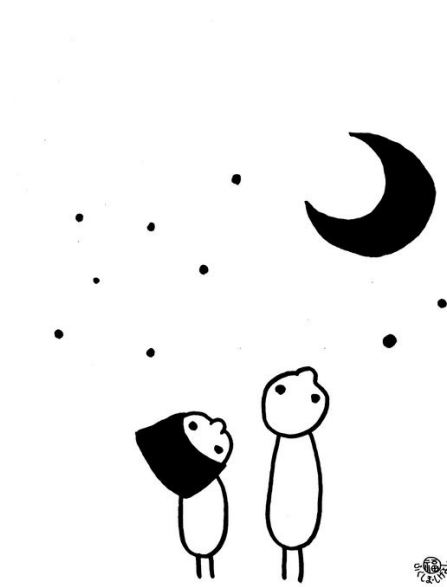


2024.10.14 @ ディスカバリーパーク焼津
ショートトーク「星のソムリエは地球防衛隊」



人はなぜ宇宙に惹かれるのでしょうか？

星形成領域「Digel Cloud 2S」

(提供：NASA, ESA, CSA, STScI, M. Ressler (JPL))



柴田晋平(2024)「星のソムリエは地球防衛隊」

人はなぜ宇宙に惹かれるのでしょうか？
奥行きを感じるようになってくる

星形成領域「Digel Cloud 2S」
(提供：NASA, ESA, CSA, STScI, M.
Ressler (JPL))



柴田晋平(2024)「星のソムリエは地球防衛隊」

宇宙から地球を見ることができるようになる



宇宙から地球を見ることができるようになる



広大な宇宙のなかでちっぽけな惑星を大事に



宇宙から地球を見ることができるようになる



広大な宇宙のなかでちっぽけな惑星を大事に

地球環境を守る
地上を平和に

星のソムリエは地球防衛隊
NPO



柴田晋平(2024)「星のソムリエは地球防衛隊」

宇宙から地球を見ることができるようになる

たとえばこんな見方も

東北大震災のマグニチュードは9 (巨大地震)

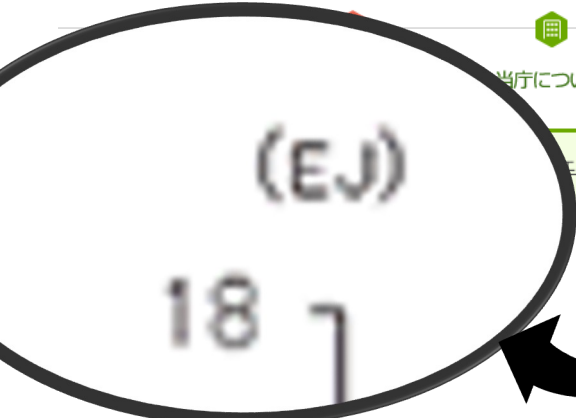
エクサジュール

地震のエネルギーは **1EJ**

10^{18} J

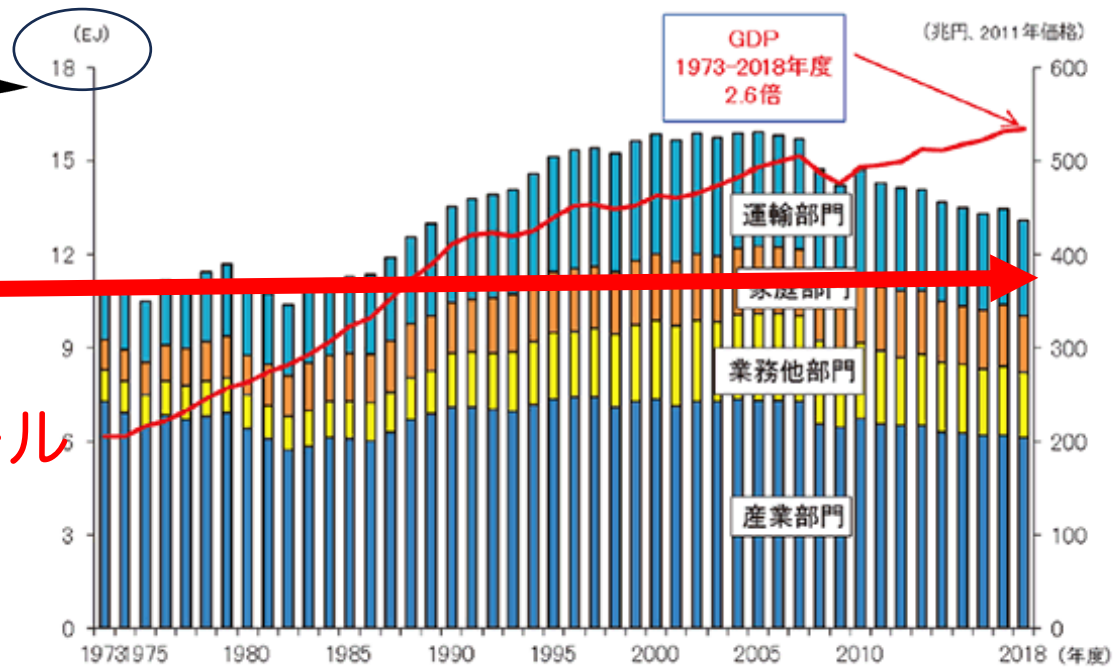
1年間に私たち日本で 使う総エネルギーはどれくらいか

日本の最終エネルギー消費



13 EJ

約10エクサジュール



宇宙から地球を見ることができるようになる

たとえばこんな見方も

東北大震災のマグニチュードは9 (巨大地震)

エクサジュール

地震のエネルギーは **1EJ**

10^{18} J

私たちは、東北大震災を**10**回起こせるほどのエネルギーを毎年使っている。

人類がどうエネルギーを使うかで地球の運命を変えることができるレベルになってしまっている。



たくさん宇宙について語って
伝えてください。

星のソムリエは地球防衛隊！

星形成領域「Digel Cloud 2S」
(提供：NASA, ESA, CSA, STScI, M. Ressler (JPL))



柴田晋平(2024)「星のソムリエは地球防衛隊」