

# 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）

## 利用・用途

刺身、鯨油など。

## 最近の動き

IWC と日本による共同の本種の未調査域における分布密度の情報収集を目的に 2010 年に開始したプログラムが 2016 年も行われた。IWC 科学委員会において、本系統の資源評価に向けた準備が進められている。

## 漁業の特徴

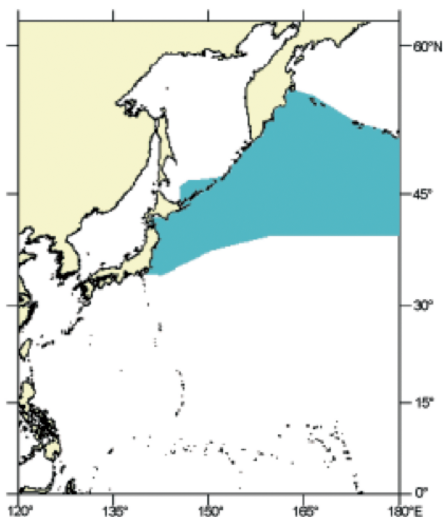
北西太平洋における本種の捕獲は、1890 年代末に我が国の基地式の近代捕鯨（捕鯨砲を使った捕獲）により開始された。その後、これに加えて、1940 年には本種も対象とする我が国の母船式捕鯨が操業を開始した。北太平洋においては、我が国の他には、1919 年以降、旧ソ連、米国及びカナダが本種を捕獲した。1969 年以降、日本、米国、カナダ、旧ソ連の 4 か国による規制措置がとられ捕獲割当量が定められるようになり、1970 年から国際捕鯨取締条約の附表に北太平洋産鯨類の捕獲枠が明示されるようになった。その後 IWC の規制が厳しくなり、1976 年から北太平洋全域で商業捕獲を停止している。商業捕鯨以外では、第二期北西太平洋鯨類捕獲調査（JARPNII）により 2002 ～ 2003 年は年間 50 頭、2004 年以降は毎年 100 頭を上限に捕獲していたが、2015 年については前年と同様、国際司法裁判所の「南極における調査捕鯨」訴訟判決に照らし、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、捕獲上限は 90 頭となった。

## 生物学的特性

- 体長・体重：15 m・20 トン
- 寿命：60 歳（最高年齢）
- 成熟開始年齢：10 歳（1925 年）から 7 歳（1960 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

## 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、捕獲上限のもと、2002、2003 年は 39、50 頭、2004 ～ 2014 年は 90 ～ 100 頭、2015 年は 90 頭を捕獲した。なお、我が国では 1911 年から捕鯨統計が整備されたが、イワシクジラ（本種）とニタリクジラは分類されず、それが公式に判別されるようになった 1967 年までは統計上イワシクジラとして記録された。



北西太平洋におけるイワシクジラの夏季の分布域（青）

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、当時の管理方式にもとづき保護資源と分類された。それにより、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。我が国は 2002 年から食性解明を目的とした捕獲調査を実施しており、得られた目視情報から北西太平洋における資源量推定を行っている。我が国の目視調査の結果では、1980 年代始めから 1990 年代中頃にかけて北西太平洋海域で増加傾向が見られ、資源が回復しつつあるものと考えられる。北西太平洋における資源量は 2002-07 年の調査結果から 5,406 頭と推定され、おそらく中位と判断される。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 頭との推定値を得ている。なお、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統にであることが示された。

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。

資源状態のまとめ

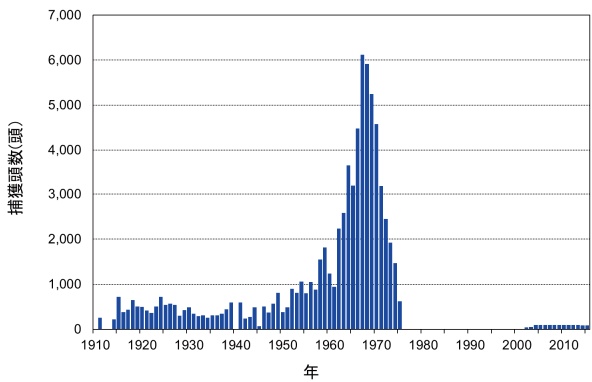
- 我が国の目視調査の結果から、資源は回復しつつあると考えられている。
- 2002～2007 年に得られた目視情報より、北西太平洋における資源量は 5,406 頭と、また 2010 年に開始された IWC・日本共同の北太平洋鯨類目視調査プログラムで得られた情報から中央～東部北太平洋における資源量は 29,632 頭と、それぞれ推定されている。
- 総合的な系群識別解析により、北太平洋の本種は同一系統の可能性が示された。

管理方策のまとめ

- 商業捕獲が停止状態。
- 目視調査を継続的に実施して資源の動向を把握する。

イワシクジラ（北西太平洋）の資源の現況（要約表）

資源水準	（おそらく）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）	2016 年は捕獲調査により年間 90 頭
最新の資源評価年	—
次回の資源評価年	—



北太平洋におけるイワシクジラの捕獲頭数の推移（1910～2015 年）

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（2002～2015 年）

年	頭数
2002	39
2003	50
2004	100
2005	100
2006	100
2007	100
2008	100
2009	100
2010	100
2011	95
2012	100
2013	100
2014	90
2015	90