2027 入試予想 第12位 ★★★☆☆ 単語24・表現8・論点6

食・農業・水資源

飢えと食品ロスが同時にある。その理由を英語で



日付 クラス・番号 名前

原田英語の予想

食品ロス・代替たんぱく質・水不足。身近な食から地球規模の問題へ広がる文章が出やすい分野。

1 3分で分かる背景知識 BACKGROUND

読む

世界の人口は2022年に80億人に達したとされ、食料と水の確保は大きな課題になっています。一方で、生産された食料のおよそ3分の1が、消費されるまでの過程で失われたり捨てられたりしているといわれ、これが「食品ロス（フードロス）」です。こうして「飢えと廃棄が同時に存在する」という矛盾が、繰り返し論じられています。農業は世界の淡水使用量の約7割を占めるとされ、灌漑（かんがい）のために地下水をくみ上げすぎると、水位の低下や水不足を招くことがあります。また、化学肥料や農薬は収穫量を増やす一方で、土壌や水質への影響が懸念されています。日本のカロリーベースの食料自給率は近年4割を下回る水準が続いており、輸入への依存の高さが課題とされています。輸送にかかる距離を示す「フードマイレージ」は、環境負荷を考える指標の一つです。近年は、遺伝子組み換え作物、植物由来の代替肉、培養肉など、新しい技術も注目されています。入試では、これらの技術の利点と懸念を整理し、「持続可能な食」をどう実現するかを論じる文章が出やすい傾向があります。日常の食事や買い物が、遠く離れた地域の農業や水資源ともつながっていると気づく視点が大切です。

なぜ入試に出る？

食・農業・水は、人間が生きるうえで欠かせない基本の話題であり、環境、経済、健康、国際関係など多くの分野が交わる場所にあります。そのため、地球規模の課題を扱う長文やリスニングで、素材としてよく使われます。日本は食料の多くを輸入に頼っているため、自給率や食品ロスといった身近な問題として、小論文でも問われやすい分野です。また、気候変動や人口増加といった他のテーマとの関連も強く、環境系の語彙や論理展開をそのまま応用できます。「持続可能性」という視点で問題と解決策を整理する力が、高く評価されやすいテーマです。

こんな形で出る

長文読解：食料不足と食品ロスの同時存在、農業と環境負荷、遺伝子組み換え作物の是非などを扱う論説文が出やすい傾向です。数値や割合を含む文章も多いので、数字の表現に慣れておくと安心です。

リスニング：農業や水資源についての講義、学校の食堂やごみ削減をめぐる会話などが出やすい分野です。「原因→影響→対策」の流れを意識して、要点を聞き取る練習をしておくと役立ちます。

自由英作文・小論文：「食品ロスを減らすには」「日本の食料自給率を高めるべきか」など、課題と解決策を問う設問が出やすいです。家庭や学校での具体例を使うと、説得力のある答案を書きやすくなります。

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	harvest		13	livestock	
2	crop		14	scarcity	
3	yield		15	aquifer	
4	irrigation		16	soil	
5	drought		17	diet	
6	famine		18	ingredient	
7	malnutrition		19	processed	
8	nutrient		20	waste	
9	sustainable		21	fishery	
10	organic		22	subsidy	
11	pesticide		23	cuisine	
12	fertilizer		24	genetically modified	

4 日本語 → 英語 VOCABULARY TEST B

24点

#	日本語	英語	#	日本語	英語
1	灌漑・農地への給水		13	土壌・土	
2	農薬・殺虫剤		14	料理・食文化	
3	材料・食材		15	飢饉・深刻な食料不足	
4	収穫		16	家畜	
5	栄養素		17	廃棄物・むだ	
6	帯水層（地下水を含む地層）		18	収穫量・収量	
7	補助金		19	有機の・有機栽培の	
8	干ばつ		20	食事・食生活	
9	肥料		21	遺伝子組み換えの	
10	加工された		22	栄養不良	
11	作物		23	不足・希少性	
12	持続可能な		24	漁業・漁場	



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: soil, cuisine, sustainable, waste, aquifer, ingredient, crop, famine, diet, pesticide, nutrient, organic

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 War and drought can cause _____.
戦争や干ばつは飢饉を引き起こすことがあります。

2 We need a more _____ way to produce food.
私たちには、もっと持続可能な食料生産の方法が必要です。

3 Check the _____ on the package.
パッケージの原材料を確認してください。

4 Households produce a large amount of food _____.
家庭からは大量の食品ごみが出ています。

5 Some farmers try to use less _____.
農薬の使用を減らそうとする農家もいます。

6 Vegetables are rich in important _____.
野菜は大切な栄養素が豊富です。

7 Healthy _____ is the base of good farming.
健康な土壌は良い農業の土台です。

8 Rice is the main _____ in many Asian countries.
米は多くのアジアの国で主要な作物です。

9 Farms pump water from the _____ under the plain.
農場は平野の下にある帯水層から水をくみ上げます。

10 Japanese _____ is loved all over the world.
日本料理は世界中で愛されています。

11 A balanced _____ includes fruit, vegetables and protein.
バランスのよい食事には果物、野菜、たんぱく質が含まれます。

12 The shop sells _____ vegetables from local farms.
その店は地元の農家の有機野菜を売っています。

6 英文を和訳しよう TRANSLATION

4題

1 **Malnutrition affects children's growth.**

2 **Processed food is often high in salt and sugar.**

3 **Irrigation brings water to dry farmland.**

4 **Livestock need a lot of land, water and feed.**

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 Food waste is a serious problem around the world.
食品ロスは世界中で深刻な問題です。

2 We need to produce enough food without harming the environment.
環境を傷つけずに十分な食料を生産する必要があります。

3 Access to clean water is a basic human need.
きれいな水を手に入れられることは、人が生きるための基本的な条件です。

4 Japan depends heavily on imports for its food supply.
日本は食料供給を輸入に大きく頼っています。

5 Sustainable farming protects the land for future generations.
持続可能な農業は、将来の世代のために土地を守ります。

6 This technology has both benefits and risks.
この技術には、利点とリスクの両方があります。

7 Each of us can help reduce waste in our daily lives.
私たち一人ひとりが日常生活でごみを減らすことができます。

8 The population is growing, so demand for food is rising.
人口が増えているので、食料の需要も高まっています。

よく出る文章の組み立て

・「食料は足りているのに、飢える人がいる」という矛盾を示し、生産量ではなく分配や廃棄に原因があると論じる型です。逆説から核心へ進む流れです。
・「問題→原因→解決策」の型です。水不足を挙げ、過剰な取水や気候変動を原因とし、節水技術や制度の整備を解決策として提案します。
・「利点と欠点の比較」の型です。遺伝子組み換えや代替肉など、新しい技術の良い面と懸念を並べ、最後にバランスのとれた結論を示します。
・「個人→社会→国際」と視点を広げる型です。家庭でできる工夫から、企業や政府の取り組み、国際協力へとスケールを上げて主張を深めます。

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
遺伝子組み換え作物の是非		
食料自給率を高めるべきか		
培養肉・代替肉は普及するか		

9 予想・自由英作文 ESSAY

80〜100語・20分

問 「遺伝子組み換え作物の是非」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. harvest 収穫
2. crop 作物
3. yield 収穫量・収量
4. irrigation 灌漑・農地への給水
5. drought 干ばつ
6. famine 飢饉・深刻な食料不足
7. malnutrition 栄養不良
8. nutrient 栄養素
9. sustainable 持続可能な
0. organic 有機の・有機栽培の
1. pesticide 農薬・殺虫剤
2. fertilizer 肥料
3. livestock 家畜
4. scarcity 不足・希少性
5. aquifer 帯水層(地下水を含む地層)
6. soil 土壌・土
7. diet 食事・食生活
8. ingredient 材料・食材
9. processed 加工された
0. waste 廃棄物・むだ
1. fishery 漁業・漁場
2. subsidy 補助金
3. cuisine 料理・食文化
4. genetically modified 遺伝子組み換えの

5 穴埋め

1. famine
2. sustainable
3. ingredients
4. waste
5. pesticide
6. nutrients
7. soil
8. crop
9. aquifer
0. cuisine
1. diet
2. organic

6 和訳

1. 栄養不良は子どもの成長に影響します。
2. 加工食品は塩分や糖分が多いことがよくあります。
3. 灌漑によって、乾いた農地に水が届きます。
4. 家畜には多くの土地と水と飼料が必要です。

8 論点の例

遺伝子組み換え作物の是非

賛成:病気や干ばつに強い作物を作れ、収穫量の増加や農薬の削減が期待できます。増え続ける人口を支える有力な手段の一つだという主張です。
反対:長期的な影響や生態系への影響を心配する声があります。種子を大企業が握ることで、農家の負担が増えるのではないかという指摘もあります。

食料自給率を高めるべきか

賛成:輸入に頼りすぎると、災害や国際情勢で供給が止まる危険があります。国内の農業を守ることは、食の安全保障につながるという考え方です。
反対:貿易で効率よく食料を確保する方が安く安定するという意見もあります。国内生産の維持には、人手不足や高コストという課題もあります。

培養肉・代替肉は普及するか

賛成:家畜の飼育に比べて、土地や水、温室効果ガスの排出を減らせる可能性があります。動物の命を奪わずにすむ点も評価されています。
反対:味やコスト、長期的な安全性など、解決すべき点がまだ多くあります。伝統的な畜産や地域の食文化との関係をどう考えるかという問題も残ります。

食品ロスは誰の責任か

賛成:消費者が買いすぎず、食べきることが大切です。家庭での小さな工夫の積み重ねが大きな削減につながり、一人ひとりの意識の変化が鍵だという立場です。
反対:見た目や賞味期限の厳しい基準など、企業や流通の仕組みにも原因があります。個人任せにせず、制度の見直しが必要だという指摘です。

水資源は誰が管理するか

賛成:水は生活に欠かせない共有の資源なので、公的な機関が管理し、誰もが使えるようにすべきです。料金や配分も公平であるべきだという考え方です。
反対:民間企業の技術や資金を使う方が、効率的に水を供給できる場合があります。適切な規制のもとでの運営なら問題ないという意見もあります。

有機農業は世界を養えるか

賛成:化学肥料や農薬を減らし、土壌や生物多様性を守ります。長い目で見れば、環境にも人の健康にもよい農業になりうるという考え方です。
反対:一般に同じ面積あたりの収穫量が少なくなりやすく、広い土地が必要になる場合があります。増える人口を支えるには技術との組み合わせが必要です。

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

食・農業・水資源の動画は、①予想で「原因・影響・解決策」のどこに重点がありそうかを考えておくと、②日本語字幕で観るときに話を整理しやすくなります。③英語字幕では、about one third のような数字や割合の言い方も含めて表現を3つメモしましょう。⑤では、自分の家庭でできる具体的な行動を英語で1〜3文書くと、英作文の練習にもなります。

関連トーク(TED HACKS で観られます)

- 虫を食べる未来、アリかナシか?(TED-Ed・4:52)
- 「理想の農場」はつくれるのか(TED-Ed・7:10)
- 食べ物が、頭の働きを変える?脳と食事の話(TED-Ed・4:53)
- 甘いものがやめられない理由は、脳にあった(TED-Ed・5:03)

予想長文

- Why Do We Throw Away Good Food?(288語)
- Is Local Food Always the Better Choice?(402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。