

# SDGsとエネルギー新聞

神奈川県平塚市立  
岡崎小学校  
4年3組志澤秀祐

みなさんへ  
この新聞を読み、  
少しでもエネルギーやSDGs、再生  
可能エネルギーに興味を持ってく  
れと嬉しいです。  
筆者・志澤より

## 7. エネルギーをみんなにそしてクリーンに

世界には、エネルギーを使えない人がまだいます。2020年の時点で電力を使えない人は6億7500万人。(国連調べ) SDGs目標7の「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」は、そのような現状を変えていくための目標です。安くて、安全なエネルギーを世界中の人が使えるようにするのが目標です。



再生可能エネルギー  
温室効果ガスを排出せず、  
国内で生産できる。(全部で7種類)  
エネルギー効率  
投入したエネルギーに対して回収できる  
エネルギーとの比(広義)  
家電を利用するのに必要なエネルギーが少ないほど、  
エネルギー効率は低い。

## 目標7の主なターゲット

- 7-1 2030年までに、だれもが、安い値段で、安定的で現代的なエネルギーを使うようにする。
- 7-2 2030年までに、エネルギーをつくる方法のうち、再生可能エネルギーを使う割合を大きく増やす。
- 7-3 2030年までに、今までの倍の速さで、エネルギー効率をよくしていく。
- 7-a 2030年までに、国際的な協力を進めて、再生可能エネルギー、エネルギー効率、石炭や石油を使う場合のより環境にやさしい技術などについての研究を進め、その技術をみんなが使えるようにし、そのために必要な投資をすすめる
- 7-b 2030年までに、さまざまな支援プログラムを通じて、開発途上国、特に、最も開発が遅れている、小さな島国や内陸の国で、すべての人が現代的で持続可能なエネルギーを使うように、設備を増やし、技術を高める。



## 再生可能エネルギーのメリットとデメリット

メリット

二酸化炭素をほぼ出さない  
環境にやさしい



電力供給が自然条件に左右されやすい  
コストがかかる

たとえば太陽光発電は天候が晴れてないと発電できません。それに、お金もかなりかかります。ですが、条件付きであれば55〜100万ほど補助金が出るそうです。(一般住宅用) それでも、初期費用が高いことにより、太陽光発電はいらないという意見もあるそうです。(Aoiオンライン)



## 編集後記・出典

編集後記  
夏休み前、SDGsについてクラスで発表しました。また、市長に手紙も書きましたが、またそのときはあまりエネルギーに触れる事ができませんでした。また今回再生可能エネルギーにはメリットとデメリットがあることを紹介しましたが、記事を書いているとき、太陽光パネルを設置しない人も共感できました。そこにお金をかけたくない人もいます。それまでに、エネルギーに少しでも興味を持ち、行動することが大切だと思います。僕も、なるべく使わないときは電気をけすようにします。

## 現状を知る、そして行動する

国連のSDGs報告によると、SDGsそのものが約束を果たせなくなりつつあるというのが現状です。また、目標7では、電力を使えない人を使えない人は2022年で1000万人増加、この十年で初めて増加したことです。このような現状を変えていくには知ることが大切だと僕は考えています。発電をすることが難しくなっており、なかなか現状を変えることはできないと思いますが、わたしたちにできることもあります。再生可能エネルギーについて知る、節約をする、寄付活動を行う、移動手段を改める、電力会社の切り替えの五つです。(SUSCOMTECT) SDGs目標達成のためにできること企業と個人の事例を紹介より)特に「二つの再生可能エネルギーについて知るは、僕も大事だと思っています。どの問題も、知ること始まり、そこから深めていくものだと思います。右に国連のSDGs報告2024年版をのせました。見てみてください。



平塚市の環境への配慮  
「の」万円を使い、「E」路線バスラッピング広告を掲載したり、ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)導入を支援したりした。地球温暖化対策推進事業ZEHは、太陽光発電により電気をつくり、省エネルギー設備を導入しています。(令和5年度決算報告より)



こんな感じだよ  
これを海上  
風力発電という。

最近、海の上の風力発電が注目されているよ。

1 2  
3 4

ヨーロッパでは  
だいぶ導入が進んでいるよ!!

日本でもいつか課題  
があるけど、導入を進めて  
いるよ。

エネルギーマンガ  
エネルギーが  
かんたんに分かる

出典  
経済産業省資源エネルギー庁  
日本でも、海の上の風力発電を拡大するために  
ユニセフSDGSCUBエネルギーをみんなにそしてクリーンに  
国連SDGs報告2024  
フリー百科事典ウィキペディア エネルギー効率  
Intenon 持続可能な未来を実現するエネルギー効率  
関西電力  
広報ひらつか10月第3金曜日号  
平塚市HP