

エスディージーズ

SDGs教室

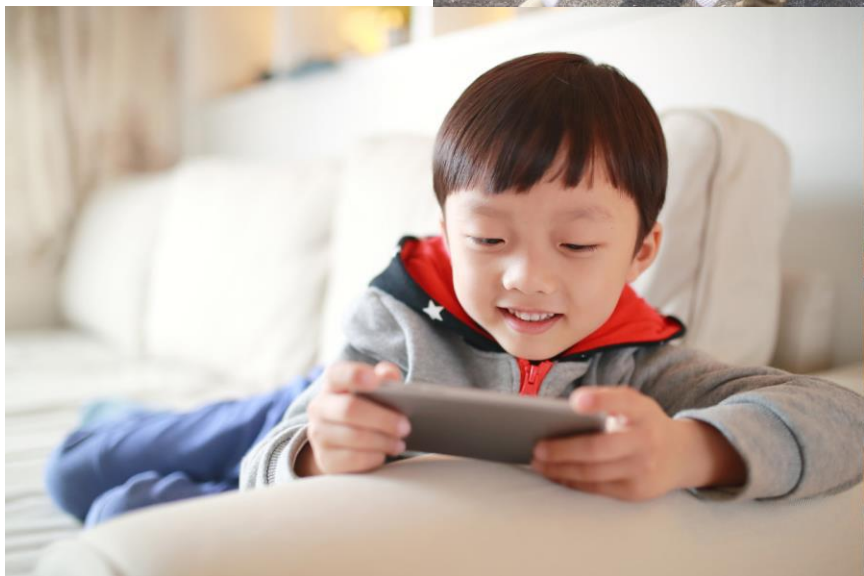
ゆた

Q. 豊かなくらしてってなんだろう？

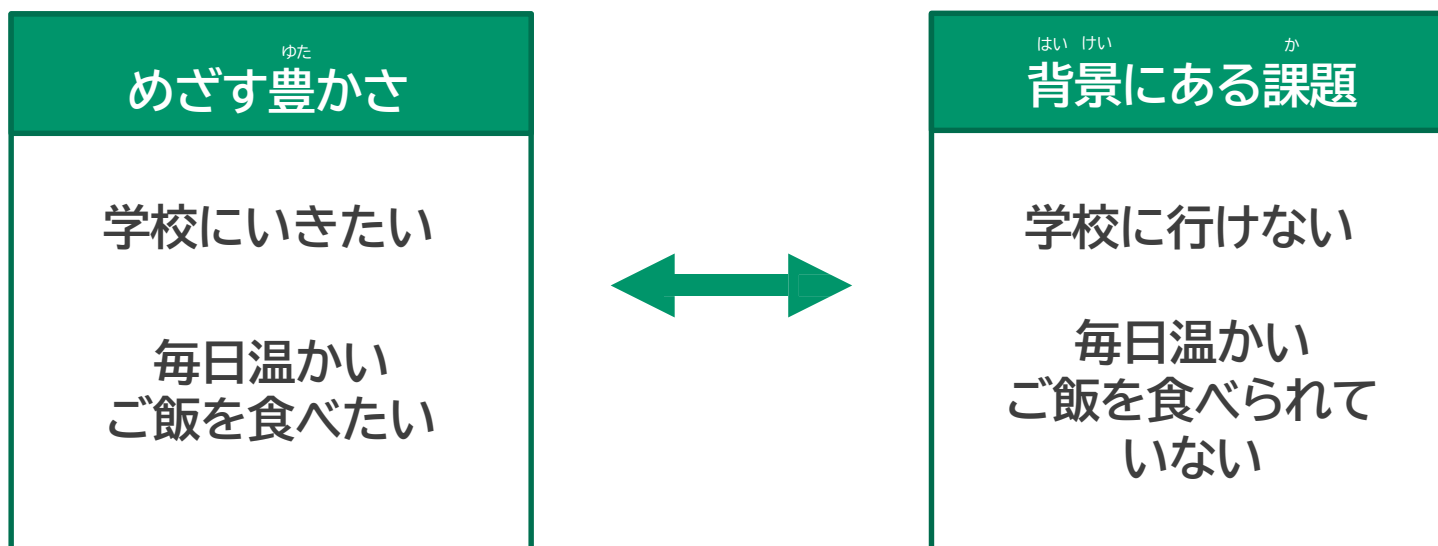


ゆた

豊かなくらしてなに



人々がめざす豊かさは、言い換えると
その国の人々が抱える課題も見えてくる



自分たちの当たり前は、別の場所では当たり前ではない

エスディーゼーズ

SDGsとは？



▶ SDGs(エスディーゼーズ)とは

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



▶ SDGsってなんだ？

Sustainable

ぞくか のう
持続可能な

Develop
ment

開発

Goals

ひょう
目標



れん さい てき さい ひょう
国連で採用された**世界的な国際目標**

▶ SDGs(エスディーゼーズ)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



ひょう こう せい
17つの目標で構成されている

▶ SDGs(エスディー・ジーズ)17の目標とターゲット

SDGsの各目標には、はっきりとしたターゲットが設定されている。

1 貧困をなくそう



目標1 | 貧困をなくそう

ターゲット 1-1

2030年までに、世界中で「**極度に貧しい**※」暮らしをしている人をなくす。

※1日あたりに使えるお金が(食事、水、電気、住むところや着るもの、くすりなどすべて合わせて)1.9米ドル(約200円)未満で生活しなければならない状態

12 つくる責任
つかう責任



目標12 | つくる責任つかう責任

ターゲット 12-5

2030年までに、ごみが出ることを防いだり、減らしたり、リサイクル・リユースをして、ごみの発生する量を大きく減らす。

出典元: ユニセフ-SDGs CLUB「SDGs 17の目標」

▶ なぜSDGsが立てられた？



こう へん
気候変動



ふん そう せん そう
紛争 / 戦争

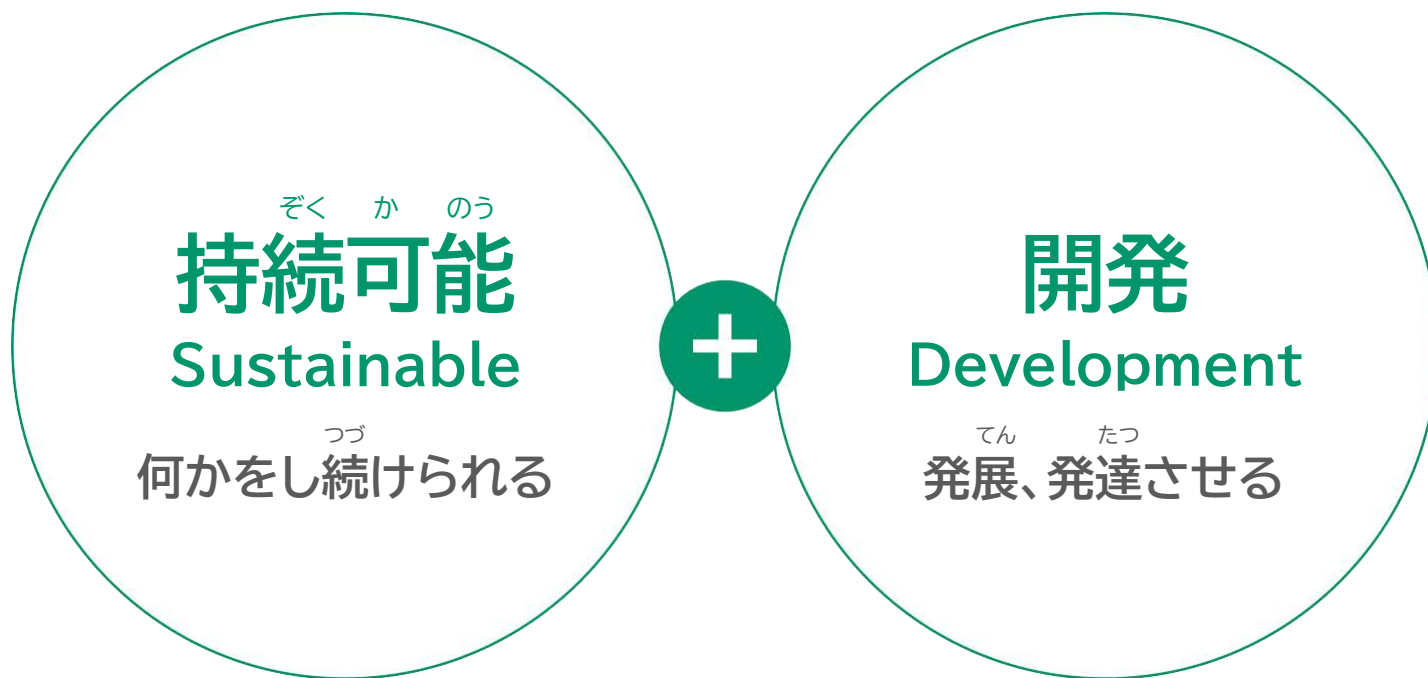


かく さ
様々な格差

のこ
誰一人取り残さない
No one will be left behind



ぞく か のう ひょう
▶ 「持続可能な開発目標」ってどういうこと？



ひとつしかないこの地球で暮らし続けられる
ぞく か のう
「持続可能な世界」を実現するための目標
げん ひょう

わたし

Q. 私たちが使う電気は何から生まれている？



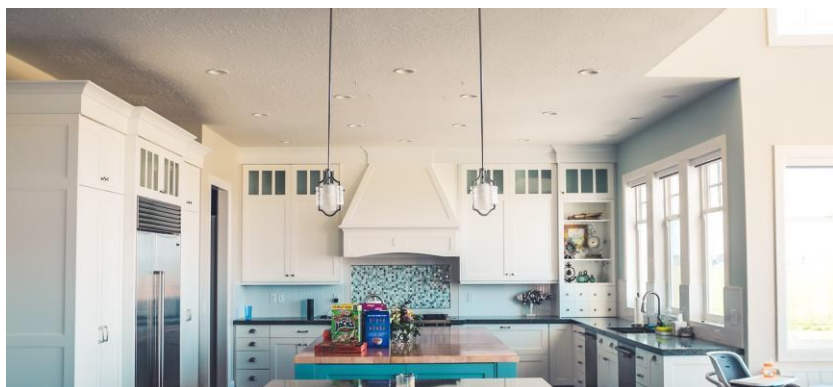
▶ ^{じょう} 日常で電気を使うシーン



教室の電気



病院の電気

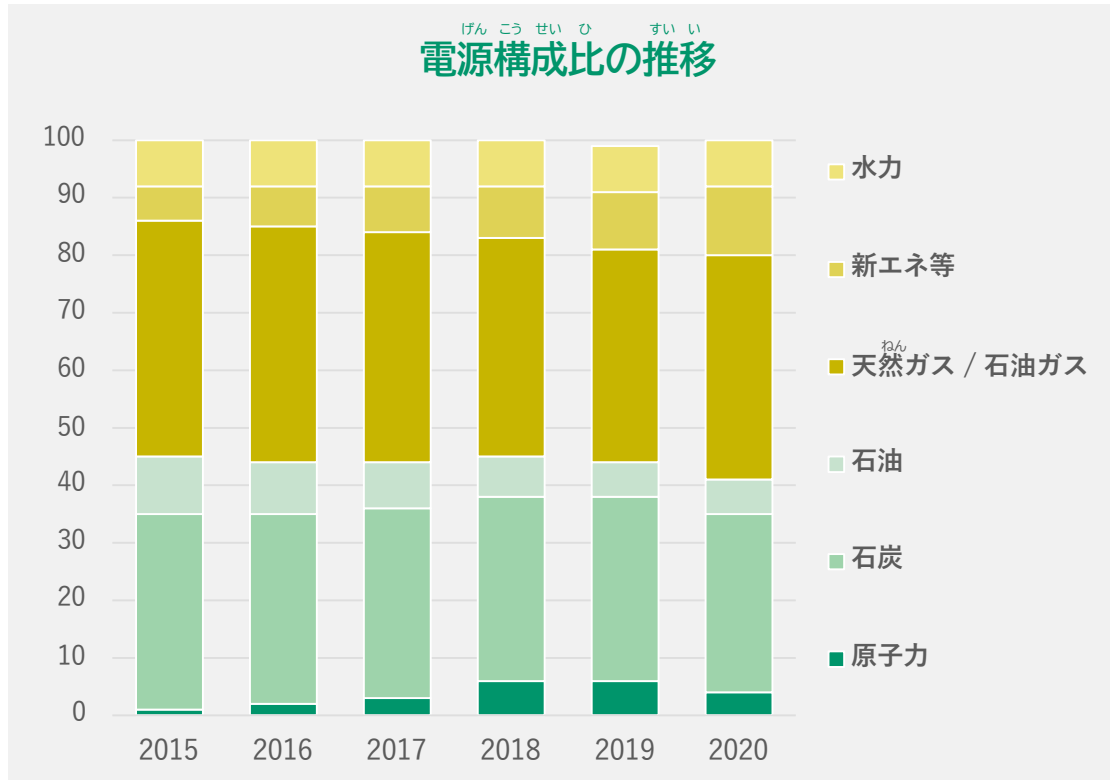


部屋の電気



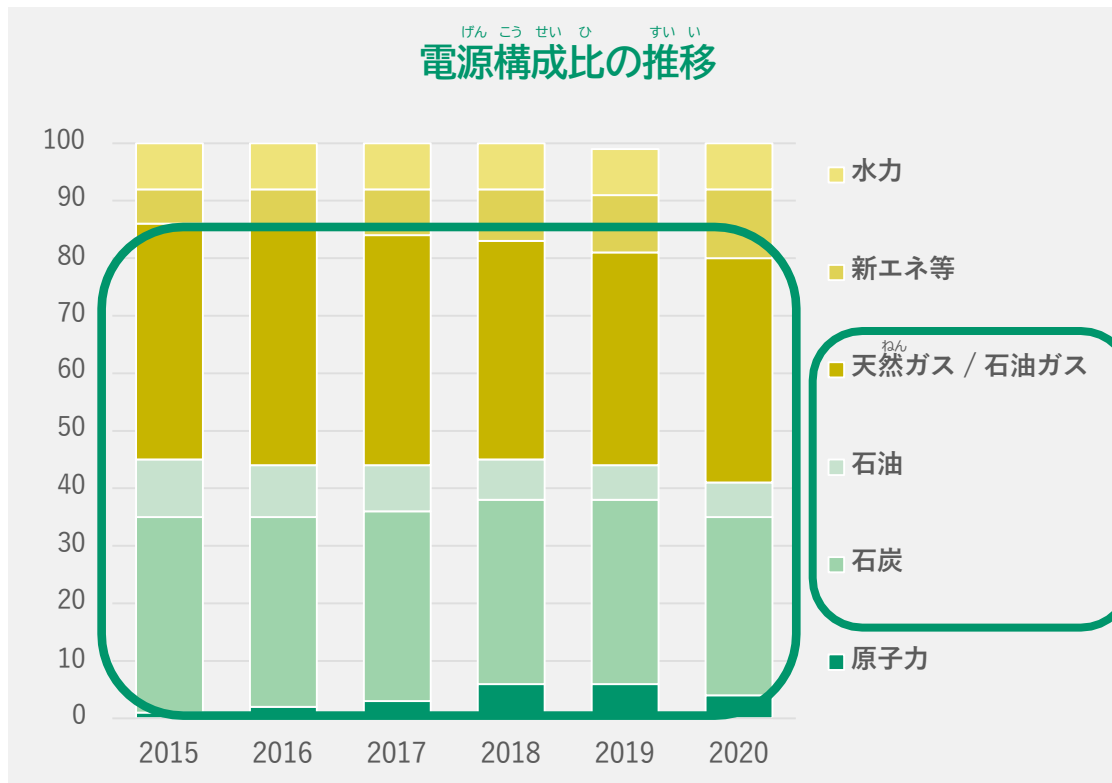
スマートフォン

日本の現状の電力構成



出典元:資源エネルギー庁「令和2年度(2020年度)におけるエネルギー需給実績(確報)」
資源エネルギー庁「2030年度におけるエネルギー需給の見通し(関連資料)」

日本の現状の電力構成



日本の電力構成に注目すると、
日本の電力構成比では、化石燃料の割合が高い

出典元: 資源エネルギー庁「令和2年度(2020年度)におけるエネルギー需給実績(確報)」
資源エネルギー庁「2030年度におけるエネルギー需給の見通し(関連資料)」

ねんりょう 化石燃料とは？

しげん かくにん まいぞうりょう
世界のエネルギー資源確認埋蔵量

53年

石油
(2020年末)



ちよう おく
1兆7,324億バーレル

48年

ねん
天然ガス
(2020年末)



ちよう
188.1兆m³

139年

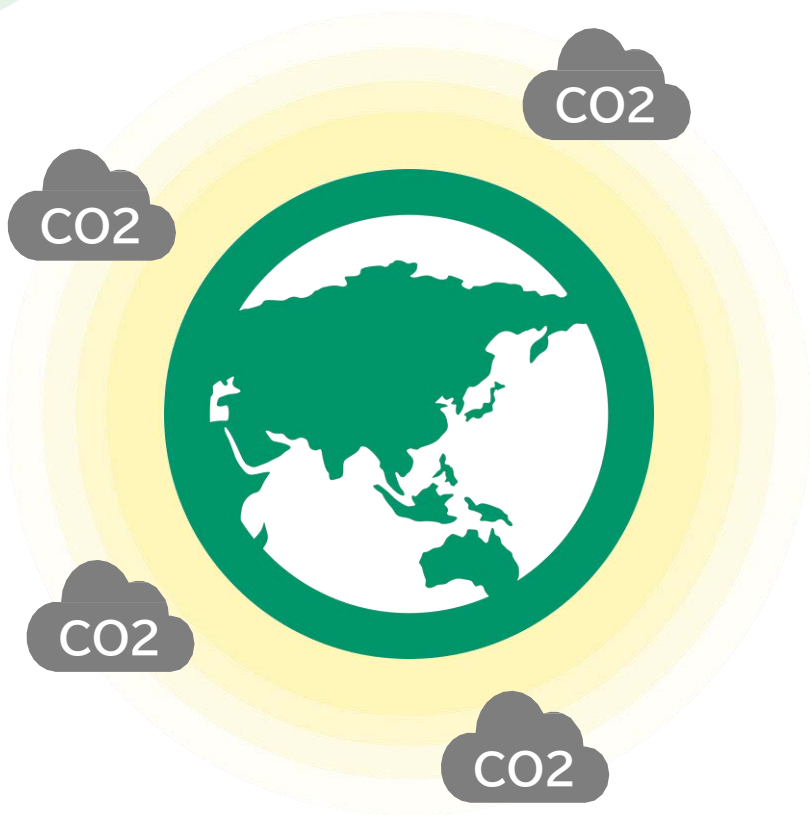
石炭
(2020年末)



ちよう おく
1兆741億トン

ねんりょう じゆ みよう
化石燃料には寿命があり、
りょう きよう
化石燃料を使うことによる環境問題がある

出典元:資源エネルギー庁「令和3年度エネルギーに関する年次報告(エネルギー白書2022)第2節 一次エネルギーの動向」



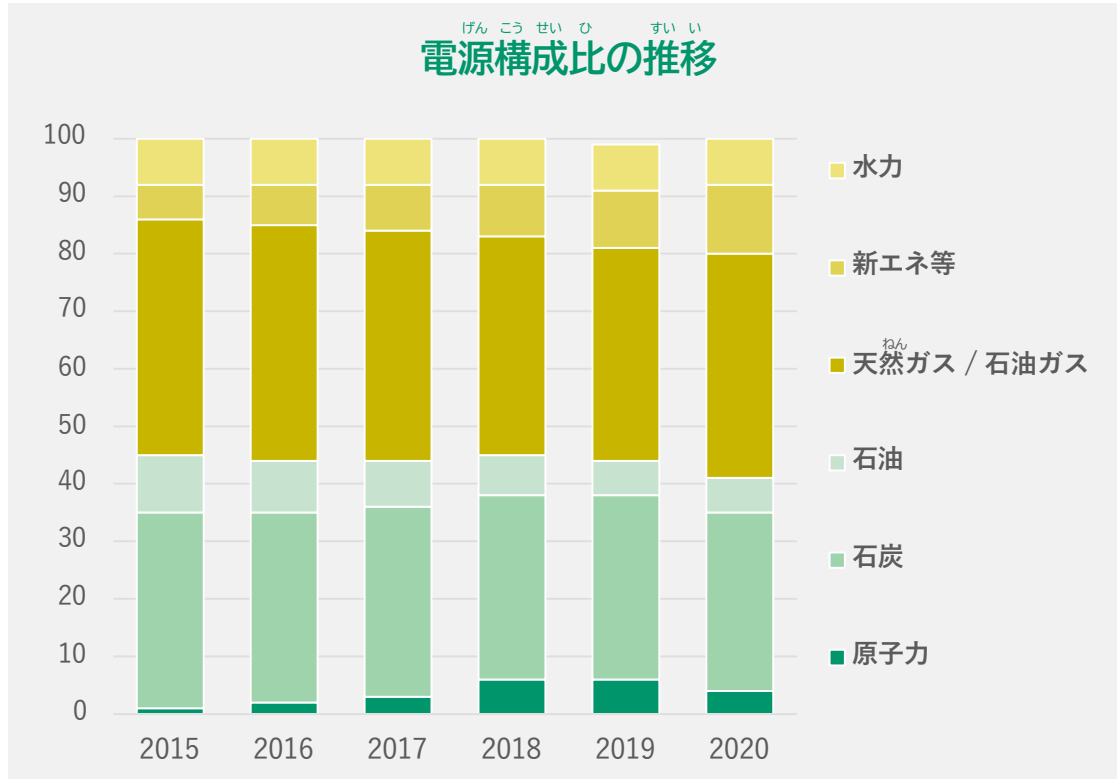
地球規模で気温や海水温が上昇し
氷河や氷床が縮小する現象

二酸化炭素などの
温室効果ガスが原因



化石燃料を使うと大量の
二酸化炭素が排出されてしまう

日本のめざす電力構成



エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



環境を汚さないクリーンな電力

再生可能エネルギー

への転換をめざす必要がある

出典元: 資源エネルギー庁「令和2年度(2020年度)におけるエネルギー需給実績(確報)」
資源エネルギー庁「2030年度におけるエネルギー需給の見通し(関連資料)」

再生可能エネルギー

再生可能
エネルギー



温室効果ガスを排出せず、自然界に常に存在する
エネルギー。枯渇する心配がない。



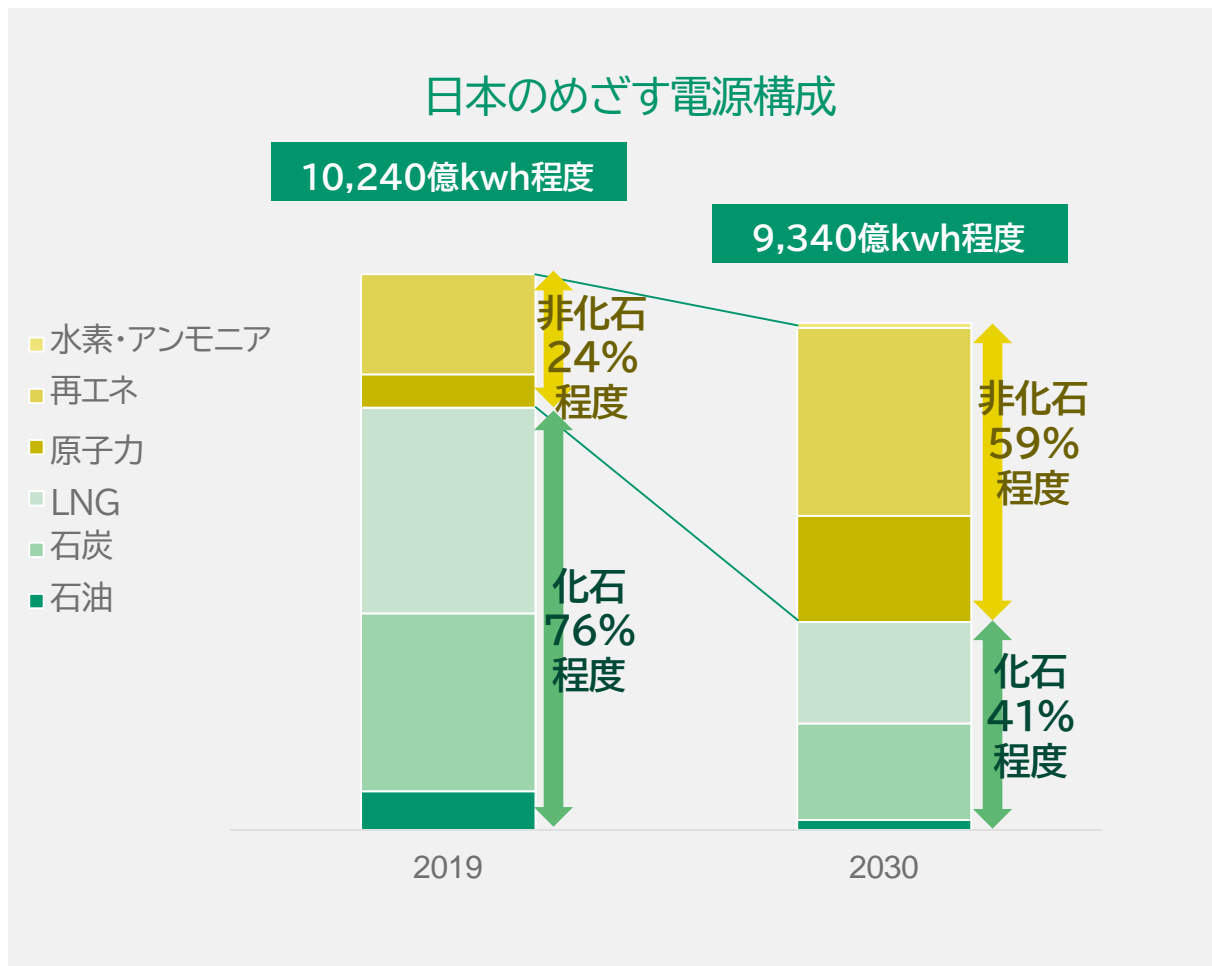
再生可能エネルギーを使うことで**環境負荷を減らせる**

しかし、自然に左右されるので、安定供給が難しい

▶ 日本のめざす電力構成

日本は、以下の2つをめざしている。

- ①電気使用量そのものを減らす
- ②化石燃料の割合を減らし、非化石燃料の割合を増やす



グリーン5G

通信設備しんせつびに使用する電力

ドコモでんき
Green

家庭へ提供きょうする電力

太陽光・風力・地熱ねつなどCO2フリーの
再生可能エネルギーさいかのうを活用

※世界情勢の影響により、電力調達が不安定なため、「ドコモでんき」の新規申込は見合わせ中です(2023.12月現在)

▶ 私たちにできること

省エネ家電による節電



再生可能エネルギーの使用



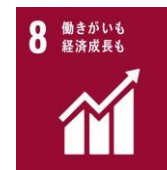
サステナブルファッション



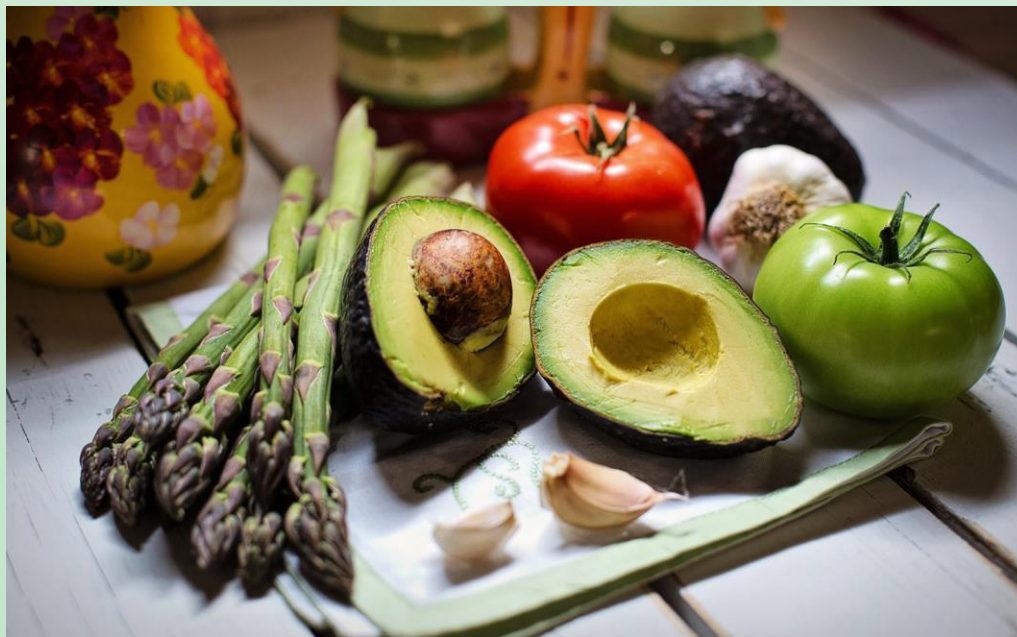
宅配便を一度で受け取る



かんれん ひょう — 関連する目標 —



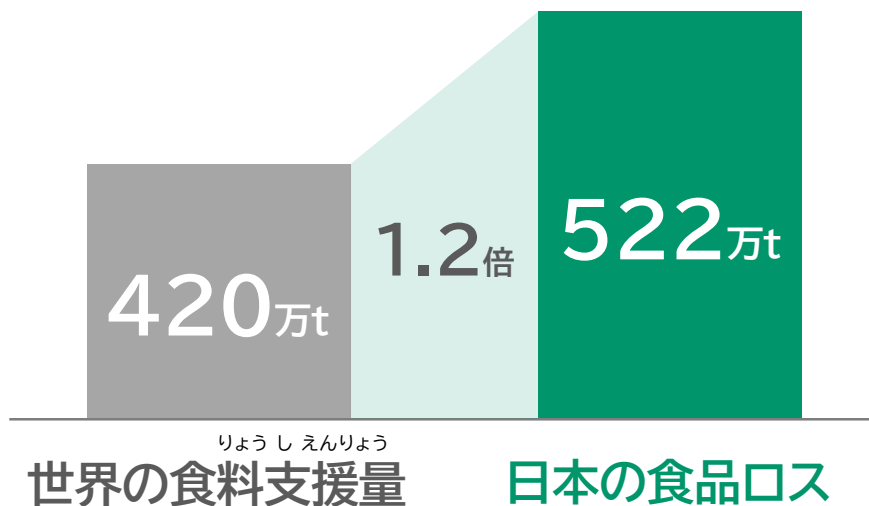
Q. 私^{わたし}たちは毎日どのくらい食^{ざい}材^すを捨^すてているでしょう？



まだ食べられるのに捨^すてられてしまう食品

日本の食品ロス
522万t / 年

き が 飢餓に苦しむ人々に向けた世界の食料支援量
りょう し えんりょう



出典元: 農林水産省「食品ロス量(令和2年度推計値)の公表について」
消費者庁「食品ロスについて知る・学ぶ」

▶ 日本人一人当たりの食品ロス^{りょう}量

毎日113g



^{わん} お茶碗 ^{ぱい} 一杯分の食べものに相当

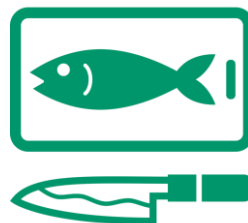
出典元:消費者庁「食品ロスについて知る・学ぶ」

▶ 私たちにできること

手前の商品を取る



作るのは食べる分だけ



かんれん ひよう — 関連する目標 —



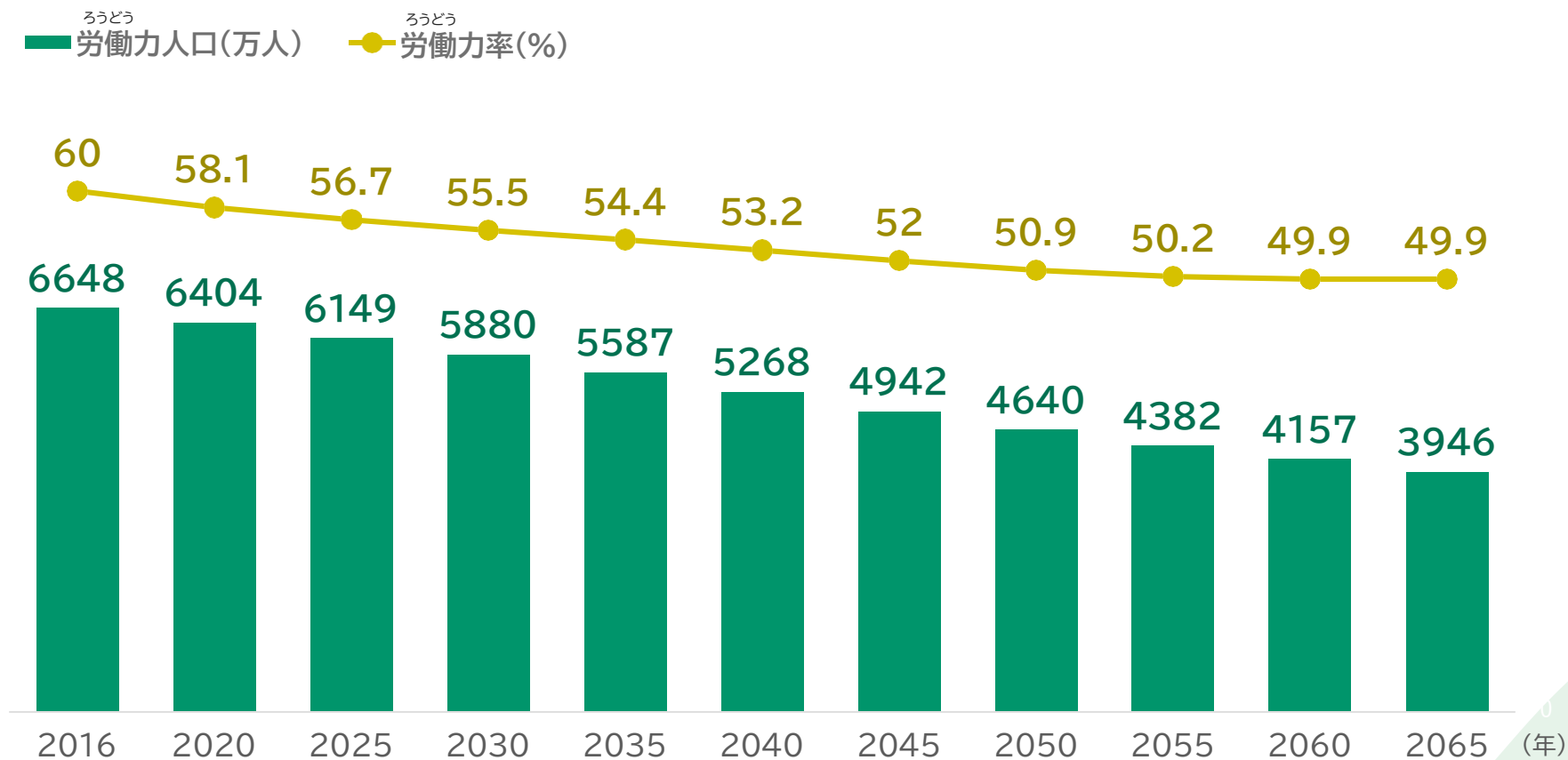
▶ ドコモの取り組み



しょう げん ひ げん こう
賞味期限や消費期限の短い商品を購入すると
ポイントがもらえるサービス

▶ 労働力人口の推移

ろうどう 労働力人口と労働力率の見通し



出典元:みずほ総合研究所「少子高齢化で労働力人口は4割減」

だれ
▶ 誰もって、どんな人がいる？



これらを理由に、
いきいきと働くことを妨げられている人がいる。

▶ どんなことが妨げになっている？



だれ はたら
誰もがいきいきと働ける社会にするための
ほう せい
法や制度を整えていくことが重要

▶ 企業の取り組み



画像提供: 株式会社オリイ研究所

ぎ じゅつ だれ はたら かん きょう
IT技術をつかって、誰もが働きやすい環境をつくる

Q. スマートフォンは何から作られているでしょう？



▶ レアメタル

レアメタル = 産出量が少なかったり抽出がむずかしい
希少な金属のこと

スマートフォンに使われるレアメタルの例



コンデンサ

タンタル / マンガン / ニッケル /
バリウム / チタン / パラジウム



えきしょう
液晶画面
インジウム



電動モーター

ネオジウム / ジスプロシウム

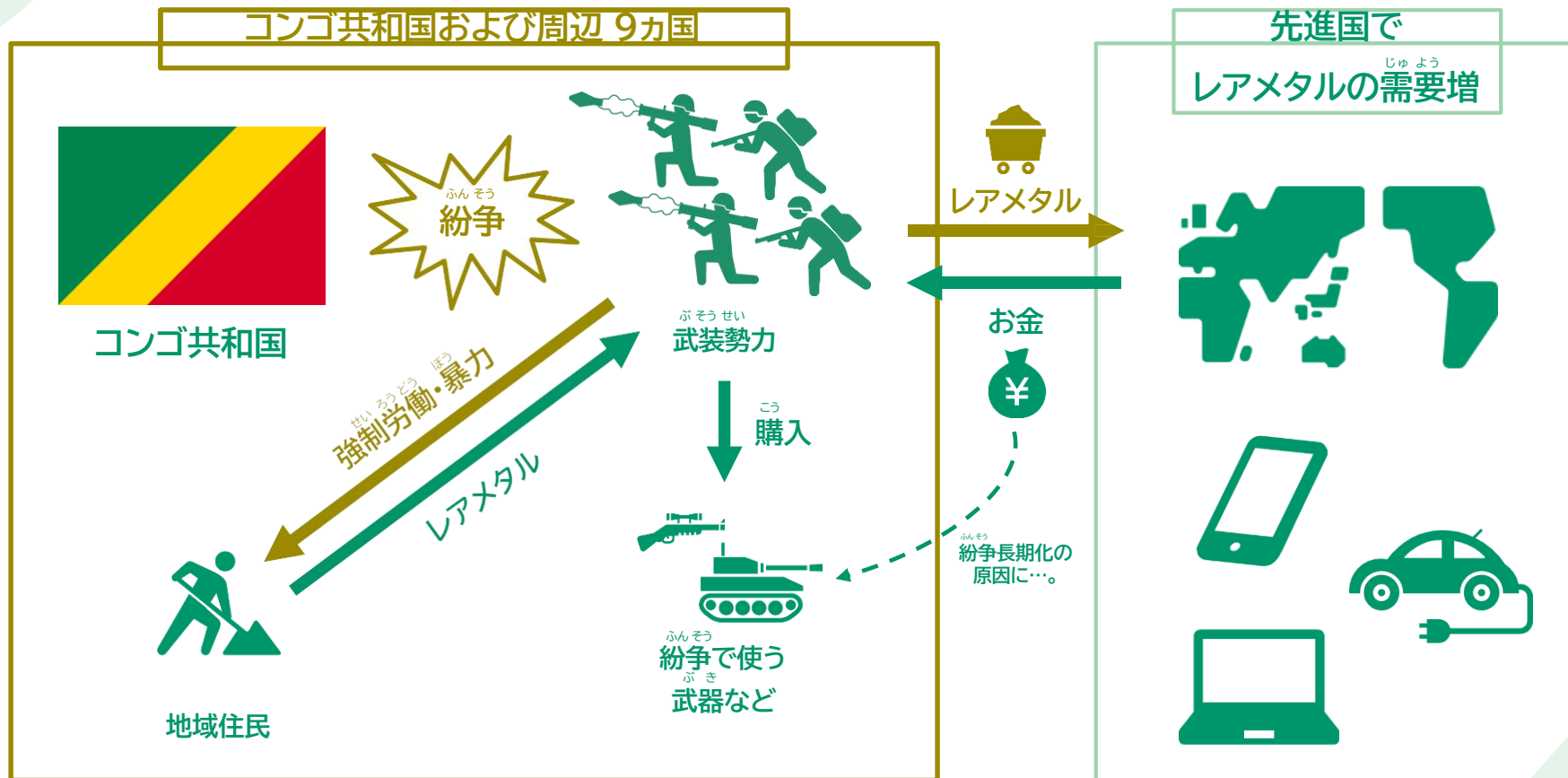


バッテリー

リチウム / コバルト

スマートフォンをはじめ、自動車や家電など
先端技術を用いた製品に欠かせない資源となっている。

▶ レアメタルが抱える課題



出典元: JEITA「よくわかる責任ある鉱物調達のパージ 紛争鉱物とは」

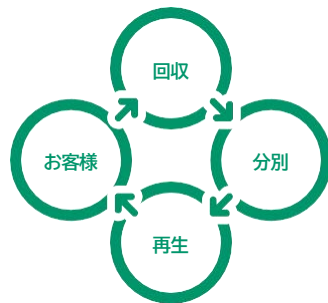
▶ 私たちにできること

スマートフォンの場合)

たん まつ じゆ
端末の長寿命化
(長く使える製品づくり)



こわ
**古かったり壊れたりした
端末をリサイクルに出す**



— かんれん ひょう 関連する目標 —



A person wearing a light blue and white striped shirt is holding a white sign in front of their face. The sign features a large black question mark. The background is a dark, textured grey.

今日学んだことでお家の人に伝えたいことや
友達と一緒にしたいことはなんですか？