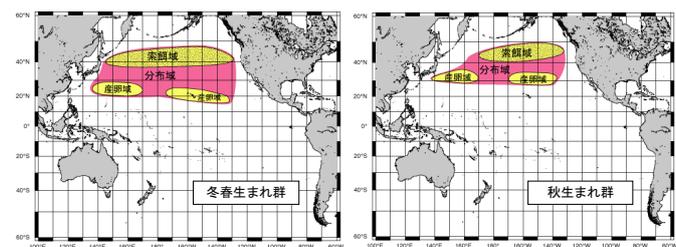
1970～1990年代初めには主に流し網により漁獲され、毎年の漁獲量は、漁業国の総計では20万～35万トン、我が国では5万～22万トンであった。公海流し網操業停止後の1994年以降ではいか釣りにより漁獲されている。流し網操業停止後の我が国のいか釣り漁獲量は1995年から1999年にかけて4万～8万トン前後であったが、2000年代には平均で1.5万トン前後に減少し、近年は、夏漁と冬漁を合わせて1.0万トンに満たない水準である。これは漁船の隻数の減少の影響が大きい。冬漁は、近年は不漁が続く、2015年、2016年漁期と2年連続でほとんど水揚げがない状態であった。2017～2018年は兼業するスルメイカの不漁の影響もあり2年連続で500トン以上の水揚げがあったが、2019年以降は再び低調な水揚げとなっている。一方、夏漁は、2018年の漁獲量は4,928トンから2019年は6,777トン、2020年は暫定値であるが8,000トンを上回る漁獲となり、漁獲量は増加傾向にある。中国の漁獲量は、1990年代後半に増加して1999年にピーク（約13万トン）を記録し、2000年代まで8万～13万トン程度で推移した。2010年代は減少傾向にあり、2017年は3.9万トン、2018年は2.0万トン、2019年は1.6万トンと減少傾向が続いている。

資源状態

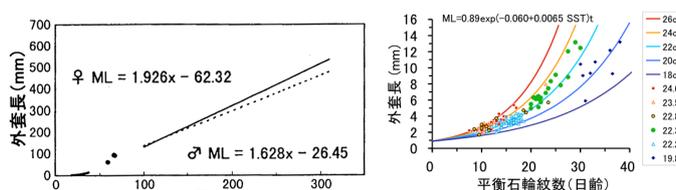
秋生まれ群を対象とした調査では、2001～2020年の北太平洋中央部海域（東経175.5度ラインを主とする）での流し網調査CPUEの平均は1.02尾/反であり、2020年は3.41尾/反と1999年以降で最も高値となり平均を大きく上回った。2020年の流し網調査CPUEを2001～2020年における最低値（0.06尾/反、2011年）と最高値（3.41尾/反、2020年）の差を3等分し、この間の資源水準を低位、中位、高位に区分した基準で判断すると資源水準は高位に相当する。冬春生まれ群を対象とした調査では、2006～2020年の北太平洋西部海域（東経144～155度）での流し網調査CPUEの平均は4.74尾/反であり、2020年は1.22尾/反と平均値の4分の1程度と低く2013年以降平均値以下の年が継続している。流し網調査CPUEの最低値（7.4尾/反、2017年）と最高値（114.0尾/反、2012年）の差を3等分し、低位、中位、高位に区分分けした基準で判断すると、2013年以降の資源水準は低位と判断される状態が続いている。

管理方策	
北太平洋におけるアカイカの資源単位としての4系群が提案されている。しかし、資源管理上は極めて複雑であることから、NPFCの科学委員会においては東経170度を境にして東西で統計データの集計が進められている。	

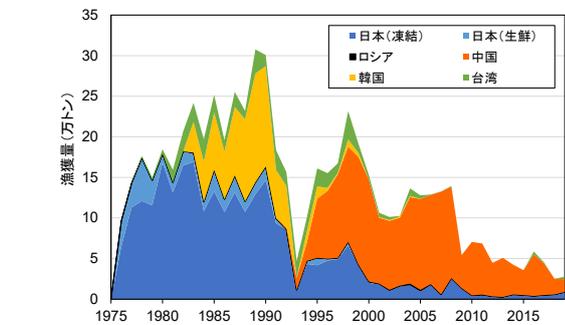
アカイカ（北太平洋）の資源の現況（要約表）	
資源水準	高位（秋生まれ群）・低位（冬春生まれ西部系群）
資源動向	横ばい（秋生まれ群）・横ばい（冬春生まれ西部系群）
世界の漁獲量（最近5年間）	2.4万～5.8万トン 最近（2019）年：2.4万トン 平均：3.7万トン（2015～2019年）
我が国の漁獲量（最近5年間）	0.3万～0.7万トン 最近（2019）年：0.75万トン 平均：0.4万トン（2015～2019年）
管理目標	未設定
資源評価の方法	未確立
資源の状態	・秋生まれ群：流し網調査のCPUEをもとにすると資源水準は高位に相当、漁獲動向は増加傾向にある。 ・冬春生まれ群：流し網調査のCPUEをもとにすると資源水準は低位に相当。
管理措置	大規模流し網禁止（国連決議）
最新の資源評価年	なし
次回の資源評価年	未定



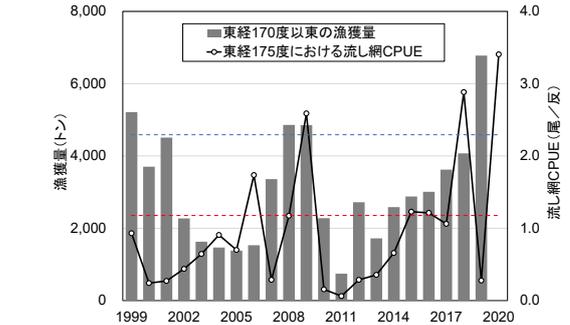
アカイカ冬春生まれ群と秋生まれ群の分布域（漁場は索餌域に形成される）



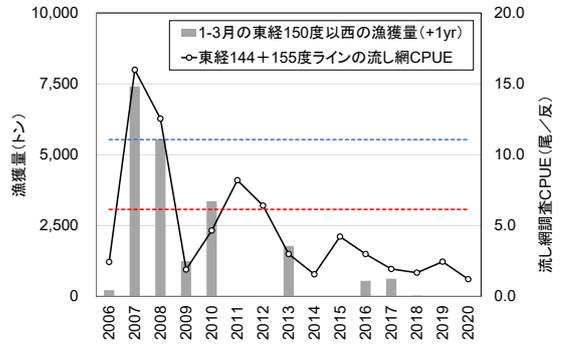
アカイカの成長曲線
（左）親の成長、（右）生息する表面水温に依存する稚仔期の成長曲線。



北西太平洋海域のアカイカまたはイカ類*の漁獲量（1975～2019年）
各国・地域の漁獲量はFAO統計及びNPFC報告資料をもとに作成。
「日本（凍結）」は水揚量から原魚換した数量を漁獲量とした。
*FAO統計資料は北西太平洋海域の Various squids 及び Common squid の漁獲量を含む。



夏季アカイカ流し網調査における流し網調査 CPUE と東経170度以東のアカイカ秋生まれ群の我が国の漁獲量（2019年までの漁獲成績報告）の推移（1999～2001年の調査流し網データは北海道大学の北星丸、2001年以降は青森水産総合研究センターの開運丸による）
破線は1999～2020年の調査流し網のCPUEの最低値と最高値の差を3等分した水準を示している。赤色破線以下は低位、青色破線以上は高位、赤色破線と青色破線の間を中位と判断。



夏季アカイカ流し網調査における流し網調査 CPUE と東経150度以西海域の1～3月のアカイカ冬春生まれ群の我が国の漁獲量（2019年までの漁獲成績報告）の推移
破線は1999～2020年の調査流し網のCPUEの最低値と最高値の差を3等分した水準を示している。赤色破線以下は低位、青色破線以上は高位、赤色破線と青色破線の間を中位と判断。