

レアメタルを含む鉱物「マンガンノジュール」密集域を特定 商業化に向けた採取計画を発表 | 海と日本PROJECT in 愛知県



ホーム キーワード検索 知ベポ組 ーン一情 ムトト報

レポート 2024.07.09

レアメタルを含む鉱物「マンガンノジュール」密集域を特定 商業化に向けた採取計画を発表

アーカイブ



三河湾や伊勢湾などに囲まれた愛知県。海と野山と都市のバランスよい構成が特色です。養殖など沿岸漁業がさかんで、特にあさり類、くるまえびは全国でも有数の漁獲量を誇ります。「海と日本プロジェクトin愛知県」ではこのような愛知の海の豊かさや多様性を伝えることで皆さんに興味を持ってもらい、海と共生するムーブメントを起こすことを目的に活動しています。



日本財団と東京大学は、コバルトやニッケルなどのレアメタルを含む「マンガンノジュール」と呼ばれる鉱物が密集している海域を、小笠原諸島の南鳥島沖で特定。商業化に向けた採取計画を発表しました。

Pick up

おやつ感覚で食...

レアメタルを含む鉱物「マンガンノジュール」密集域を特定 商業化に向けた採取計画を発表 | 海と日本PROJECT in 愛知県



- ホーム
- About
- お知らせ
- イベント
- レポート
- 番組情報
- 検索

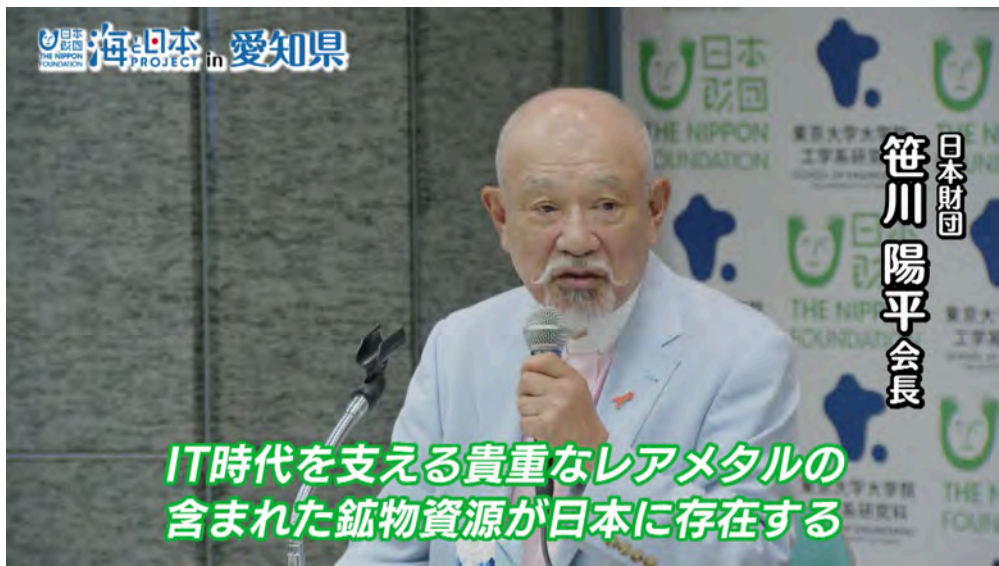


実証実験を行う研究チームは、排他的経済水域内にある南鳥島沖で鉱物を引き上げる装置を船から海底に落下させ、水深5500メートル付近を調査しました。その結果、電気自動車の蓄電池などに利用されるコバルトやニッケルを含む鉱物「マンガンノジュール」が、約2億3000万トン存在すると見積もられました。

コバルトは約61万トン、ニッケルは約74万トンが含まれると試算され、それぞれ国内消費量の75年分と11年分に相当するそうです。

おすすめタグ

- 蒲郡市
- 海と日本
- 海と日本愛知2022
- 海と日本プロジェクト愛知
- 自由研究
- テレビ愛知
- ごみ拾い
- 海と日本愛知
- SDGs
- 海と日本プロジェクト



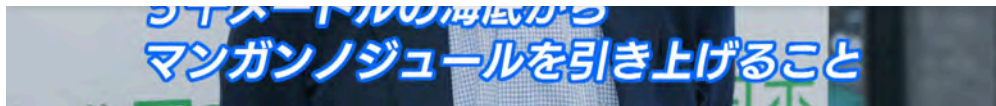
日本財団 会長 菅川陽平さん：

「IT時代を支える貴重なレアメタルの含まれた鉱物資源が、日本に存在します。資源大国になる可能性がありますね」

レアメタルを含む鉱物「マンガンノジュール」密集域を特定 商業化に向けた採取計画を発表 | 海と日本PROJECT in 愛知県



- ホーム
- About
- お知らせ
- イベント
- レポート
- 番組情報



日本財団 常務 海野光行さん：

「5000メートルの海底からマンガンノジュールを引き上げることは、鉱物資源を使った産業の機運づくりにもつながります」

電気自動車やスマートフォンの増加によって、リチウムやコバルト、ニッケルなどの海底資源（レアメタル）の需要が拡大。安定的に供給できるようにするためには、供給源の多角化や国産化が求められています。今後も海底鉱物資源の開発に注目が集まります。

＼ 記事をシェアしよう ／

Facebook

X

LINE

ニュースを共有

関連リンク

レアメタルを含む鉱物「マンガノジュール」密集域を特定 商業化に向けた採取計画を発表 | 海と日本PROJECT in 愛知県



- ホーム
- About
- お知らせ
- イベント
- レポート
- 番組情報



賀島につたわる「たこあみだ地蔵」完成！小学校で上映会