漁業と海鳥の共存に向かって
混獲の現状と課題

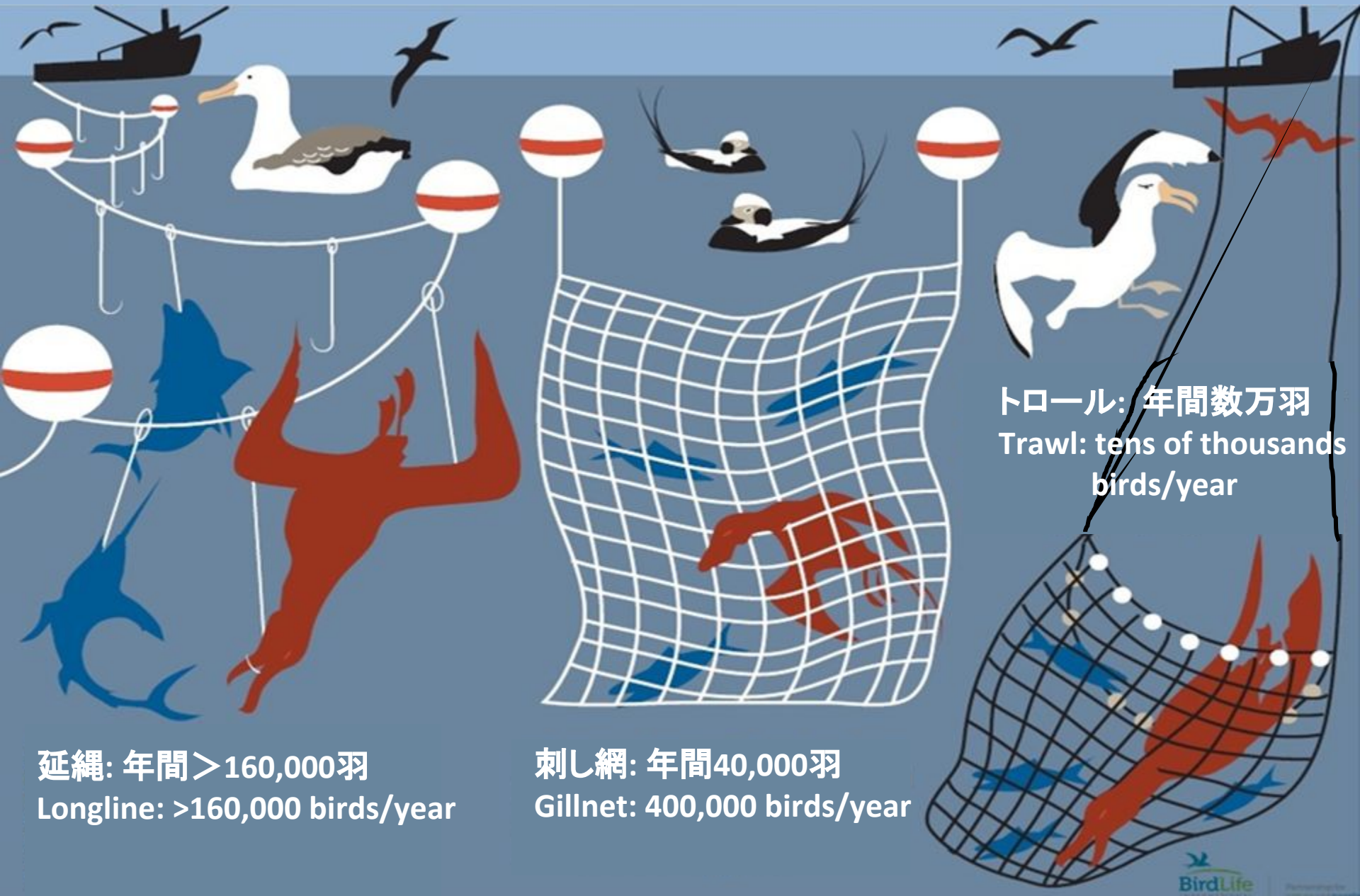
Towards seabird-safe fisheries:
solutions to reduce bycatch

鈴木康子
バードライフ・インターナショナル
海洋保全プログラム

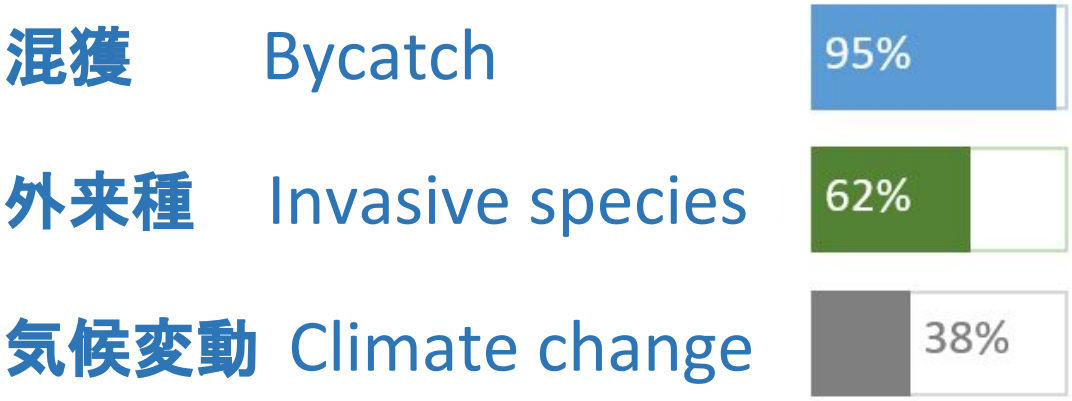
Yasuko Suzuki
BirdLife International Marine Programme

BirdLife INTERNATIONAL

漁業による海鳥の犠牲数 Seabird death in fisheries



絶滅危惧種の多い海鳥が直面している脅威
Threats to the most threatened group of seabirds



影響を受けているアホウドリ類の種の割合　% of albatross species affected

- **アホウドリ類22種のうち15種で絶滅が危惧されている**
  15 of 22 albatross species are threatened with extinction
- **特に延縄漁とトロール漁で混獲されやすい**
  Especially susceptible to longline and trawl fisheries
- **混獲による死亡率は持続可能な域を超えている**
  Death rates from bycatch exceed sustainable rates for populations

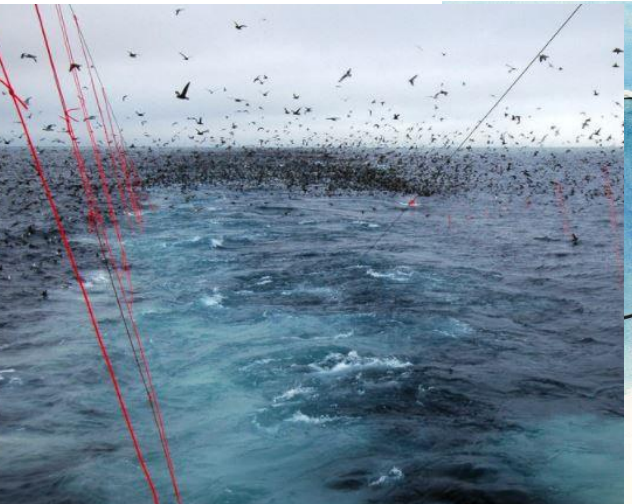
延縄漁における海鳥混獲回措置
Seabird bycatch mitigation measures in longline fisheries

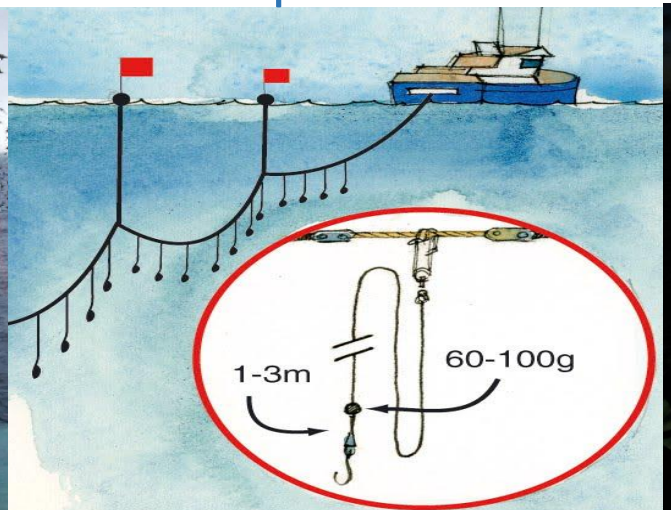
5つのマグロ地域漁業管理機関による規則 Regulations by 5 tuna RFMOs

- **トリライン・トリポール** Bird scaring lines
- **加重枝縄** Weighted branch lines
- **夜間投縄** Night setting

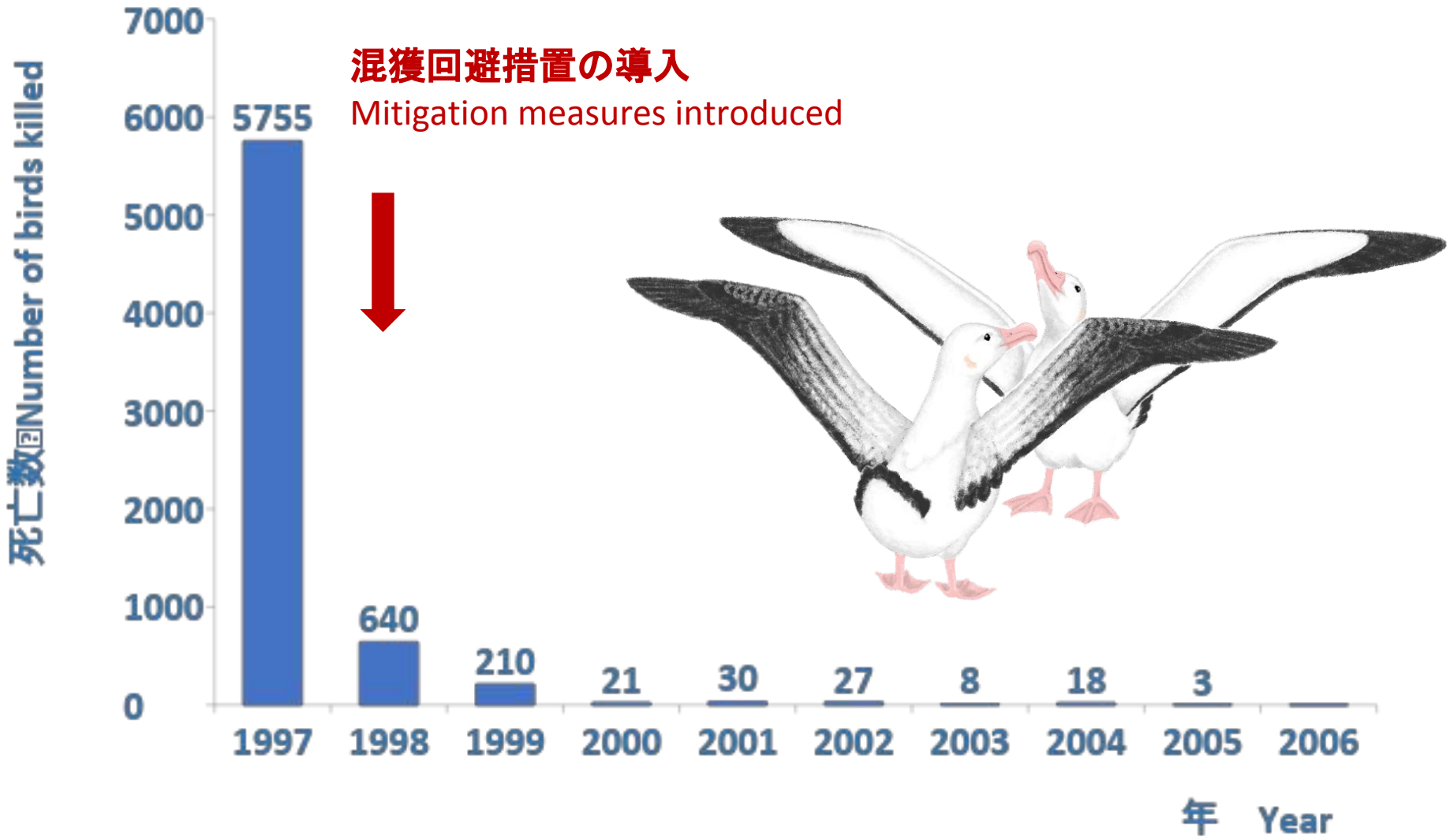
アホウドリ類の分布域では
上記3つのうち2つの措置を取ることが義務付けられている

Use of 2 out of the 3 measures is required,
where fisheries overlap with albatross distribution

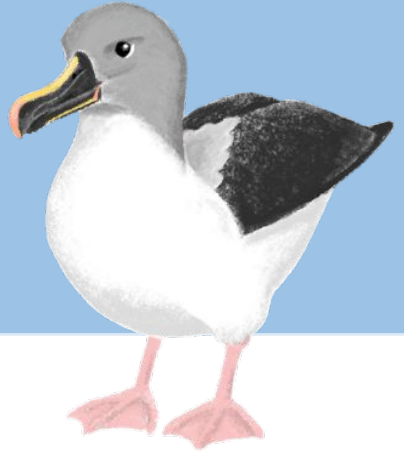




サウスジョージア海域のメロ（銀むつ）漁
Patagonian toothfish fisheries in South Georgia



未だに高い混獲率：マグロ延縄漁の課題
Bycatch rates in tuna longline fishery still high: remaining problems



漁業からの観点 Bycatch from fisheries perspectives

- **漁業者は海鳥を意図的に獲っているわけではない ＝ 混獲は偶発的**
  Fishers are not intentionally killing seabirds = bycatch is accident

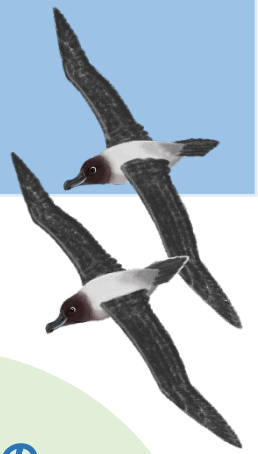
- **混獲は漁業にとって有益ではない（餌, 釣り針, 時間の損失）**
  Costs to fisheries (loss of baits/hooks, time loss to deal with bycaught birds)

未だに残る課題 Remaining problems

- **国際的に義務付けされている混獲回避措置使用の不徹底**
  Incomplete implementation of required mitigation measures

- **規則遵守モニタリングの不足**
  Limited compliance monitoring

問題解決に向けた包括的アプローチ
Comprehensive approach to solve the problem



漁業者と
買い付け企業の
連携による取り組み

Collaboration between
fishers and
supply chains

小売業と消費者
による問題認識と
取り組みへの支援

Problem awareness
and support
by retailers
and consumers

漁業者への
働きかけと支援
（トレーニングプログラム等）

Outreach and
support for fishers
(e.g. training program)

漁業利益の向上

生物多様性と海洋保全

Improve fisheries profits

Protect biodiversity and
marine ecosystem

国際漁業管理機関
と行政による
規則の強化

Strengthening
regulation by RFMOs
and policy makers

規則遵守検証の
ための客観的
モニタリングの徹底

Effective compliance
monitoring through
independent data

バードライフの国内での取り組み
BirdLife’s activities in Japan

- **漁業者、サプライチェーン、行政、研究者との意見交換**
  Information exchange with stakeholders

- **サプライチェーン向け海鳥混獲セミナー：11月21日**
  空席残りわずか
  Seabird bycatch seminar on November 21st
  A few seats still available

- **普及啓発活動：Twitter「南半球アホウドリ物語」**
  Public outreach: Twitter @albatross_story

DARWIN INITIATIVE

ご清聴ありがとうございました

Thank you for listening

連絡先：yasuko.suzuki@birdlife.org

South Georgia HERITAGE TRUST