読売新聞夕刊1面 (2017.12.18)

供給が課題となっている。

ラレアアース (希土類) 想が浮上している。発光ダ の元素の総称。国内需要の リウム」「セリウム」など、ハ 蛍光体に使われる「イット 価格が変動しやすく、安定 を占める中国の動向により るが、世界の8割の生産量 われる「スカンジウム」、 土類)

一」を実用化する構 大半を海外からの輸入に頼 イテク製品に不可欠な17種 イオード(LED)の材料 高性能燃料電池に使

含まれる「レアアース(希 日本近海の深海底の泥に 南鳥島沖で採掘 開発成功

となって、2020年東京 いう取り組みだ。官民一体 わせた製品化を目指す。 五輪・パラリンピックに合 に国産レアアースを使うと レアアースは日本最東端

需要の200年分以上とさ で含まれる。埋蔵量は国内 (東京都)周辺の水深50 「日本が資源大国にな





五輪施設に活

や燃料電池、風力発電など、 が実現すれば、電気自動車 将来性の高い分野で国産レ レアアース泥の大量採掘 の認定を目指している。

開発した南鳥島のレアア 東大の加藤泰浩教授らが ースを使ったLED

> 然海洋資源をアピールする 国からの来場者に日本の天 輪の関連施設に設置し、各 を製品化した上で、東京五 府は開発に成功したLED を利活用するよう提案。政 ックに合わせてこのLED し、東京五輪・パラリンピ 党の議員連盟は政府に対 作ることに成功した。自民 万向で検討している。 る。 30の企業・団体による共同 ヨタ自動車、三井造船など 気の浮力を使って引き上げ るというものだ。東大やト で圧縮空気を送り込み、空

創造プログラム(SIP) 実現しようと、科学技術予 の「戦略的イノベーション 算が重点配分される内閣府 共同事業体は大量採掘を

者)とされる。 れるチャンス」 加藤泰浩・東大教授らの (政府関係 アアースの幅広い活用が期 待できる。

蛍光体とし、白色LEDを と「セリウム」を精製して 研究グループは今年、南鳥 アースの「イットリウム」 島沖で採取した泥からレア 術の確立が課題となってい どまり、大量採掘できる技 アアース泥はごく少量にと これまでに試験採掘したレ ただ、深海底にあるため、

深海底まで延ばしたパイプ 有力視される採掘法は、

事業体が研究を進めてい

※読売新聞社に無断で転載することを禁じる