

南鳥島レアアースプロジェクトにおける取り組みの進展について ～ 地球深部探査船「ちきゅう」へ 採鉱機・揚泥管・浮力体・遠隔操作無人探査機を納入 ～

三洋貿易株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：新谷正伸、以下「三洋貿易」）グループのコスモス商事株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：寺田武春、以下「コスモス商事」）は、内閣府の「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）」海洋課題の推進法人である国立研究開発法人海洋研究開発機構（本部：神奈川県横須賀市、理事長：河村知彦、以下「JAMSTEC」）が所有する地球深部探査船「ちきゅう」に、採鉱機・揚泥管・浮力体および遠隔操作無人探査機（ROV）を納入し、技術支援を行ってまいりました。

2026 年 1 月に開始したテスト接続では、これらのシステムが安定的に稼働しレアアースを含む泥の採泥に成功しています。

本プロジェクトは、将来的な国産レアアース供給体制の構築に向けた重要な取り組みの一つとして位置づけられており、今後とも試験・検証が進められるなかで、納入した機器は当該システムの一部として継続的に活用されており、安定的な運用に向けた取り組みに貢献しています。

また、今後のプロジェクトの進展に応じて、これら既納入済の機器に関するエンジニアリング面でのサポートや運用支援など、付加価値サービスの提供も行なってまいります。

コスモス商事では、本プロジェクトの進展を注視しながら、これまで培ってきた技術知見およびサービス提供力を通じて、海洋資源開発における課題解決に貢献してまいります。

【納入機材】

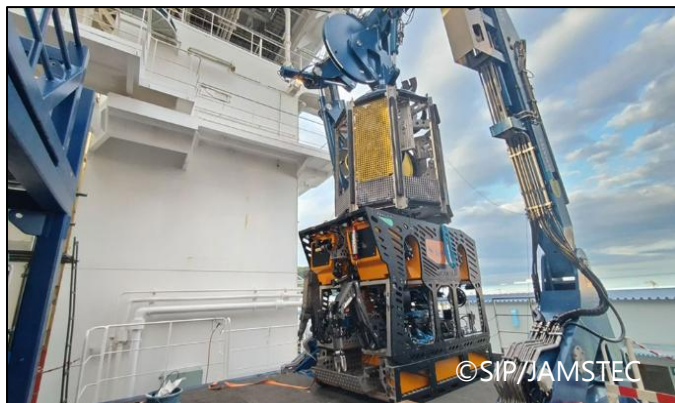
浮力体：2024 年 8 月末に納品、合計 820 個
Matrix 社製 Riser Buoyancy Module



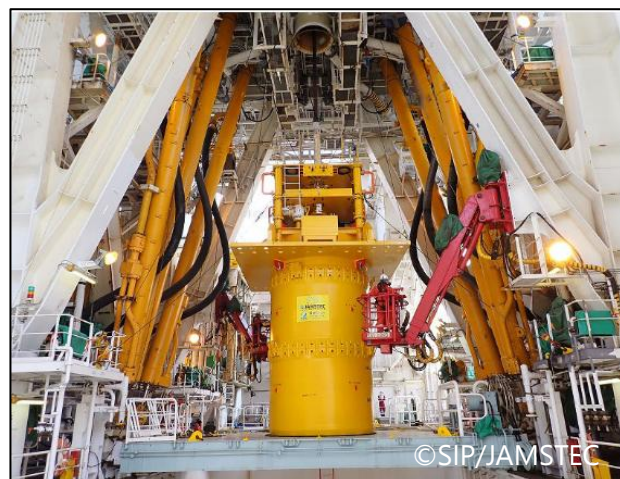
揚泥管：2025 年 5 月末に納品、合計 424 本
Oil States Industries 社製 Merlin™ Riser



ROV：2025 年秋に納品、「ちきゅう」へ実装完了
Argus Remote Systems 社製 ROV



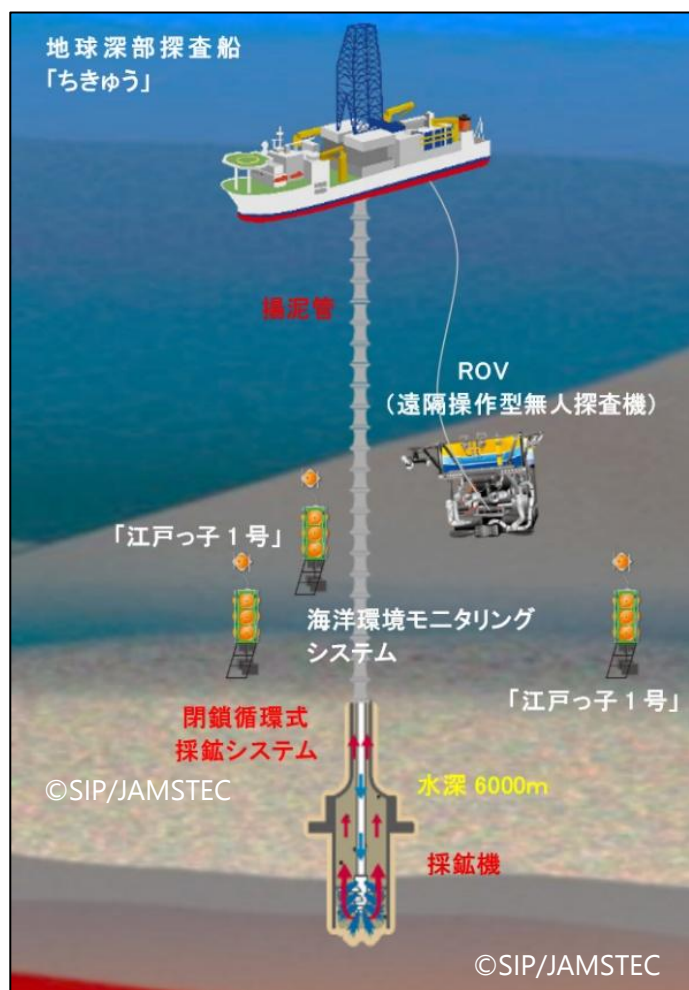
採鉱機：整備完了し 2025 年冬に納品



【ご参考】

プレスリリース（2026 年 1 月 22 日発表）[コスモス商事が JAMSTEC の所有する地球深部探査船「ちきゅう」に採鉱試験用の採鉱機・揚泥管・浮力体・遠隔操作無人探査機を納入](#)

採鉱システム概念図



地球深部探査船「ちきゅう」



｜ コスモス商事について

1990 年創立。石油天然ガス・地熱・温泉の掘削機材、地質解析ソフトウェア、海洋資源開発・海洋調査・洋上風力機材の輸入販売、レンタルおよび技術サービスを提供。2004 年から三洋貿易 100%子会社となる。

コーポレートサイト：<https://www.cosmos-shoji.co.jp/>

｜ 三洋貿易について

1947 年設立。ファインケミカル、インダストリアル・プロダクツ、サステナビリティ、ライフサイエンスの 4 分野で市場ニーズの高い製品とサービスの輸出入および販売を手掛けるニッチトップ専門商社です。「Quest for Next = よりよい未来（最適解）を探究する」をスローガンに、高付加価値商品と技術サービスの提供を通じて、世の中の課題解決に貢献し、人と地球の笑顔をつくることを目指します。

コーポレートサイト：<https://www.sanyo-trading.co.jp/>

以上

【ニュースリリースのお問い合わせ先】

三洋貿易株式会社 経営企画部 広報・IR グループ

Tel: 03-3518-1208 E-mail: PublicRelations@sanyo-trading.co.jp

【製品のお問い合わせ先】

コスモス商事株式会社 石橋

Tel: 03-3518-6911 E-mail: n-ishibashi@cosmos-shoji.co.jp