

仕様書

1. 件名

調査船「かいめい」航海におけるサンプリング補助作業

2. 作業目的

産業技術総合研究所活断層・火山研究部門（以下、「産総研」という。）では、SIP（戦略的イノベーション創造プログラム）「海洋安全保障プラットフォームの構築」において、レアアース泥資源有望エリアの資源量精査のため、国立研究開発法人海洋研究開発機構の調査船「かいめい」による調査航海に参画し、Giant Piston Corer（以下、「GPC」という）システムによる堆積物コア試料採取を行う。本作業は GPC システムを用いたサンプリング作業補助を行うものである。

3. 調査期間及び調査海域

1)調査期間:

2025 年 5 月 27 日～2025 年 6 月 25 日の乗船 30 日間とし、乗船期間前後の移動期間を含め、人員派遣期間は 5 月 26 日から 6 月 25 日の 31 日間とする。

2)調査海域:

調査海域は南鳥島周辺を予定する。なお、調査船の出港地・帰港地は横須賀港を予定している（ただし、関東近傍で変更する場合あり）。

4. 調査活動の支援：人員配置

乗船させる作業員は 2 名とし、航海中甲板及び研究室内で産総研及び国立研究開発法人海洋研究開発機構等から乗船する研究員等とともにコア試料処理の支援を行う。請負者は、コア試料採取及び処理の知識を有し、作業内容について熟知していること。

5. 作業内容の構成

1) GPC サンプリング補助作業：コア試料回収から船上処理、収納等サンプリングに関わる船上作業。

2) 支援の内容:請負者は、国立研究開発法人海洋研究開発機構からの乗船者と協働し、インナーチューブ切断、半裁コアのラボ作業、収納、分析用試料分取等の支援を行う。GPC システムによる採泥は 6 回程度を予定しているが、海況等の状況により増減する。

6. 事前打ち合わせ

請負者は、監督員と事前に、綿密な打ち合わせ(調査航海の日程、入出港地、寄港地、使用機器、作業内容、作業分担、その他について)を行い、調査作業に齟齬がないよう準備を行う。

7. 履行期間及び履行場所

履行期間:2025 年 5 月 26 日～2025 年 6 月 25 日

履行場所:調査船「かいめい」上(船への移動含む)

8. 納入物品及び納入期限・納入場所

1) 作業報告書 1 部(電子媒体で可)

※電子媒体で納入する場合は外部電磁的記録媒体を用いないこと。

作業報告書は、1)調査期間, 2)調査海域, 3)作業従事者名, 4)作業概要, 5)作業内容一覧, を含むこと。

2) 納入期限:2025 年 8 月 29 日

3) 納入場所:

〒305-8567 茨城県つくば市東 1-1-1

国立研究開発法人産業技術総合研究所

つくばセンター中央事業所 7 群 7-1 561 号室

9. 納入の完了

作業完了の後、「8. 納入物品及び納入期限・納入場所」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。

10. 付帯事項

1)本仕様書の技術的内容及び知り得た情報については、守秘義務を負うものとする。

2)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、本仕様書の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。