

きいて・めもして・こたえよう

ニュース・再生可能 エネルギー

なまえ
名前

聞くめあて エネルギーの「種類」と「数字」、そして「課題」を、分けてメモしましょう。

おとさない言葉：エネルギーの種類・数字・課題

放送が終わったら、開いて問題に答えましょう。

(1) 再生可能エネルギーの種類として、放送で挙げられたものを一つ書きましょう。

(2) 再生可能エネルギーの「長所」として話されたものはどれですか。○をつけましょう。
 何度使ってもなくならず、二酸化炭素をほとんど出さない

どんな天気でも同じ量の電気をつくれる
 ウセまい土地でつくれる

(3) 日本の発電のうち、再生可能エネルギーがしめるわりあいは、およそ何パーセントでしたか。

(4) 再生可能エネルギーの「課題」として話されたものはどれですか。○をつけましょう。
 天気に左右され、電気の量が安定しにくい

二酸化炭素をたくさん出す
 ウ まったく電気をつくれない

(5) 再生可能エネルギーをふやすために、わたしたちができることは何だと思いますか。理由も書きましょう。

すすめ方

- ① 中央の点線で山折りにして、「メモ」の面だけを表にする（問題を先に見せない）。
- ② この放送文を先生が読む（または用意した音声を流す）。読む回数：1回。聞きながらメモを取らせる。
- ③ 放送が終わったらプリントを開き、メモを見ながら問題に答えさせる。

放送文

今日の、ニュース解説は、「再生可能エネルギー」です。石油や、石炭に、代わる、新しい、エネルギーとして、注目されて、います。その、種類と、数字、そして、これからの、課題を、聞き取りましょう。

再生可能エネルギーとは、しぜんの、力を、使って、電気を、つくる、方法です。太陽の、光を、使う「太陽光発電」、風の、力を、使う「風力発電」、水の、流れを、使う「水力発電」などが、あります。何度、使っても、なくならず、二酸化炭素を、ほとんど、出さない、ことが、大きな、長所です。

数字で、見て、みましょう。日本の、発電の、うち、再生可能エネルギーが、しめる、わりあいは、およそ、二十パーセント。少しずつ、ふえて、いますが、まだ、多くを、石油や、天然ガスに、たよって、いるのが、げんじょうです。

しかし、課題も、あります。太陽光発電は、くもりや、夜には、電気を、つくれません。風力発電も、風が、ふかなければ、動きません。天気に、左右される、ため、電気の、量が、安定しにくい、のです。また、発電の、しせつを、つくるのに、広い、土地が、いる、ことも、なやみの、一つです。

それでも、地球の、未来の、ために、再生可能エネルギーへの、期待は、大きく、なっています。課題を、どう、のりこえるか。それは、大人だけでなく、これからの、社会を、生きる、みなさんの、宿題でも、あるのです。

メモのれい

再生可能エネルギー（種類・数字・課題）

種類：太陽光発電・風力発電・水力発電など（しぜんの力で電気を）

長所：何度使ってもなくならない／二酸化炭素をほとんど出さない

数字：日本の発電の約20％／まだ石油・天然ガスにたよる。課題：天気に左右され量が安定しにくい・広い土地がいる

こたえと かいせつ

(1) (例) 太陽光発電／風力発電／水力発電

しぜんの力を使う発電の例。いずれかが一つが書けていれば正解です。

(2) ア（何度使ってもなくならず、二酸化炭素をほとんど出さない）

「何度、使っても、なくならず、二酸化炭素を、ほとんど、出さない」ことが大きな長所です。

(3) およそ二十パーセント

「再生可能エネルギーが、しめる、わりあいは、およそ、二十パーセント」と言っていました。

(4) ア（天気に左右され、電気の量が安定しにくい）

太陽光は夜やくもりに、風力は風がないと発電できず、量が安定しにくいのが課題です。

(5) (例) 家で使わない電気はこまめに消す。むだをへらせば、少ない電気でもくらすえると思うから。

できることと理由が書けていれば正解です。