

2012 年 IWC/日本共同北太平洋鯨類目視調査の実施について
—IWC-POWER 調査航海:調査船の出港—

2012 年 7 月 13 日
財団法人 日本鯨類研究所

1. 経緯

IWC (国際捕鯨委員会) / 日本共同北太平洋鯨類目視調査 (通称 POWER) は、IWC-SOWER(International Whaling Commission-Southern Ocean Whale and Ecosystem Research:南大洋鯨類生態系調査、1996/97 年度～2009/2010 年度) プログラムの終了を受け、2010 年より北太平洋において IWC と日本との共同で実施されているプログラムです。

昨年(2011 年)の IWC 科学委員会において、本プログラムの名称を、IWC-POWER(Pacific Ocean Whale and Ecosystem Research:太平洋鯨類生態系調査)とすることが決定されました。IWC においては、本調査が IWC 科学委員会の主要研究課題をカバーする重要な調査であると評価されています。

旧 IWC-SOWER は、その前身である IDCRC(International Decade of Cetacean Research:国際鯨類調査 10 ヶ年計画、1978/79 年度～1995/96 年度)と合わせ 32 年間(1978/79～2009/10 年度)にわたって実施され、南極海のクロミンククジラをはじめとする鯨類資源の資源量とそのトレンドを明らかにするなど、IWC で最も成功した国際共同調査プログラムとして知られています。日本は、長年にわたってこの調査プログラムに対し調査船舶とその乗組員を提供し、その継続的实施に貢献してきました。

POWER では、IWC 科学委員会の主要研究課題に則した調査計画が 2010 年より実施されており、2010 年、2011 年の調査では、それぞれ過去数十年にわたって広域的調査が実施されてこなかった海域において、多数のナガスクジラやイワシクジラが発見され、バイオプシー標本を含めた貴重なデータが収集されました。2012 年の今回は、その第 3 回目の調査航海となります。

2. 調査計画の概要

本件目視調査計画は、国際捕鯨委員会(IWC)と日本国政府が共同して実施するもので、IWC 科学委員会が調査計画の策定を行い、同委員会内に設置された POWER 運営グループ(コンビーナ:東京海洋大学加藤秀弘教授)が調査の立案と結果の分析を主導します。調査航海実施にあたっては、(財)日本鯨類研究所が水産庁から委託を受け、調査航海を実施いたします。本年の調査計画の概要は以下のとおりです。

2.1 主要調査目的:

- (1) イワシクジラ、ナガスクジラ、及びその他の鯨種の資源量推定
- (2) イワシクジラ、ナガスクジラ、ザトウクジラ、及びマッコウクジラ(及びその他の鯨種)の系群構造に関する情報の収集(特にバイオプシー・サンプル採集と個体識別写真の取得)
- (3) 北太平洋セミクジラ、シロナガスクジラ等希少鯨種のバイオプシー・サンプル採取と個体識別写真の取得

2.2 調査期間:

2012年7月13日-9月10日(60日間)

2.3 調査海域:

北緯40度以北、北米大陸以南、西経150度以东-西経135度以西(公海及び米国・カナダ200海里水域を含む。)

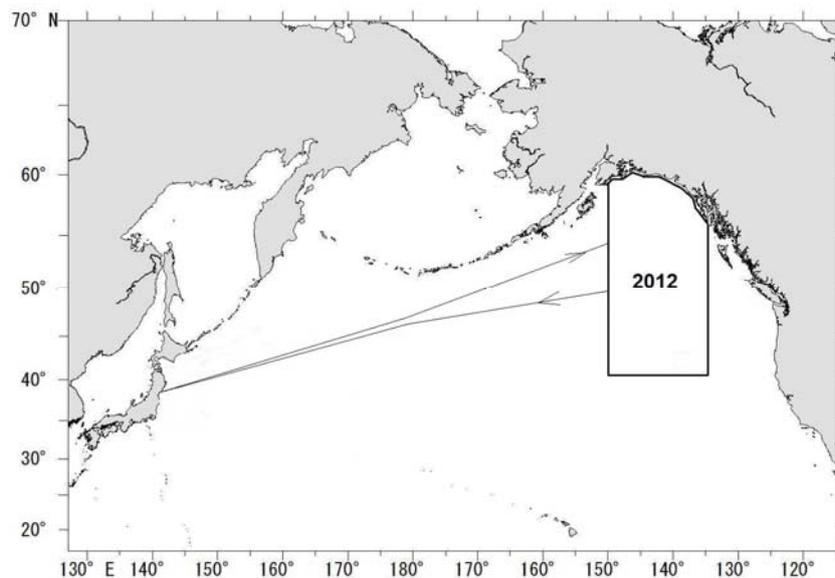


図1. 2012年の調査海域。

2.4 国際調査員:

IWC 科学委員会が指名した下記4名の国際調査員によって調査が行われます。

松岡耕二; 日本・調査団長・(財)日本鯨類研究所調査研究部観測調査研究室長
サリー・ミズロフ; 米国・NOAA/NMFS アラスカ漁業科学センター
アン・ロック; 韓国・水産振興院鯨類研究所
熊谷佐枝子; 日本・IWC 選任国際調査員

2.5. 調査船：

第三勇新丸(742トン、(株)共同船舶所属、廣瀬喜代治船長以下16名)

2.6. 実施機関：

(財)日本鯨類研究所

写真:2011年度調査の様子



イ)



ロ)



ハ)

イ)イワシクジラの親子

ロ)ナガスクジラからのバイオペシー採取

ハ) ザトウクジラのブリーディング