

ゆえ
そもそも核が
ザックリ解説!!

ニュースでよく聞くあのはなし

～原子力のイノベーション、では？宇宙で海で原子力？小型化？

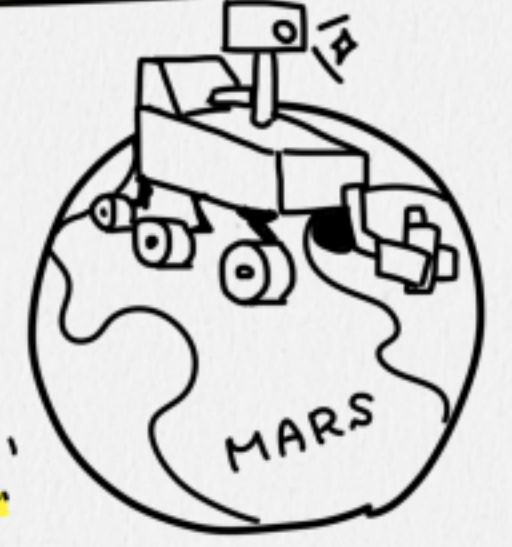


Innovation = **技術革新**

原子力の技術は可能性を秘めていて、いろいろな分野で活用されている💡

火星探査車
「パーサヴィアランス」
2021年2月、火星に着陸
2年以上、火星を走り回ってミッションに挑む!!

宇宙での利用



火星に生命体が存在していたかどうか調べているよ ☆

この重みかたなっているのか?
原子力電池
ナント数十年の間、
電力を発生することが
できるんだって!!

宇宙で原子力を使うメリット

太陽のエネルギーが
届かなくても発電!

数十年の間発電!
長寿命

もちろん
原子力のイノベーションは
未来の住む地球でも
進んでいるよ!

世界には、電気が使えない人は
およそ7.9億人も。

海での利用

船型の原子力発電所

ロシアで造られた
「アカデミック・ロモノソフ号」
(2019年に送電を開始)



世界最北端の原子力発電所
として認められた

シベリアにある人口約5万人の街に
電力を供給しているよ



海で原子力を使うメリット

発電所のなかに
島や地域に
電気を届けられる!



災害時に海から電力を
安定して供給できる!

船型の原子力発電の開発や、原子炉の小型化が進むことで、
世界各国とどこにでも、安定して電気を供給できる!

この原子力のイノベーションが進めば...

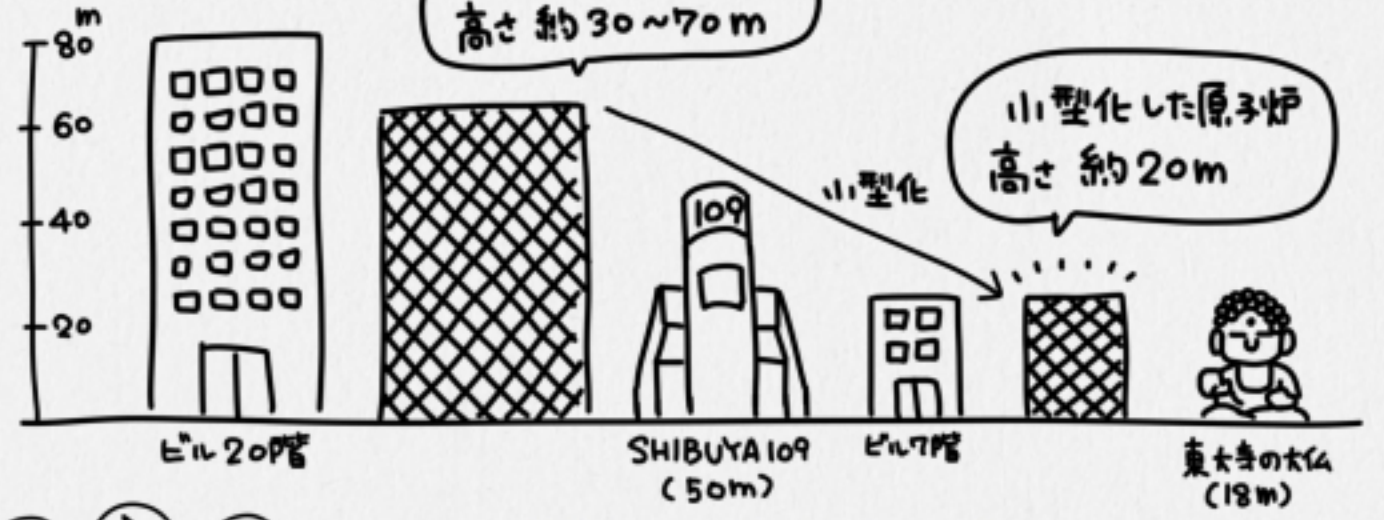
世界の国や地域が協力して
持続可能な開発を目指すSDGs

「エネルギーをみんなに
そしてクリーンに」の達成に
近づけるかも!

陸での利用

原子力発電を
小型化する技術が
進められているよ!
多くの国で開発中

<<サイズ比較>>



電力需要が増え、
モジュールを増やせば対応できる!
海が近くにならなくていい!

利便性

小型化するメリット

小さいので、冷やけ、
非常時にも追加の冷却水や
電源が必要ない!

安全性

量産できるため、製造コストが
抑えられる!
小型化することで
メンテナンスしやすく、
コストの削減ができる!

経済性