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

<u>厚岸湾内に侵入するアザラシは、不特定多数か限ら</u>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

来遊個体数の推定

捕殺個体(2頭)は解剖

ワッペン装着



短期間の来遊頻度 大黒島での観察

来遊頻度 学習度

受信機情報

年齡,食性分析,栄養状態分析

真竜 ザラシの追跡 門静 苫多 受信器設置 厚岸湾 →各地域の箱罠付近 アザラシの漁場再進入がわかる 300 m 受信器 (底から1 m浮かせる) 受信あり アンカー

学術捕獲調査結果







AZ090401-1 捕獲日4/1 早(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우	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

漁場への出現状況、大黒島での上陸情報

受信機:4月6日-5月27日に設置、

漁期:5月16日まで

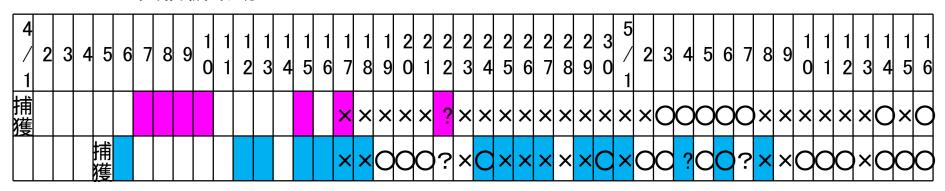
色:漁場に出没

〇: 大黒島で確認

×大黒島で確認されず

メス オス

↓受信機始動



日付

	出現期間	出現確率(%)		
	(日)	4月	5月	全期間
メス	4/7-4/17 (7)	26.9	0.0	16.7
オス	4/6-5/8 (17)	52.0	25.0	41.5

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





