

イワシクジラ 北西太平洋

Sei Whale, *Balaenoptera borealis*



管理・関係機関

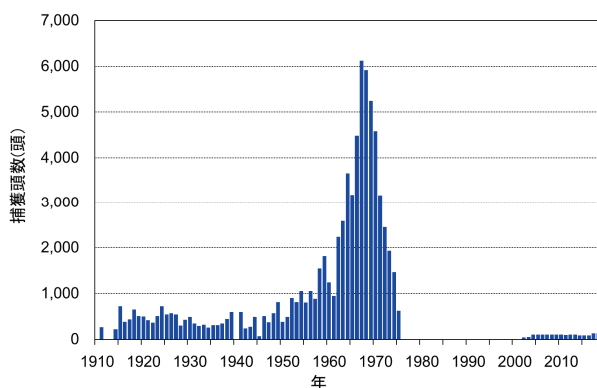
国際捕鯨委員会 (IWC)

生物学的特性

- 体長・体重：雄 14.8 m、雌 15.9 m (上顎先端から尾びれ分岐点)・雄 24.4 トン、雌 31.0 トン
- 寿命：60 歳 (最高年齢)
- 成熟開始年齢：7 歳 (1960 年) ~ 10 歳 (1925 年)
- 繁殖期・繁殖場：11 月、亜熱帯・温帯の外洋海域
- 索餌期・索餌場：夏季、亜寒帯水域
- 食性：魚類 (カタクチイワシ、マイワシ、キュウリエソ、サンマ、マサバ、ハダカイワシ類など)、いか類 (スルメイカ、テカギイカなど)、動物プランクトン (オキアミ類、カイアシ類)
- 捕食者：シャチ

利用・用途

鯨肉は、刺身、大和煮 (缶詰)、鯨かつ、鍋物材料、内臓は、ゆで物として利用している。ヒゲ板は工芸品の材料として利用される。鯨油はかつて工業原料などに用いられた。



北太平洋における全漁業国によるイワシクジラの捕獲頭数の推移 (1910～2018年)

漁業の特徴

北西太平洋における本種の捕獲は、1890 年代末に我が国の基地式の近代捕鯨 (捕鯨砲を使った捕獲) により開始された。その後、これに加えて、1940 年には本種も対象とする我が国の母船式捕鯨が操業を開始した。北太平洋においては、我が国の他には、1919 年以降、旧ソ連、米国およびカナダが本種を捕獲した。1969 年以後、日本、米国、カナダ、旧ソ連の 4 か国による規制措置がとられ捕獲割当量が定められるようになり、1970 年から IWC により北太平洋の本種の捕獲枠が設定されるようになった。その後 IWC の規制が厳しくなり、1976 年から北太平洋全域で商業捕獲を停止している。商業捕鯨以外では、第二期北西太平洋鯨類捕獲調査 (JARPN II) により 2002 ~ 2003 年は年間 50 頭、2004 年以降は毎年標本数 100 頭を上限に生物学的情報を収集していたが、2014 年から 2016 年については、国際司法裁判所の「南極における捕鯨」訴訟判決の趣旨を踏まえ、調査目的を限定するなど規模を縮小して実施することとなり、標本数上限は 90 頭となった。2017 年から開始された新北西太平洋鯨類科学調査計画 (NEWREP- NP) においては、改訂管理方式 (RMP) の適用に必要な生物学的情報収集を目的に、目標捕獲頭数が 134 頭に設定されている。

漁獲の動向

1910 年代から 1955 年まで全漁業国により年間 500 頭程度が継続して捕獲されたがその後、捕獲が急激に伸び 1967 年には過去最高の 6,095 頭に達した。1969 年以降は捕獲割当量の設定により、1975 年の 528 頭まで漸減した。1976 年以降は IWC の規制により商業捕獲はない。2002 年以降、我が国は捕獲調査を行いにより、捕獲標本数上限のもと、2002、2003 年は 39、50 頭、2004 ~ 2014 年は 90 ~ 100 頭、2015 年は 90 頭を捕獲しの生物学的情報を収集した。なお、我が国では 1911 年から捕鯨統計が整備されたが、当時はイワシクジラ (本種) とニタリクジラは分類されず、両種とも統計上イワシクジラとして記録された。日本の捕鯨統計で両種が区別されたのは 1955 年からである。IWC による国際捕鯨統計においては、両種それが区別されて記録されるようになったのは 1968 年からである。

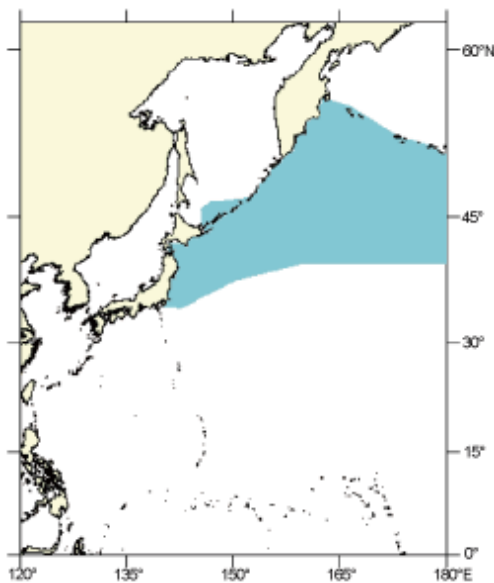
資源状態

IWC で 1975 年に行われた CPUE と発見率指数にもとづく資源評価では、北太平洋における本種の初期資源量は 42,000 頭で 1975 年時点の資源量は 9,000 頭と MSY レベル (23,000 頭) の 40% であるとされたため、当時の管理方式 (NMP) にもとづき保護資源と分類された。このため、1976 年度から北太平洋全域で本種の捕獲が禁止され現在に至っている。その後、目視調査と遺伝解析の結果に、過去の捕獲・標識再捕情報も加えた総合的な系群識別解析が 2015 年の IWC 科学委員会年次会合で報告され、北太平洋に広く分布する本種は同一系群であることが示されている。

北西太平洋における資源量は 2008 年の調査結果からは我が国の調査海域で 5,086 頭と推定された。また、中央～東部北太平洋における資源についても、2010 年に開始された IWC・日本共同の北太平洋鯨類目視調査プログラムで得られた情報をもとに資源量推定が行われ、29,632 頭との推定値が得られている。両調査海域は重複していないことから、合算すると北太平洋全域における資源量推定値は 34,718 頭 (CV=0.214) となる。これら最新の資源量推定に基づくと、現在の本系群の資源状態は中位、資源動向は増加にあるものと考えられる。

管理方策

IWC では、資源状態にかかわらず全ての商業捕獲を停止している。引き続き、目視調査を継続的に実施して資源の動向を把握する。



北西太平洋におけるイワシクジラの夏季の分布域 (青)

北西太平洋鯨類捕獲調査におけるイワシクジラ捕獲頭数 (2002～2018 年)

年	調査名	頭数
2002		39
2003		50
2004		100
2005		100
2006		100
2007		100
2008		100
2009	JARPN II	100
2010		100
2011		95
2012		100
2013		100
2014		90
2015		90
2016		90
2017	NEWREP-NP	134
2018	NEWREP-NP	134

イワシクジラ (北西太平洋) の資源の現況 (要約表)

資源水準	中位
資源動向	増加
世界の捕獲量 (最近 5 年間)	なし (商業捕鯨モラトリアムが継続中)
我が国の捕獲量 (最近 5 年間)	捕獲調査により 90～134 頭 最近 (2018) 年：134 頭
管理目標	商業捕鯨モラトリアムが継続中であり、未設定
資源評価の方法	船舶による目視調査から推定した最新の資源量推定値
資源の状態	北太平洋全域における資源量 34,718 頭 (CV=0.214)
管理措置	商業捕鯨モラトリアムが継続中
最新の資源評価年	—
次回の資源評価年	—