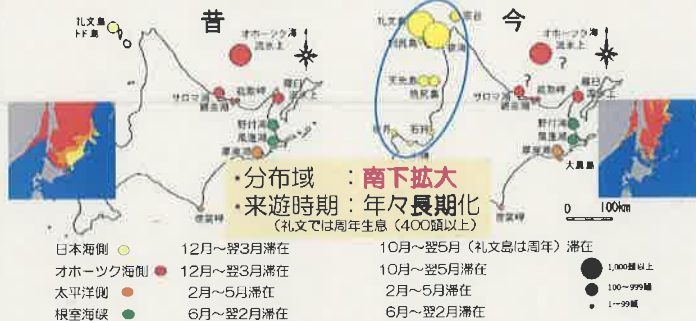


資料1

ゴマフアザラシ広域連携捕獲実証調査
結果報告

東京農業大学生物資源学部アザラシハイオ学科
特定非営利活動法人北の海の動物センター
小林万寿

ゴマフアザラシの生態変化～分布～

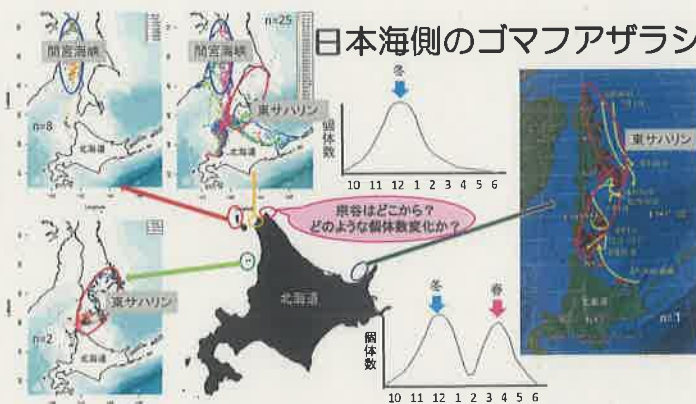


日本海側のゴマフアザラシの変化



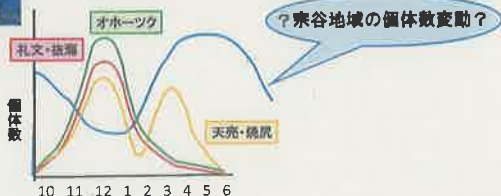
- 上陸場所：北部に**集中**
(いろいろな地形を利用)
- 来遊個体数：年々**増加**
- 来遊個体：幼獣から成獣まですべての成長段階に利用
(礼文島トド島では繁殖確認)

日本海側のゴマフアザラシ

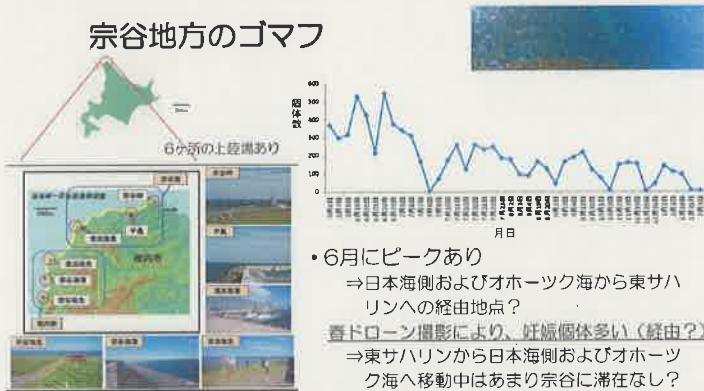


宗谷地方のゴマフ

- 日本海側から東サハリンorオホーツク海から東サハリンへ移動の経路地点?
- 東サハリンから日本海側orオホーツク海へ移動の経路地点?

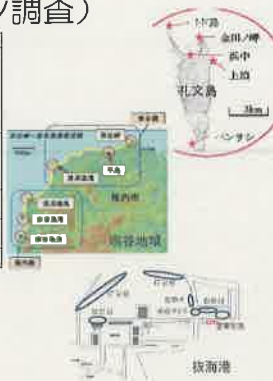


宗谷地方のゴマフ



調査結果（ドローン調査）

調査地	実施日	調査箇所
礼文島	11月3日	スコトン岬・浜中・上泊・ペンサシ
	12月12日	ペンサシ
	12月13日	ペンサシ
	12月14日	ペンサシ
	1月26日	上泊・ペンサシ トド島・ペンサシ
宗谷岬	6月23日	浦浜地先
	12月14日	浦浜地先
	1月31日	早島・浦浜漁港・宗谷地先
	2月3日	早島・浦浜漁港・宗谷地先
抜荷	1月19日	抜荷港
	2月3日	抜荷港
天売	1月8日	赤岩
宗谷	1月9日	新九郎岩



日本海側による漁業被害

日本海側の漁業は刺網がメイン⇒刺網は被害物が残りにくい

被害実態は不明

しかし、

長期滞在⇒これまでゴマフアザラシが居なかった時期にも…

個体数増加⇒より多くの個体にも…

分布域拡大⇒より広い地域にも…

成獣の利用⇒繁殖期前の多大なエネルギーを蓄積する個体にも…

漁業被害は深刻化しているはず！

そこで、

北海道は、**夏季個体の半減を目標に個体数管理へ着手**

⇒冬季個体の分布拡大や個体数増加阻止に繋がるかも。

調査結果（追い払い）

調査地	調査期間	調査箇所	調査方法	調査結果	
北のぞい漁場 天売漁港	5月18日～5月23日	天売島 ゴマ岬	船による追い払いと刺網漁獲	1頭（生存個体⇒発砲傷を記録して放獣）	
	1月2日	新九郎岩	上原岬へのディスプレイ＆カメラによる監視	2頭（生存個体⇒発砲傷を記録して放獣）	
北のぞい漁場 焼尻漁港	1月8日	新九郎岩	船による監視および追い払い	0頭	
	1月9日			3～4頭	
焼尻漁場 (漁船作業)	12月9日	抜荷港	追い払い及び駆除	0頭(17:00) ⇒ 17頭(14:00 SI)	
	12月20日	抜荷港	追い払い(花火弾)	0頭(17:00) ⇒ 1頭(14:00 SI)	
	12月21日	抜荷港	追い払い(花火弾)	0頭(17:00) ⇒ 8頭(14:00 6SI)	
	12月26日	抜荷港	追い払い(花火弾)	0頭(17:00) ⇒ 13頭(14:00 10SI)	
	1月4日	抜荷港	追い払い(花火弾)	0頭(17:00) ⇒ 22頭(14:00 0SI)	
	1月7日	抜荷港	追い払い(花火弾)	0頭(17:00) ⇒ 0頭(14:00)	
	1月30日	抜荷港	駆除	0頭(17:00) ⇒ 14頭(14:00 8SI)	
	2月5日	抜荷港	追い払い(花火弾)	0頭(17:00) ⇒ 92頭(14:00 14SI)	
	2月15日	抜荷港	追い払い及び駆除	0頭(17:00) ⇒ 4頭(14:00 3SI)	
	2月20日	抜荷港	追い払い(花火弾)	0頭(17:00) ⇒ 0頭(14:00)	
	焼尻漁場 (漁船作業)	4月1日	トド島	駆除	3頭
		4月12日	トド島	駆除	3頭
4月21日		トド島	駆除	6頭	
5月14日		トド島	駆除	9頭	
11月1日		トド島	駆除	23頭	
宗谷漁場 (漁船＆浜側作業)	11月30日	トド島	駆除	1頭	
	5月13日	浦浜	船による追い払いと刺網漁獲	0頭	

調査結果（オルソ画像）



調査結果（捕獲調査）



調査結果（個体数）

春季（3月～5月）の確認最大個体数

調査年	礼文島	宗谷	抜荷	天売島	焼尻島	合計	風蓮湖	野付湾
2016年	計画中	—	86	84+214	91	475+	0	0

夏季（6月～7月）の確認最大個体数

調査年	礼文島	宗谷	抜荷	天売島	焼尻島	合計	風蓮湖	野付湾
2016年	計画中	546	—	26+85	23	680+	23	29

夏季（8月～10月）の確認最大個体数

調査年	礼文島	宗谷	抜荷	天売島	焼尻島	合計	風蓮湖	野付湾
2016年	327	219	344	0+67	47	1,004	130	187

冬季（11月～2月）の確認最大個体数

調査年	礼文島	宗谷	抜荷	天売島	焼尻島	合計	風蓮湖	野付湾
2017年	425	161	426	170	426	1,608	89	—

追い払い効果検証（8月～10月個体数）

調査年	礼文島	宗谷	抜海	天売島	焼尻島	合計
2013年	605 (月10日調査)	224 (月10日調査 8月10日調査)	8 (月1日)	5 (月10日調査 8月10日調査のみ)	8 (月26日調査 8月10日調査のみ)	850
2015年	289 (月10日調査)	161 (月1～2日)	85 (月1日)	121*	29 (月5日調査・10日調査)	685
2016年	327 (月10日調査)	219 (月10日)	344 (10月下旬 調査14日調査)	67*	47*	1,004

- 礼文島は概ね半数←銃器による駆除効果
 - 宗谷地域は変化なし←駆除なし
- 抜海は激増←10月後半から多くの個体に利用（調査方法の問題）
 - 天売島は増加。しかし、2016年は2015年よりも半減。
 - 焼尻島は増加←調査方法の問題



来年度の重点地域：宗谷・抜海・天売島・焼尻島