

# 仕 様 書

## 1. 件名

海底堆積物の年代分析作業(花粉 14C 年代分析)

## 2. 研究の概要

国立研究開発法人産業技術総合研究所環境創生研究部門(以下、「産総研」という。)では、令和7年度表層型メタンハイドレート研究開発における環境影響評価業務を実施しており、表層型メタンハイドレートの開発を目指して、環境ベースラインの収集と環境影響評価に係る研究をしている。表層型メタンハイドレートが胚胎する日本海東縁部の酒田沖に分布する未固結堆積物について、その年代を測定し、堆積速度を知ることは、堆積環境の評価に重要であり、環境ベースラインデータの収集の一環として有用である。

## 3. 作業の目的

本作業は、産総研が提供する海底堆積物試料(20 点)について、堆積物中の花粉を対象に 14C年代測定(放射性炭素年代測定)を実施して、試料の堆積年代の推定を行うものである。

## 4. 作業項目及び作業項目別仕様

### 4-1:14C年代測定作業

- ・産総研が支給する海底堆積物 20 試料について、堆積物中の花粉を対象とした 14C年代測定(放射性炭素年代測定)を行うこと。

### 4-2:作業報告書作成作業

- ・4-1:での測定結果を作業報告書としてまとめて納入すること。

## 5. 支給品

- ・酒田沖 海底堆積物 20 試料

## 6. 納入物品

- ・作業報告書 各 1 部(紙媒体および電子媒体)  
※電子媒体の場合、原則として USB メモリ等の外部電磁的記録媒体は用いないこと。

## 7. 納入の完了

作業完了の後、「6. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入され、仕様書を満たしていることを確認して、納入の完了とする。

## 8. 納入期限及び納入場所

納入期限:2026 年 2 月 10 日

納入場所:茨城県つくば市小野川 16-1

国立研究開発法人産業技術総合研究所

つくばセンター西事業所 本館 3105 室

9. 付帯事項

- ・本仕様書の技術的内容及び知り得た情報に関しては、守秘義務を負うものとする。
- ・本仕様書の技術的内容に関する質問等については、調達請求者と協議すること。また、本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、調達担当者と協議のうえ決定する。

以上