

# 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)

**漁業の特徴**

本系群は 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アムにより、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。近年、沿岸の定置網等による毎年 100 頭以上の混獲が報告されている。

**最近の動き**

系群構造問題を解決するために、第二期北西太平洋鯨類捕獲調査結果の再解析や衛星標識装着による個体の追跡を試みている。また、オホーツク海についてロシアと共同鯨類目視調査を実施している。2017 年には、改訂管理方式によるより精緻な捕獲枠の算出を目的とした新北西太平洋鯨類科学調査 (NEWREP-NP) の計画が策定されているところであり、同年中の開始を目指している。

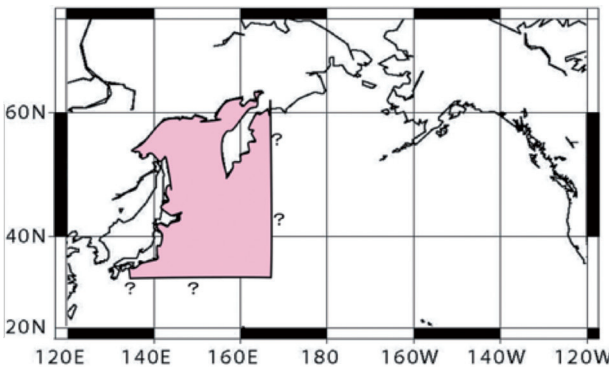
**漁獲の動向**

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 RMP 適用試験で想定された系群構造仮説を検証する目的で、特別許可に基づく捕獲が 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 年から、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捕獲調査が開始され、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」訴訟の判決を踏まえ、調査目的を限定するなど規模を縮小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。

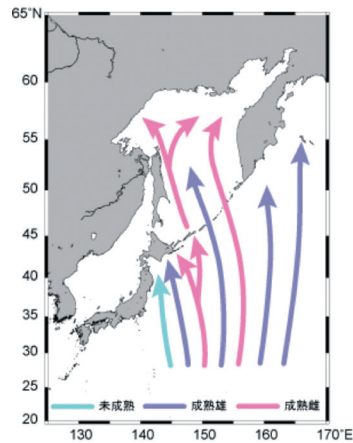
- 生物学的特性**
- 体長・体重：8.8 m・8.4 トン
  - 寿命：50 歳以下
  - 成熟開始年齢：6 ～ 8 歳
  - 繁殖期・繁殖場：12 ～ 1 月・低緯度海域
  - 索餌期・索餌場：夏・オホーツク海
  - 食性：サンマ、スケトウダラ、マサバ、マイワシ、カタクチイワシ、オキアミ類など
  - 捕食者：シャチ

**利用・用途**

刺身、ベーコン、工芸品など



ミンククジラ (オホーツク海・北西太平洋系群) の分布図



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

### 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。一方、2013 年に終了した第 2 回目の RMP 適用試験の結果では、下記のように系群仮説の問題から一致した結論が得られなかったものの、基本的な 6 つのケースの平均で、我が国太平洋岸では年間 17 頭の捕獲枠が試算され、初期資源量に対する割合は、少なくともこれらのケースでは、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

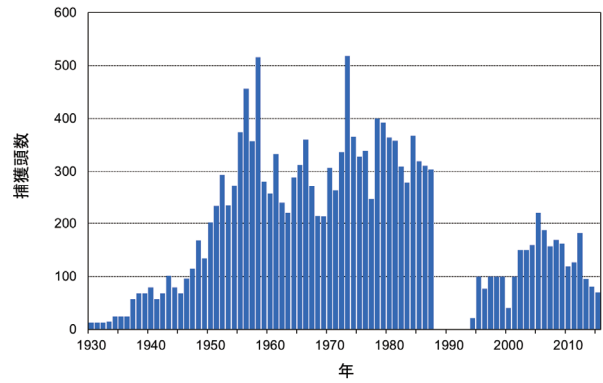
本系群の商業捕獲は資源状態にかかわらず停止状態にある。1993 年の IWC でフィードバック管理の考え方を取り込んで様々な不確実性のもとでも安全な管理が行える RMP が採択された。この RMP の本系群への適用試験は、1 回目が 2003 年に終了し、極端に安全性を見込んだケースも含めた平均で年 150 頭程度（幅は 63～311 頭）の商業捕獲枠が試算された。その後情報が集積されたこともあり、2 回目の適用試験が 2010 年から開始され、2013 年に終了し、平均で年 69 頭程度（幅は 17～123 頭）の商業捕獲枠が試算された。しかし、未だ系群構造仮説等について合意に至っていない。

### 資源状態のまとめ

- 資源量推定値と過去の捕獲頭数に基づく Hitter・Fitter 法による資源評価。
- 本系群の最近の個体数は約 25,000 頭。初期資源量の 70% 以上で比較的高位と判断。
- 資源は増加傾向。

### 管理方策のまとめ

- 資源状態にかかわらず商業捕獲は停止している。
- IWC で 1993 年に RMP 採択。第 1 回目の RMP 適用試験（2003 年終了）により商業捕獲枠を試算（150 頭程度）。
- 第 2 回目の RMP 適用試験（2013 年終了）により商業捕獲枠を試算（69 頭程度）。しかし系群問題についていまだ合意に至っていない。



北西太平洋におけるミンククジラの捕獲頭数（1930～2015 年）  
（定置網等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	増加傾向
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 70～182 頭（2014 年からは年間 102 頭が上限）
最新の資源評価年	2013 年
次回の資源評価年	未 定