

令和7年度DNAによるアライグマ食性解析業務委託仕様書

1. 調査の目的

兵庫県森林動物研究センターでは、「兵庫県アライグマ防除指針」に基づきアライグマによる農業・生活被害解消・分布拡大抑制を達成するために、科学的知見に基づく対策を実施している。本業務は、兵庫県内各地で収集されたアライグマの糞・消化管内容物を対象に、DNAメタバーコーディング解析を実施することで、兵庫県内に生息するアライグマの食性を網羅的に把握し、農作物などへの依存度などを明らかにすることを目的に実施するものである。

2. 調査方法

受託者は、兵庫県森林動物研究センターが用意するアライグマの糞または消化管内容物（20検体、契約締結後に発送を予定）から、DNAを抽出し、植物・動物に特異的なプライマーセットでPCR増幅した後、シーケンシング解析を実施する。得られたDNA塩基配列をリファレンスとなるデータベースと照合し、糞または消化管内容物サンプルごとの採食物の分類群の同定と定量化を実施する。

3. 担当する技術者の要件

野生動物の糞または消化管内容物を対象としたDNAメタバーコーディング解析手法に習熟していること。

4. 成果物の提出について

- ア. 解析方法と結果を電子データにとりまとめ、CD-R等で提出すること。
- イ. 提出期限は令和8年3月19日とする。