2027 入試予想 第3位 ★★★★★ 単語24・表現8・論点6

環境・気候・エネルギー

原発・炭素税・EV。賛否を英語で語れるように



日付 クラス・番号 名前

原田英語の予想

猛暑や豪雨が毎年のニュースに。エネルギー・脱炭素・個人の行動か政策か、など賛否型の英作文にぴったり。

1 3分で分かる背景知識 BACKGROUND

読む

気候変動とは、気温や降水量などの長期的な変化のことです。現在とくに問題になっているのは、石炭・石油・天然ガスなどの化石燃料を燃やすことで出る二酸化炭素(CO2)などの温室効果ガスが増え、地球の平均気温が上がる地球温暖化です。2015年に採択されたパリ協定では、世界の平均気温の上昇を産業革命前と比べて2度より十分低く保ち、1.5度に抑える努力をすることが国際的な目標になりました。対策は大きく二つに分けられます。温室効果ガスを減らす「緩和(mitigation)」と、暑さや洪水などの被害に備える「適応(adaptation)」です。エネルギーの面では、太陽光や風力などの再生可能エネルギーの拡大、省エネ、原子力の扱いが議論されます。また、排出量から吸収量を差し引いて実質ゼロにする「カーボンニュートラル」を目標に掲げる国も増えました。一方で、先進国と途上国の責任の分担、経済成長との両立、電気料金や雇用への影響など、意見が分かれる点も多くあります。入試では、こうした対立点を整理しながら読む力が問われます。

なぜ入試に出る？

環境問題は、国や世代を超えて誰にでも関わる話題です。だからこそ長文でも、リスニングでも、英作文・小論文のお題でも扱いやすく、入試で目にする機会の多いテーマになっています。科学的な事実と、社会や経済の利害が交差するので、「何が問題で、誰が困り、どう解決するか」という論理の流れを追う練習にもぴったりです。賛成と反対がはっきり分かれる論点が多く、自分の意見を理由つきで書く力も試しやすい。語彙も emission や sustainable のように他の分野で使える語が多く、覚えて損はありません。

こんな形で出る

長文読解：気候変動の原因と影響、再生可能エネルギーの利点と課題、環境保護と経済成長の両立などを扱う文章が出やすいです。「対策Aは有効だが課題もある」という対比の流れをつかむ練習になります。
リスニング：省エネの呼びかけ、リサイクルの新しい取り組み、ごみ削減の講義などが出やすいです。とくに数字や割合の聞き取りが鍵になるので、原因と結果を表す表現とあわせて慣れておくと有利です。
自由英作文・小論文：「環境のために個人ができること」「レジ袋の有料化や環境税に賛成か反対か」といった意見型の設問が想定されます。理由と具体例をセットで書く型を用意しておきましょう。

2 読んで書き出そう CHECK

5分

Q1 背景知識で、いちばん大事だと思った語句を3つ書き出そう。

Q2 このテーマについて、今のあなたの意見を1文で(日本語OK)。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

日付 クラス・番号 名前 点数 ／48

3 英語 → 日本語 VOCABULARY TEST A

24点

#	英語	意味	#	英語	意味
1	**emission**		13	**pollutant**	
2	**greenhouse gas**		14	**conserve**	
3	**fossil fuel**		15	**ecosystem**	
4	**renewable**		16	**offset**	
5	**sustainable**		17	**consumption**	
6	**mitigation**		18	**habitat**	
7	**adaptation**		19	**incentive**	
8	**carbon footprint**		20	**generate**	
9	**deforestation**		21	**deplete**	
10	**biodiversity**		22	**vulnerable**	
11	**drought**		23	**phase out**	
12	**glacier**		24	**regulation**	

4 日本語 → 英語 VOCABULARY TEST B

24点

#	日本語	英語	#	日本語	英語
1	再生可能な		13	相殺する、埋め合わせる	
2	干ばつ		14	段階的に廃止する	
3	生息地		15	緩和（排出削減など）	
4	排出、排出量		16	汚染物質	
5	カーボンフットプリント（活動が生む排出量）		17	（電気などを）生み出す	
6	生態系		18	化石燃料	
7	被害を受けやすい、弱い		19	生物多様性	
8	持続可能な		20	消費（量）	
9	氷河		21	規制	
10	動機づけ、優遇措置		22	適応	
11	温室効果ガス		23	節約する、保全する	
12	森林破壊		24	使い果たす、枯渇させる	



覚え方のコツ
1回目で書けなかった語に印をつけて、3日後にもう一度。ゲーム「ワードブラスター」でこのテーマを選ぶと、同じ24語で遊べます。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

5 例文で穴埋め FILL IN THE BLANKS

12点

WORD BANK: drought / regulation / generate / ecosystem / carbon footprint / consumption / phase out / glacier / deplete / pollutant / conserve / habitat

必要なら形を変えよう(複数形・過去形など)。下の和訳がヒント。

1 A small change can damage the whole _____.
小さな変化が生態系全体を傷つけることがあります。

2 Pollution is destroying the _____ of sea animals.
汚染が海の生き物の生息地を壊しています。

3 The factory was fined for releasing a harmful _____.
その工場は有害な汚染物質を出したことで罰金を科されました。

4 Overfishing can _____ the ocean's fish stocks.
乱獲は海の水産資源を枯渇させかねません。

5 Eating less meat can reduce your _____.
肉を減らすと、カーボンフットプリントを小さくできます。

6 A long _____ caused serious damage to the crops.
長引く干ばつが作物に深刻な被害を与えました。

7 The city plans to _____ gasoline buses by 2040.
その市は2040年までにガソリンバスを段階的に廃止する計画です。

8 Energy _____ has risen along with population growth.
人口の増加とともに、エネルギー消費も増えてきました。

9 We should _____ water during the summer.
夏のあいだは水を節約すべきです。

10 Strict _____ help keep the river clean.
厳しい規制が川をきれいに保つ助けになります。

11 Many _____ are melting faster than before.
多くの氷河が以前より速く溶けています。

12 Wind turbines _____ electricity without burning fuel.
風車は燃料を燃やさずに電気を生み出します。

6 英文を和訳しよう TRANSLATION

4題

1 **We need a more sustainable way of living.**

2 **Coal and oil are typical fossil fuels.**

3 **Planting trees can partly offset our emissions.**

4 **Cars are a major source of carbon emissions.**

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

7 使える表現で1文ずつ USEFUL PHRASES

8題

英作文・スピーキングでそのまま使える表現です。このテーマについて、表現を使った英文を書こう。

1 It is widely believed that ...
～だと広く信じられています

2 This is partly because ...
これは一つには～だからです

3 On the other hand, critics argue that ...
一方で、批判する人々は～と主張します

4 A growing number of people are concerned about ...
ますます多くの人が～を心配しています

5 We should take action before it is too late.
手遅れになる前に行動すべきです

6 In the long run, ... will benefit everyone.
長い目で見れば、～は皆のためになります

7 There is a trade-off between A and B.
AとBの間にはトレードオフの関係があります

8 Individuals as well as governments must play a role.
政府だけでなく個人も役割を果たす必要があります

よく出る文章の組み立て

・問題→原因→解決策→課題。まず現状の問題を示し、原因を説明し、対策を挙げたうえで、最後に「しかし残る課題」で締めるのが定番です。
・一見よいが、実は課題あり。再生可能エネルギーや電気自動車を紹介しつつ、「天候への依存」「電池の製造」など見落とされがちな面を指摘する展開がよく出ます。
・短期の利益 対 長期の利益。今の便利さや経済的な得と、将来世代への影響を対比させ、長期的な視点の大切さを訴える流れです。
・個人 対 社会。個人の努力の重要性を述べたあとで、制度や国際協力が必要だと広げ、視点を大きくして結論に向かう展開です。具体例をそえると説得力が増します。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

8 論点を整理しよう PROS & CONS

10分

論点	賛成側の理由	反対側の理由
原子力発電を続けるべきか		
環境税・炭素税の導入		
レジ袋・使い捨て容器の規制		

9 予想・自由英作文 ESSAY

80〜100語・20分

問 「原子力発電を続けるべきか」について、あなたの意見を、理由を2つ挙げて80〜100語の英語で書きなさい。

※原田英語のオリジナル予想問題です。

P 立場 I agree / disagree that ...	
R1 理由1 First, ...	
R2 理由2 Second, ... / In addition, ...	
P 結論 For these reasons, ...	

語数 ＿＿＿ 語 ｜ 自己採点 ＿＿＿ ／10

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3・4 単語24

1. **emission** 排出、排出量
2. **greenhouse gas** 温室効果ガス
3. **fossil fuel** 化石燃料
4. **renewable** 再生可能な
5. **sustainable** 持続可能な
6. **mitigation** 緩和（排出削減など）
7. **adaptation** 適応
8. **carbon footprint** カーボンフットプリント（活動が生む排出量）
9. **deforestation** 森林破壊
0. **biodiversity** 生物多様性
1. **drought** 干ばつ
2. **glacier** 氷河
3. **pollutant** 汚染物質
4. **conserve** 節約する、保全する
5. **ecosystem** 生態系
6. **offset** 相殺する、埋め合わせる
7. **consumption** 消費（量）
8. **habitat** 生息地
9. **incentive** 動機づけ、優遇措置
0. **generate** （電気などを）生み出す
1. **deplete** 使い果たす、枯渇させる
2. **vulnerable** 被害を受けやすい、弱い
3. **phase out** 段階的に廃止する
4. **regulation** 規制

5 穴埋め

1. ecosystem
2. habitat
3. pollutant
4. deplete
5. carbon footprint
6. drought
7. phase out
8. consumption
9. conserve
0. regulations
1. glaciers
2. generate

6 和訳

1. 私たちはもっと持続可能な暮らし方を必要としています。
2. 石炭と石油は代表的な化石燃料です。
3. 木を植えることで、排出の一部を相殺できます。
4. 自動車は炭素排出の大きな原因のひとつです。

8 論点の例

原子力発電を続けるべきか

賛成：運転中にCO2をほとんど出さず、天候に左右されずに安定して発電できます。気候変動対策として、有力な選択肢のひとつになるという主張です。
反対：事故が起きた場合の被害が大きく、使用済み燃料の処分の問題も残ります。安全性と費用の面から、再生可能エネルギーを優先すべきだという主張です。

環境税・炭素税の導入

賛成：排出に値段がつくので、企業も個人も排出を減らそうとします。税収を省エネや再生可能エネルギーの支援に回せるのも利点だという主張です。
反対：生活費や生産コストが上がり、所得の低い人ほど負担が重くなります。企業が規制の緩い国へ移り、排出が国外に移るだけになる恐れもあるという主張です。

レジ袋・使い捨て容器の規制

賛成：ごみやプラスチック汚染を減らし、環境への意識を高める第一歩になります。毎日の買い物という身近な場面だからこそ、行動を変えるきっかけになるという主張です。
反対：全体のごみ量に占める割合は小さく、効果が限られます。代替品の製造にも環境負荷があるので、象徴的な対策にすぎないという主張です。

電気自動車への移行

賛成：走行中に排気ガスを出さないので、都市の大気汚染を減らせます。再生可能エネルギーでつくった電気と組み合わせれば、大きな削減効果が期待できるという主張です。
反対：電池の製造や、火力発電に頼った電気では環境負荷が残ります。車両価格の高さや充電設備の不足もあり、急な移行は難しいという主張です。

途上国にも同じ削減を求めるか

賛成：世界全体で排出を減らさなければ、目標は達成できません。排出が急増している新興国にも、応分の役割を果たしてもらう必要があるという主張です。
反対：これまで多く排出してきたのは先進国です。途上国が発展する権利を尊重し、先進国が資金や技術で支えるのが公平だという主張です。

個人の行動か、政策か

賛成：節電や食品ロスの削減など、一人ひとりの選択は積み重なれば大きな力になります。消費者が選ぶ商品が変われば、企業の行動も変わるという主張です。
反対：排出の多くは産業や発電から出ており、個人の努力だけでは足りません。法律や制度で仕組みそのものを変えるほうが先だという主張です。

9 英作文の採点基準（10点）

- 内容（立場が明確・問いに答えている）3点
- 理由2つが具体的で、立場を支えている 3点
- 構成（P→R→R→P、つなぎ言葉）2点
- 英語の正確さ・語数（80〜100語）2点

先生・自習のヒント

観る前に、タイトルから「どんな問題に、どんな解決策を出すか」を1分で予想しましょう。日本語字幕では「問題・原因・解決策」の流れをつかみ、英語字幕では emission や renewable など、このページの語が入った表現を3つメモします。数字を挙げる場面など好きな30秒をまねたら、最後に The speaker argues that ... で始めて、英語で1〜3文書いてみましょう。

関連トーク（TED HACKS で観られます）

- 捨てたプラスチックは、その後どこへ行く？（TED-Ed・4:07）
- サハラ砂漠を太陽光パネルで埋めたらどうなる？（TED-Ed・5:25）
- 木を植えれば、気候変動と戦えるのか（TED-Ed・5:44）
- 生き物の種類が多いと、なぜ地球は安心なのか（TED-Ed・4:19）

予想長文

- Do Small Choices Matter?（315語）
- The Problem of Distant Benefits（439語）

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。