

研究課題番号	4-2004
研究課題名	環境 DNA に基づく希少種・外来種の分布動態評価技術の開発と実践
研究実施期間	2020 年度～2022 年度
研究機関名	北海道大学
研究代表者名	荒木 仁志

1. 委員の指摘及び提言概要

環境 DNA から生物量・時系列動態・種内変異の情報を得る手法を開発した点で高く評価できる。また、成果は希少種保全と外来種駆除に大きな貢献をするものと思われる。さらに、堆積物コアによる時間的変動をもとに、環境 DNA の時空間的解析への道筋を示すことができた。今後は、希少種、外来種の対策優先度などへの応用とその検証手法の開発、地方行政などの現場で成果が利用できるようなマニュアル作成などへ繋げていただきたい。

2. 採点結果

評価ランク：S