

# 令和3年度 事業計画

(令和3年4月1日～令和4年3月31日)

一般財団法人 日本鯨類研究所

## 事業の基本方針

当研究所は、昭和62年より政府の許可の下で鯨類捕獲調査とそれに続く鯨類科学調査、及びその他鯨類に関連した調査を事業の柱とし、それによって得られる資試料を用いて研究を実施し、鯨類資源の持続的利用のための科学的ベースを国際捕鯨委員会等に提供してきた。さらに鯨類その他の海産哺乳類の利用・管理に関する国際的動向についての情報収集やその分析を行い、鯨類を中心とした海洋生物資源の持続的利用に関する啓発普及活動を実施してきた。しかし、令和元年6月末に日本が国際捕鯨取締条約から脱退したことにより、これまで実施してきた捕獲を伴う鯨類科学調査は中止され、当研究所を取り巻く環境も大きく変化した。

商業捕鯨が令和元年7月から再開されたが、商業捕鯨を本格的に実施継続していくためには、適切な資源管理方式に基づき持続可能な捕獲枠を算出し、これに従って鯨類資源を適切に管理していく必要がある。当研究所はこれらの実現に必要な目視調査などの非致命的調査を実施し、科学データに基づき国内外の研究機関と連携し鯨類の資源評価等を行っていく。併せて母船式捕鯨や基地式捕鯨等において、生物学・海洋学的なデータの収集を行い、これまで当研究所が実施してきた鯨類科学調査で得られた結果との比較検討を行って、資源管理に資することとする。

今年度は、さらに目視調査等による資源管理を補完することを目的に、音響調査や環境DNA分析などの新技術の開発に取組み、また従来の鯨類捕獲調査や鯨類科学調査で得られたデータを補完する目的で（一社）日本水族館協会と共同して、座礁鯨の調査を実施する。加えて、沿岸海域での小型捕鯨船による捕鯨操業の効率的・効果的な操業形態を確立するための調査分析等を昨年に引き続き行う。この他、鯨類その他の海産哺乳類の利用・管理に関する国際的動向について引き続き情報収集とその分析を行うとともに、鯨類を中心とした海洋生物資源の持続的利用に関する啓発普及活動を推進していく。

令和3年度においては、以下の事業を行う。

## 実施事業

1. 令和3年度持続的利用調査等事業【補助事業】
2. 令和3年度新技術開発事業【補助事業】（新規）
3. 令和3年度寄鯨調査事業【補助事業】（新規）
4. 令和3年度円滑化実証等事業（沿岸海域のうち調査分析事業）【補助事業】（新規）
5. 令和3年度水産資源調査・評価推進委託事業のうち国際協調型調査事業のうち鯨資源調査事業【委託事業】

6. 令和3年度水産資源調査・評価推進委託事業のうち国際協調型調査事業のうちDNA検査事業【委託事業】
7. 令和3年度DNA登録事業

## その他

8. 賛助会

詳細は以下の通り。

### 1. 令和3年度持続的利用調査等事業【補助事業】

本事業は、捕鯨業が安定的に実施されるために必要な鯨類資源の適切な管理と持続的利用を推進することを目的としたものであり、改訂管理方式（RMP）などによる捕獲可能量の算出に必要な目視調査などの非致命的調査を実施し、得られた科学データにもとづき鯨類の資源評価を行う。また、商業捕獲された鯨体の生物調査を含む生物学・海洋学的なデータの収集を行い、鯨類科学調査で得られた結果との比較検討を行って海洋環境の変化が鯨類資源に与える影響等を検討する。

さらに、昨年に引き続き捕鯨操業で得られた鯨体の未利用部位を有効に利用することについて検討を行う。これら調査で得られたデータ等については、国内外の研究機関と連携を強化して、鯨類資源の管理に貢献していく。一方で鯨関連文化等の情報発信及び収集を国内外で実施するとともに、鯨類資源管理に関する我が国の立場について、国際社会の理解を深めるため、国内外の関係者、専門家等が参加する会合の開催や諸外国への専門家の派遣等を行う。

### 2. 令和3年度新技術開発事業【補助事業】

本事業は、目視調査を補完し効率的・効果的な鯨類資源の管理方法に資する新たな調査研究技術の開発（音響調査や環境DNA等）を実施する。

### 3. 令和3年度寄鯨調査事業【補助事業】

本事業は、鯨類の資源評価等を行う為の目視調査など非致命的調査による科学的データ収集に加えて、従来までの捕獲を伴う鯨類科学調査によって得られた有用な科学的データ（年齢・性成熟情報・妊娠率等）を補完するために、日本各地の座礁鯨類について生物調査を実施し、科学的データの収集分析を行う。

### 4. 令和3年度円滑化実証等事業（沿岸海域のうち調査分析事業）【補助事業】

本事業は、捕鯨業の効率的・効果的な操業形態を確立するために、鯨体処理場における生物調査や操業開始前後の目視調査、さらには鯨体の解剖時に発生する血水の処理に関する研究開発等を実施する。また、捕鯨業の抱える課題の改善や自動操業監視システム（基地式版）の研究開発等を実施する。

5. **令和3年度水産資源調査・評価推進委託事業のうち国際協調型調査事業のうち鯨資源調査事業【委託事業】**

本事業は、鯨資源の分布量及び系統群や回遊行動などの生態学的情報を収集するため、北太平洋にて調査船を使用し、目視調査等の非致命的調査を実施する。また、次年度以降の目視調査の計画立案に関する関係国との会議の開催について、準備及び運営を行う。この調査により得られた試料やデータは、専門家チームにより分析及び研究が行われる。

6. **令和3年度水産資源調査・評価推進委託事業のうち国際協調型調査事業のうちDNA検査事業【委託事業】**

本事業は、流通段階にある鯨製品を350サンプル購入して、そのDNAの分析（種及び個体識別）を行い、過去の捕獲・混獲時に個体識別のため事前登録されたDNA情報と照合し、当該検査結果を取りまとめ、水産庁長官に提出する。

7. **令和3年度DNA登録事業**

本事業は、定置網でひげ鯨等の混獲があった場合、報告者より持ち込まれたサンプルを分析し、登録の上報告者へ分析結果の連絡を行う。この他依頼のあったサンプルについても同様のDNA検査を行い、依頼者に分析結果の連絡を行う。

8. **賛助会**

当研究所の目的と活動に賛同を得た法人及び個人からの会費から成り、年4回発行される機関誌（鯨研通信）等を賛助会員へ発送する。会員拡大に向けた取り組みを検討する。