

令和3年度第2回ゼニガタアザラシ科学委員会

議事要旨

日時：令和4年2月2日（水）10：00～12：00

会場：オンライン

（TKP 札幌ビジネスセンター赤レンガ前 5F ホールA）

議事1：令和3年度(2021年度)第2回えりも地域ゼニガタアザラシのモニタリング方法に係る作業部会の報告

事務局より、資料1「令和3年度(2021年度)第2回えりも地域ゼニガタアザラシのモニタリング方法に係る作業部会の報告」に基づいて報告した。

（質問、意見 特になし）

議事2：令和3年度(2021年度)事業の実施結果

事務局より、資料2-1「令和3年度(2021年度)えりも地域秋定置漁獲情報」（P1～22）に基づいて説明した。また、桜井委員より、資料2-2「昨年の海洋での出来事と冷水性赤潮」についての情報提供、小林委員よりモニタリング調査の結果を報告した。

【概要】

- ・海洋熱波の影響により2000年代から夏の海水温は約3℃上昇しているが、冬はそれほど変わらない。えりも地域ではサケ来遊に適した漁期が10～11月に縮まっている。また、今年は日高地域海域（日高湾）全体が津軽暖流に覆われておりサケの南下が阻害されていた。
- ・今回発生した赤潮はカレニア・セリフォルミスという冷水性の種によるもので、2020年にロシアで発生し、国内では初めての例。ロシアではアザラシの死亡例や、ミズダコ等を含む水棲生物が大量死した報告がある。
- ・親潮系の水が国後海峡や択捉海峡で攪拌した赤潮水が宗谷暖流に取り込まれ、南下しながら河川水を巻き込んだ道東沿岸水の中で赤潮が発生したと推定される。
- ・行動調査については、これまで発信器装着が幼獣に偏っていたが成獣への発信器装着が可能になり、120kgの雌個体が100km以上離れた浦幌まで移動していたことが確認された。

【主な意見】

- ・春にも漁を行っているが、今後の漁獲はどのような状況になるか。（事務局）
→春の海水温は若干上昇トレンドにあるが、今のところ0度前後の親潮が接岸していないため、サケマス漁には非常に良い環境と考えられる。
- ・10～11月は赤潮の影響でミズダコが沿岸に寄りつけなかった可能性がある。また、赤潮がより水深の深いところに影響を与えている可能性があり、注視が必要。

議事 3：令和 4 年度(2022 年度)事業実施計画(案)

事務局より、資料 2-3「令和 4 年度(2022 年度)事業実施計画(案)」(P23~29)、資料 3「令和 4 年度(2022 年度)事業実施計画における個体群管理の考え方(案)」に基づいて説明した。

【概要】

- ・令和 4 年度の捕獲目標目安を 53 頭としたい。ただし、行動調査のための放獣を最大 4 頭計画しているため、実際の捕獲頭数は 57 頭となる。捕獲手法ごとの目安として、定置網で 45 頭、刺し網で 12 頭を目安とすることを提案する。
- ・クロマグロによる被害は、定置網の外側から鰭等で網を切り裂く被害と、定置網の中に入り網がグチャグチャになる被害がある。防除格子網にクロマグロが絡まると金庫網の入り口が塞がる。

【主な意見】

- ・捕獲数が順調に推移し、亜成獣・成獣も捕獲できているが、個体数管理の目標の考え方は作業部会としては妥当か。
→妥当であるが、資源動態を再解析するにあたり、近年の陸上観察の情報がないため、次年度以降もモデルの検証が必要である。また、ドローン調査結果をどのようにモデルの中で使用していくのか、次年度の作業部会で検討すべきである。
- ・クロマグロによる網への被害を軽減するため、大型マグロの侵入を回避する技術について 3 月の協議会で漁業者に紹介したい。

議事 4：えりも地域ゼニガタアザラシ特定気象管理計画(第 2 期)の中間評価の手法

事務局より、資料 4「えりも地域ゼニガタアザラシ特定希少鳥獣管理計画(第 2 期)の中間評価の手法」に基づいて説明した。

【主な意見】

- ・中間評価の結果について、協議会等で地域の関係者が意見を言う場が必要だと思うので、そのような仕組みを事務局で検討してほしい。
- ・アザラシの個体数について、管理計画策定当初の個体数の 8 割まで減らす目標の達成が視野に入ってきている段階であるため、今後の捕獲の方針を考え始めることが重要。
- ・格子網を付けた状態でクロマグロが入ることについて、現状の防除格子網の設計では対応できないため、漁業用のファスナーを付けて取り外しが容易にできるようにしておく必要がある。また、水中カメラの画像解析による個体識別については継続したデータが解析できれば、防除格子網の効果もある程度定量的に示すことができる。

【今後の方針】

- ・来年度の科学委員会で作成した中間評価案について、協議会等にて地域の関係者からの意見を得る方法を検討する。

議事 5：その他

事務局より、資料 5「ゼニガタアザラシ科学委員会設置要綱(案)」に基づいて要綱の改定案を提示した。

(質問、意見 特になし)