

ミンククジラ オホーツク海・北西太平洋

Common Minke Whale, *Balaenoptera acutorostrata*



管理・関係機関

国際捕鯨委員会 (IWC)

生物学的特性

- 体長・体重：8.8 m（上顎先端から尾びれ分岐点までの長さ）・8.4 トン
- 寿命：50 歳以下
- 成熟開始年齢：6～8 歳
- 繁殖期・繁殖場：12～1 月・低緯度海域
- 索餌期・索餌場：夏・オホーツク海
- 食性：サンマ、スケトウダラ、マサバ、マイワシ、カタクチイワシ、オキアミ類など
- 捕食者：シャチ

利用・用途

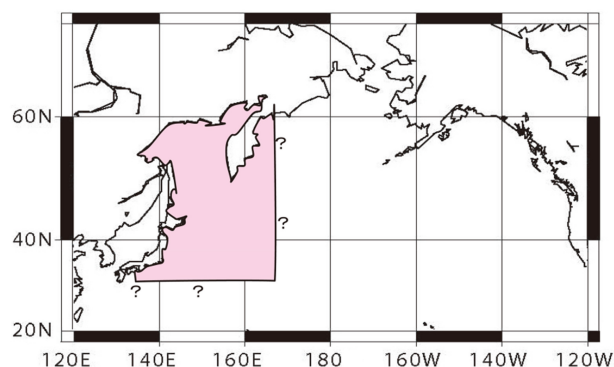
鯨肉は、刺身、大和煮（缶詰）、鍋物材料、ベーコンなど、ヒゲ板は工芸品の材料として利用される。かつては鯨油を工業原料として利用していたが、現在は需要がない。

漁業の特徴

本種は 1987 年まで小型捕鯨業により商業的に捕獲されてきた。1988 年以後は IWC の商業捕鯨モラトリウムにより、商業捕獲は停止しているが、1994 年から国際捕鯨取締条約第 8 条に認められた特別許可に基づく科学研究目的の捕獲が毎年行われている。
その他、本種は、沿岸の定置網などによる毎年 100 頭以上の混獲が報告されている。

漁獲の動向

1950 年以降 1987 年までの商業捕鯨では、年間 200～500 頭程度が捕獲されていた。IWC の改訂管理方式 (RMP) 適用試験で想定された系群構造仮説（北西太平洋には、オホーツク海・西太平洋系群と東シナ海・黄海・日本海系群の 2 系群が存在）を検証する目的で、特別許可に基づく北西太平洋鯨類捕獲調査 (JARPN) が 1994～1999 年まで行われ、目標とする捕獲標本数は年間 100 頭であった。2000 年度からは、北西太平洋における鯨類と餌生物を巡る生態系の解明を目的とした第二期北西太平洋鯨類捕獲調査 (JARPN II) に移行し、2000 年～2001 年は予備調査、2002 年から本格調査が実施された。調査目的を達成するため、胃内容物の種組成を一定の精度で明らかにするのに必要な標本数として、2013 年には沿岸で 120 頭、沖合で 100 頭が設定されていた。しかし、2014 年からは、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したうえで非致死的手法の比較実験を行うこととし、目標とする捕獲標本数は沿岸で 102 頭、沖合で 0 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 (NEWREP-NP) においては、捕獲枠の精緻化を目的に、オホーツク海沿岸（網走沿岸）で 47 頭、太平洋沿岸で 80 頭、太平洋沖合で 43 頭の目標捕獲頭数が設定されている。



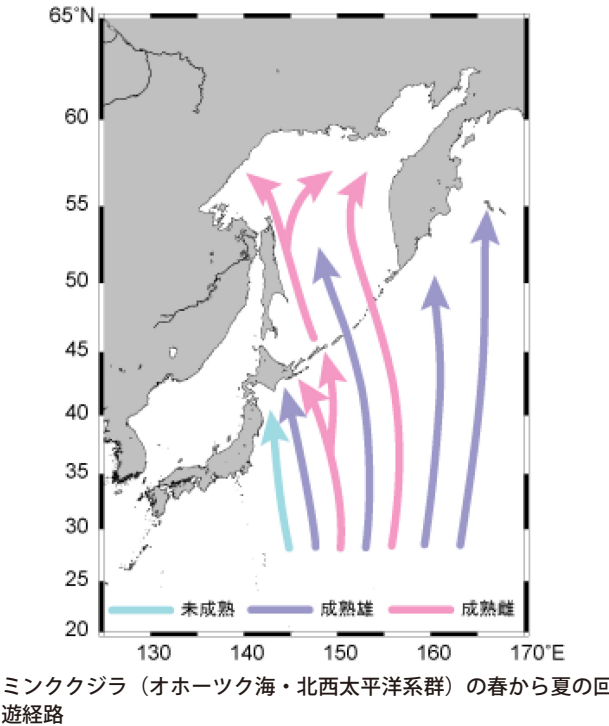
ミンククジラ（オホーツク海・北西太平洋系群）の分布図

資源状態

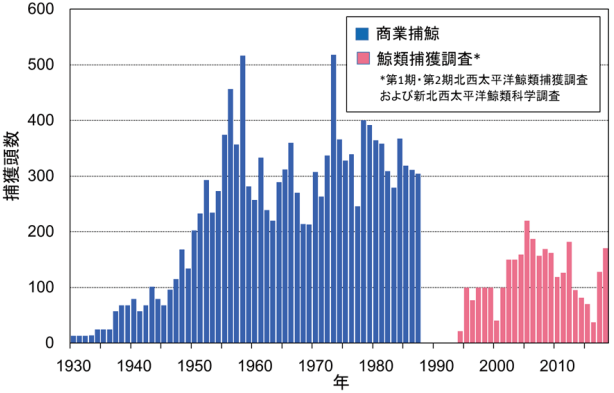
IWC による Hitter・Fitter 法と 1990 年当時の資源量推定値約 25,000 頭を用いた解析によると、現実的な仮定の下では資源は増加傾向を示し、初期資源量（1930 年）の 70%以上のレベルにあると考えられており、資源は比較的高位にあると判断された。2013 年に終了した第 2 回目の RMP 適用試験の結果では、もっとも保守的（悲観的）な仮説を含む基本的な 6 つのケースで、初期資源量に対する割合は、少なくとも RMP のもとで捕獲枠が算出される 54%以上にあることが示された。

管理方策

本種の商業捕獲は資源状態にかかわらず停止状態にある。1993 年の IWC でフィードバック管理の考え方を取り込んで様々な不確実性のもとでも安全な管理が行える RMP が採択された。この RMP のオホーツク海・西太平洋系群への適用試験は、極端に安全性を見込んだケースも含めた計算を行っており、1 回目（2003 年に終了）は平均で年 150 頭程度（幅は 63～311 頭）、2 回目（2013 年に終了）は平均で年 69 頭程度（幅は 17～123 頭）の商業捕獲枠が試算された。北西太平洋における本種の系群構造仮説などについては、あらゆる最新の科学的知見が 2 つの系群しか存在しない仮説を支持しているにもかかわらず、捕鯨再開に反対する一部の科学者が多数の系群が存在する可能性を主張し続けている。



ミンククジラ（オホーツク海・北西太平洋系群）の春から夏の回遊経路



北西太平洋におけるミンククジラの捕獲頭数(1930～2018年) (定置網などによる混獲は含まない)

ミンククジラ オホーツク海・北西太平洋の資源の現況（要約表）	
資源水準	高位
資源動向	増加
世界の捕獲量（最近 5 年間）	なし （商業捕鯨モラトリウムが継続中）
我が国の捕獲量（最近 5 年間）	捕獲調査により 37～170 頭 最近（2017）年：170 頭 平均：97.2 頭 （2014～2018 年）
管理目標	商業捕鯨モラトリウムが継続中であり、未設定
資源評価の方法	調査船での目視調査による資源量推定 Hitter・Fitter 法により水準と動向を評価
資源の状態	西部北太平洋では目視調査により増加傾向と判明
管理措置	商業捕鯨モラトリウムが継続中
最新の資源評価年	2013 年
次回の資源評価年	2018 年から開始