

長文

In recent years, many countries have been trying to reduce energy consumption, because the use of fossil fuels has caused serious environmental problems. Some governments have introduced new systems that are designed to promote renewable energy, which has already changed how electricity is produced.

For example, solar power has been used in many areas, and engineers have been developing better technologies to improve its efficiency.

If these technologies continue to advance, people will be able to rely less on traditional energy sources.

In addition, some companies are planning to build facilities that will produce clean energy, which is expected to reduce pollution in the future.

Because these projects require time and investment, it is important for governments and citizens to cooperate with each other.

While renewable energy has many advantages, it also has some challenges that need to be solved.

If people use energy more carefully and support new systems, they will be able to create a more sustainable society.

問題

① Why have many countries tried to reduce energy consumption?

② What have governments introduced?

③ What will happen if technologies continue to improve?

④ 最も適切な選択肢を選びなさい。

What is necessary to develop clean energy systems according to the passage?

- a. Ignoring environmental problems
- b. Avoiding investment
- c. Using only fossil fuels
- d. Cooperation between governments and citizens

⑤ 次の文を日本語に訳しなさい。

If people use energy more carefully and support new systems, they will be able to create a more sustainable society.

解答

- ① Because fossil fuels have caused environmental problems
- ② New systems designed to promote renewable energy
- ③ People will rely less on traditional energy sources ④ d
- ⑤ 人々がエネルギーをより注意深く使用し、新しい仕組みを支持すれば、より持続可能な社会を築くことができるでしょう

日本語訳

近年、多くの国がエネルギー消費を減らそうと努めています。というのも、化石燃料の使用が深刻な環境問題を引き起こしてきたからです。いくつかの政府は再生可能エネルギーを促進するために設計された新しい仕組みを導入しており、それによって電力の生産方法がすでに変化してきています。

例えば、太陽光発電は多くの地域で利用されており、技術者たちはその効率を高めるために、より優れた技術の開発を進めてきています。もしこれらの技術が今後も進歩し続ければ、人々は従来のエネルギー源への依存を減らすことができるようになるでしょう。

さらに、一部の企業はクリーンエネルギーを生み出す施設の建設を計画しており、それは将来的に汚染を減らすことが期待されています。これらの計画は時間と投資を必要とするため、政府と市民が協力し合うことが重要です。

再生可能エネルギーには多くの利点がある一方で、解決すべき課題もいくつかあります。人々がエネルギーをより注意深く使用し、新しい仕組みを支持すれば、より持続可能な社会を築くことができるでしょう。

単語

consumption : 消費 fossil fuel : 化石燃料
renewable energy : 再生可能エネルギー introduce : 導入する
produce : 生産する solar power : 太陽光発電
develop : 開発する / 発展させる efficiency : 効率
advance : 進歩する / 発展する rely on : 依存する facility : 施設
expect : 期待する → be expected to V : ~すると期待されている
investment : 投資 citizen : 市民 cooperate : 協力する
sustainable : 持続可能な

文法ポイント

- have been 動詞ing : 現在完了進行形 (過去から現在までのつながり・ずっと~してきた)
- have been 過去分詞 : 現在完了受け身 (過去から現在までのつながり・ずっと~されてきた)
- In addition, some companies are planning to build facilities that will produce clean energy, which is expected to reduce pollution in the future.
「さらに、一部の企業は施設の建設を計画している」 that で前の名詞 facilities を説明「どんな施設か」といって、それはクリーンエネルギーを生み出す(施設) which で前の文章を説明「そのことは、将来的に汚染を減らすことが期待されている」
- it also has some challenges that need to be solved
need to be solved : 解決される必要がある
「それ(再生可能エネルギー)はまた、解決すべき課題もいくつかあります」