

アザラシを高次捕食者とする
厚岸湾の食物網
～アザラシ側からのアプローチ～

東京農業大学生物産業学部

アクアバイオ学科

小林万里

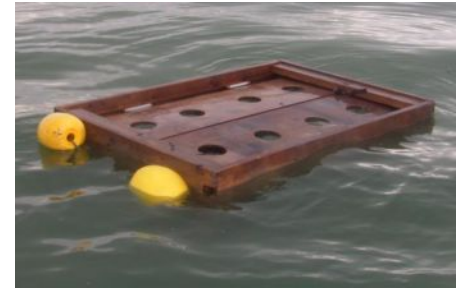
調査目的

厚岸湾内に侵入するアザラシは、不特定多数が限られた個体かを知るために、

- ①超音波発信器を装着することにより、漁場への雌雄別の進入頻度、常習性の把握
- ②上陸場と考えられる大黒島での観察により、漁場と大黒島への行き来の頻度の把握

捕獲わな

学術捕獲調査



アザラシ側の情報収集

アザラシの捕獲



計測・体重測定・雌雄判別・サンプル採取 → 雌雄の比率・年齢構成



タグ装着

来遊个体数の推定



ワッペン装着

短期間の来遊頻度
大黒島での観察



発信機装着

来遊頻度
学習度
受信機情報

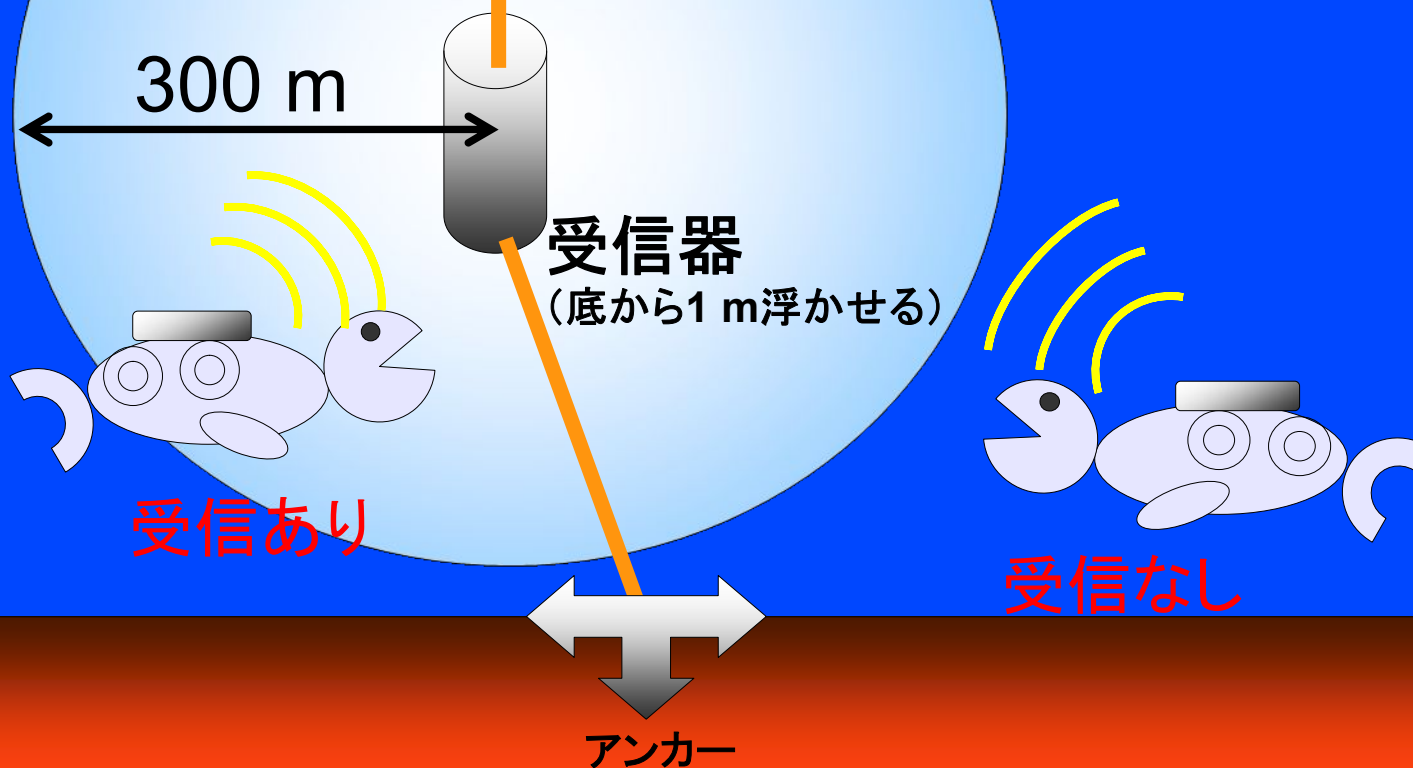
捕殺个体(2頭)は解剖

→ 年齢・食性分析・栄養状態分析

アザラシの追跡
受信器設置
→各地域の箱罟付近



アザラシの漁場再進入がわかる



学術捕獲調査結果



AZ090401-1
捕獲日4/1
♀(妊娠?)
捕獲場所: 苫多
体重60kg
ワッペン赤



AZ090405-1
捕獲日4/5
♂
捕獲場所: 苫多
体重135kg
ワッペン青



AZ090408-1
捕獲日4/8
♂
捕獲場所: 門静
体重106kg
ワッペン黄

大黒島目視調査結果



赤♀

青♂

黄♂

| | | | |
|----|------|------|------|
| 4月 | 0.0 | 35.7 | 50.0 |
| 5月 | 41.9 | 67.7 | 35.5 |
| 6月 | 0.0 | 11.1 | 66.7 |
| 全体 | 20.6 | 44.4 | 47.6 |

大黒島で上陸を観察された日に漁場に出没:3日間

4月24日:5-8時まで大黒島⇒11時から漁場へ

4月30日:6-15時まで大黒島⇒16:58に漁場に
⇒2時間で移動:漁場めがけてまっすぐに移動

