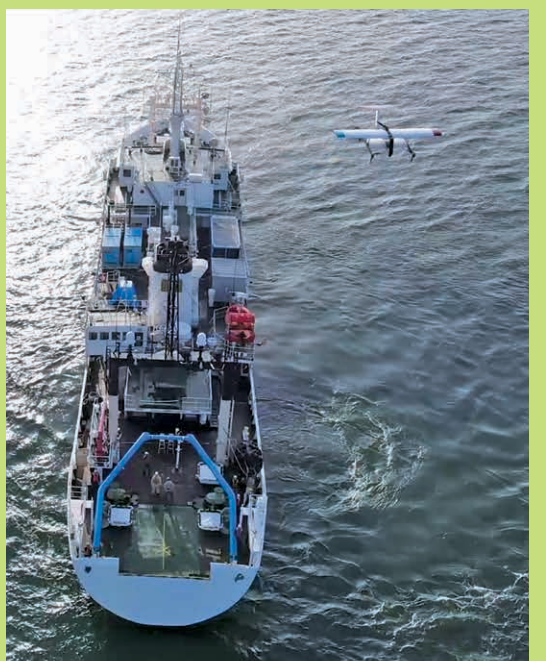


# 地球を守るくじらの調査・研究

調査や研究をすることで、地球環境や水産資源を守り、未来へとつなげます



## ドローンで調査



日本鯨類研究所では調査用ドローンを新たに開発して、流氷の間のように、観察員の目が届かない、調査船が入り込めない海域でも、クジラを観察したり、撮影したりすることが可能になりました。



ドローン「試製 飛鳥 改四二型」の飛行と、空から撮影したナガスクジラの群れの様子。

## 海の生態系を守る

海の生き物は大切な資源です。海の生態系は食物連鎖のバランスを保つことで守られています。その頂点にいるクジラを調査・研究して、海の生態系を解明し、クジラを減らすことなく利用できる状態を保つことを目指しています。



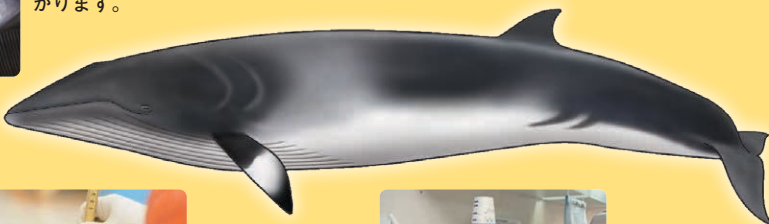
目玉の水晶体から年齢がわかります。



耳あかの年輪から年齢がわかります。



皮脂の厚みから栄養状態がわかります。



体長や体重、性別、子どもがいるかなどがわかります。



血液の成分から健康状態がわかります。



胃の内容物から食べたエサの種類と量がわかります。

## 海をうまく使えば陸を守れる！



空と海と陸はつながっています。海の資源を上手に利用すると、陸の自然を守ることにもつながります。