NO.

028

環境 森林破壊

The Price of a Disappearing Forest

消えゆく森の代償

英文の音声

レベル ★★☆ やや難 | 290語 | 熟語13個 | 目標3分 | 読んだ日 | かかった時間 分 秒

1 Long ago, much of the earth's land ❶**was covered with** forest. Even today, forests occupy roughly a third of it, but they are shrinking. Every year, vast areas of tropical forest in places such as the Amazon and Southeast Asia ❷**turn into** farmland and pasture.

2 Why are the trees disappearing? In most cases, land is cleared ❸**with a view to growing** crops or raising cattle. Farmers sometimes ❹**set fire to** the forest because burning is the cheapest way to clear it. Much of what is grown there, such as soybeans, beef and palm oil, is shipped to other countries, so consumers far away also ❺**contribute to** the problem without realizing it.

3 The loss of forests ❻**results in** more than fewer trees. Forests are home to a large share of the world's land animals and plants, and when their habitat is destroyed, many species have nowhere to go. ❼**On top of** that, trees store huge amounts of carbon. When they are cut down or burned, that carbon is released into the air as carbon dioxide, speeding up global warming.

4 Governments and companies have ❽**taken measures** to slow the damage, from protecting certain areas to promising to stop buying products linked to deforestation. ❾**In spite of** these efforts, progress has often ❿**fallen short of** the goals that were announced. Planting new trees helps, but ⓫**it can take a forest decades to recover** its full richness.

5 Individuals cannot solve this alone, but our choices matter. If wealthy countries ⓬**cut back on** products that come from cleared land, the forest will be worth more standing than cut down. ⓭**In the long run**, protecting forests is not only about saving trees; it is about protecting the climate and the living things we all rely on.

語注 **pasture** 牧草地 **habitat** 生息地 **carbon dioxide** 二酸化炭素 **deforestation** 森林破壊 **sustainable** 持続可能な

この英文の熟語 IDIOMS 13個｜番号は英文の中の番号と同じ。覚えたら □ に印

1 be covered with ~ ～で覆われている □□□
一面を覆う状態。be covered in ~ もほぼ同じ。受け身でも by でなく with を使う点が狙われる 例 *The mountain was covered with snow.* 山は雪で覆われていた。

2 turn into ~ ～に変わる □□□
into＝変化の結果。become と同じ意味。turn A into B（A を B に変える）の形もある 例 *The rain turned into snow at night.* 夜になって雨が雪に変わった。

3 with a view to ~ing ～する目的で □□□
to は前置詞なので後ろは動名詞（to do にする誤りが頻出）。for the purpose of ~ing と同じ 例 *He saved money with a view to studying abroad.* 彼は留学する目的でお金をためた。

4 set fire to ~ ～に火をつける □□□
fire を set（置く）→火をつける。set ~ on fire も同じ。catch fire（火がつく）と区別 例 *Someone set fire to the old barn.* 誰かが古い納屋に火をつけた。

5 contribute to ~ ～に貢献する □□□
よいことにも悪いことにも使い、悪い場合は「～の一因となる」。to の後は名詞 例 *Stress can contribute to heart disease.* ストレスは心臓病の一因になりうる。

6 result in ~ ～という結果になる □□□
原因 result in 結果。result from ~（～から生じる）は矢印が逆なので要注意 例 *The heavy rain resulted in a flood.* 大雨は洪水という結果になった。

7 on top of ~ ～に加えて □□□
～の上に重ねて→さらに。in addition to / besides と同じ。On top of that（その上）の形で多い 例 *On top of the rain, it was very cold.* 雨に加えて、とても寒かった。

8 take measures 対策を講じる □□□
measure＝手段・対策（複数形で使う）。take steps も同じ意味 例 *The city took measures to reduce traffic accidents.* 市は交通事故を減らすための対策を講じた。

9 in spite of ~ ～にもかかわらず □□□
後ろは名詞。despite ~（of 不要）と同じ。接続詞 although ＋文との書き換えが頻出 例 *In spite of the snow, the train arrived on time.* 雪にもかかわらず、電車は時間どおりに着いた。

10 fall short of ~ ～に達しない □□□
的に届かず手前に落ちる→（目標・期待）に及ばない 例 *The results fell short of our expectations.* 結果は私たちの期待に届かなかった。

11 It takes (A) 時間 to do （A が）～するのに…かかる □□□
It takes A 時間 to do と It takes 時間 for A to do の2つの形がある 例 *It took me two hours to finish the report.* 報告書を仕上げるのに2時間かかった。

12 cut back on ~ ～を削減する □□□
量や出費を切り詰める。cut down on ~ もほぼ同じ 例 *I'm trying to cut back on sugar.* 砂糖を控えるようにしている。

13 in the long run 長い目で見れば □□□
長い走り→最終的には。反対は in the short run（短期的には） 例 *Exercise saves money in the long run.* 運動は長い目で見ればお金の節約になる。

内容一致問題 QUESTIONS

英文を読んで、それぞれの問いに対して最も適切なものを 1〜4 から 1 つ選びなさい。

問1 第2段落によると、遠く離れた国の消費者が森林破壊に関わっているのはなぜか。

① 消費者が熱帯の森に直接火をつけているから
② 消費者が森林保護の寄付をやめたから
③ 森を切り開いた土地で作られた産物の多くが輸出されているから
④ 消費者が熱帯で農業を始めたから

問2 Which of the following is NOT mentioned as an effect of losing forests?

① Many species lose their homes.
② Carbon is released into the air.
③ Rainfall increases in nearby cities.
④ Global warming speeds up.

問3 第4段落の内容と一致するものはどれか。

① 対策の進展は、発表された目標に届かないことが多い。
② 新しく木を植えれば、数年で元の森に戻る。
③ 政府も企業も対策を何もしていない。
④ 森林破壊に結びついた製品は既にすべて禁止された。

熟語チェック CHECK 意味に合う英語の熟語を書こう（答えは「熟語」のページ）

1 〜で覆われている
2 〜に変わる
3 〜する目的で
4 〜に火をつける
5 〜に貢献する
6 〜という結果になる
7 〜に加えて
8 対策を講じる
9 〜にもかかわらず
10 〜に達しない
11 （A が）〜するのに…かかる
12 〜を削減する
13 長い目で見れば

背景知識 森林は世界の陸地のおよそ3分の1を占めるが、特に熱帯で減少が続いている。主な原因は、牛の牧場や大豆畑、東南アジアのアブラヤシ（パーム油の原料）農園などへの転換である。木は成長するときに二酸化炭素を吸収して炭素として蓄えるため、伐採や焼き払いは温暖化を進める。入試では「遠い国の消費者も原因に関わっている」「植林だけでは元の森に戻るのに長い時間がかかる」という論点がよく問われる。

全訳 TRANSLATION 色の太字は熟語の部分

1 かつて地球の陸地の多くは森林**で覆われていた**。今日でも森林は陸地のおよそ3分の1を占めているが、その面積は縮み続けている。毎年、アマゾンや東南アジアなどで広大な熱帯林が農地や牧草地**に変わって**いるのだ。

2 なぜ木々は消えているのだろうか。たいていの場合、作物を育てたり牛を飼ったり**する目的で**土地が切り開かれる。燃やすのが最も安く土地を切り開く方法なので、農民が森**に火をつける**こともある。そこで生産される大豆や牛肉、パーム油などの多くはほかの国へ輸出されるため、遠く離れた消費者も気づかないうちにこの問題**の一因になって**いるのである。

3 森林が失われること**がもたらす**のは、木が減ることだけではない。森林は世界の陸上の動植物の大きな割合のすみかであり、生息地が壊されれば、多くの種は行き場を失う。**それに加えて**、木は大量の炭素を蓄えている。切り倒されたり燃やされたりすると、その炭素が二酸化炭素として大気中に放出され、地球温暖化を加速させるのだ。

4 政府や企業は、特定の地域を保護することから、森林破壊に結びついた製品を買わないと約束することまで、被害を遅らせるための**対策を講じて**きた。しかし、こうした努力**にもかかわらず**、進展は発表された目標**に届かない**ことが多い。新しく木を植えることは役に立つが、**森が**本来の豊かさを**取り戻すには何十年もかかる**こともある。

5 個人だけでこの問題は解決できないが、私たちの選択には意味がある。豊かな国々が、切り開かれた土地から来る製品**を減らせば**、森は切り倒すより残しておくほうが価値を持つようになるだろう。**長い目で見れば**、森を守ることは木を救うことだけではない。気候と、私たち皆が頼っている生き物を守ることなのである。

要旨 熱帯林は農地や牧草地にするために切り開かれ、生物の生息地の喪失や温暖化を招いている。対策は目標に届いておらず、豊かな国の消費の選択も含めて森を守ることが、長期的には気候と生き物を守ることになる。

解答・解説 ANSWERS

問1 3 **問2 3** **問3 1**

問1 正解 3 根拠は第2段落の Much of what is grown there ... is shipped to other countries, so consumers far away also contribute to the problem（そこで作られる物の多くが輸出されるので、遠くの消費者も一因になる）。よって 3 が正解。1 で火をつけるのは farmers であり消費者ではない。2 の寄付の話は本文にない。4 も述べられていない。so の前後で「原因→結果」がつながる点を押さえよう。

問2 正解 3 第3段落は森林喪失の影響として、生息地が壊され many species have nowhere to go（1）、that carbon is released into the air（2）、speeding up global warming（4）を挙げている。近くの都市の降水量が増えるという記述はないので、NOT mentioned の答えは 3。NOT 問題では、本文にある三つを先に消していくと確実に解ける。

問3 正解 1 根拠は第4段落の progress has often fallen short of the goals that were announced（進展は発表された目標に届かないことが多い）。よって 1 が正解。2 は it can take a forest decades to recover（回復に何十年もかかることがある）と矛盾する。3 は have taken measures（対策を講じてきた）とあるので誤り。4 は「買わないと約束した」だけで、すべて禁止されたとは書かれていない。