

2025年度

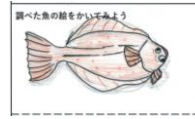
南三陸少年少女自然調査隊

ネイチャー ニュース

Nature News vol. 8



【環境DNA調査結果共有イベント】

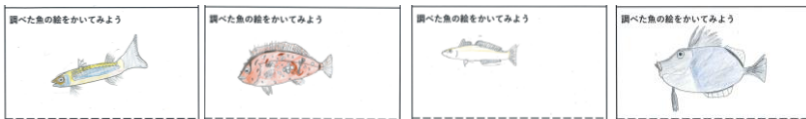


令和8年1月24日(土) 8:00-12:00

場所：自然環境活用センター 交流室

参加者：むつ市立脇野沢小学校(青森県)
コウノトリKIDSクラブ(兵庫県豊岡市)

スタッフ：南三陸ネイチャーセンター友の会
南三陸町自然環境活用センター



☆環境DNA調査の結果発表！

9月に、各自海辺でサンプリングをした環境DNAの調査結果をみんなで共有しました。隊員みなさんの協力で、町の海岸線を全体的に調べることができました。その結果、合計108種類の魚が見つかりました。前半のパートでは、環境DNA調査結果の一覧表を手し、ネイチャーセンターの標本と見比べて、出てきた魚がどんな形をしているのか調べました。後半に脇野沢小学校・コウノトリKIDSクラブとのリモート交流で発表する魚について、標本や図鑑を使って分布や生態などの特徴を調べ、調査表をつくりました。



環境DNA調査結果と実際の標本を見比べ中!



標本や図鑑を使っての調査表作り

☆むつ市の脇野沢小学校と豊岡市のコウノトリ KIDS クラブとのリモート交流！

後半のパートでは、脇野沢小学校と、コウノトリ KIDS クラブとのリモート交流を行いました。それぞれの観測地点で、どんな魚の DNA が採れたか、地域ごとにどんな違いがあるかを見比べました。

むつ市と豊岡市、南三陸町の環境 DNA で見つかった魚の数は合計175種類でした。そのうち、南三陸町の家と同じ種類の魚が見つかったのは、むつ市は21種類で、豊岡市は15種類でした。全地点の共通種は、25種でした。昨年と一昨年は、海水温がいつもより3度近く高かったため、南の海の魚が多く見られましたが、今年は海水温が戻ってきたため、例年通りの種類になってきました。豊岡市は、南三陸町やむつ市より、はるかに暖かい地域なので、こちらではまったく見たことがない魚が、たくさん見つかりました。しかし、対馬海流と津軽暖流でつながっているため、共通する種類も見つかっています。

【見つかった魚の DNA の数】

調査施設（県名）	見つかった魚の種数
脇野沢小学校（青森県）	59種類
コウノトリ KIDS クラブ（兵庫県）	99種類
南三陸少年少女自然調査隊（宮城県）	108種類

☆環境 DNA 調査で見つかった魚について調べたことを発表しました！



調査隊の発表の様子



アイスブレイクの様子

☆今後の予定

- ・2月21日（土）海苔作り体験

戸倉漁協女性部の方々と一緒に、海岸に行き、岩海苔を採集し、板海苔を作ります。今年度最後の活動となりますので、ぜひご参加ください。

