NO.

043

国際 水不足

A Thirsty Planet

渇く惑星

英文の音声

レベル ★★☆ やや難 | 300語 | 熟語13個 | 目標3分 | 読んだ日 | かかった時間 分 秒

1 In Japan, where it often ❶**rains cats and dogs** during the rainy season, most people ❷**take it for granted that** clean water will come out whenever they open the tap. Yet much of the world ❸**is faced with** a very different reality.

2 Water seems plentiful on our blue planet, but ❹**except for** a tiny fraction, it is salty seawater. Much of the fresh water that remains is frozen in glaciers or hidden deep underground. Meanwhile, demand keeps growing. Farming alone uses about 70 percent of the fresh water that people take from rivers, lakes and wells. In some regions, farmers are pumping groundwater faster than rain can replace it and may eventually ❺**use up** supplies that took thousands of years to build up.

3 Where communities ❻**are short of** water, daily life becomes a struggle. In many rural areas, women and girls ❼**spend hours each day on** the long walk to the nearest well, time they could otherwise use for school or work. Cities are not safe either. In 2018, after a severe drought had ❽**set in**, Cape Town in South Africa warned that its taps might soon run dry, and residents had to ❾**stand in line** to collect water from natural springs.

4 ❿**It goes without saying that** water is ⓫**of vital importance** for health, food and industry. How, then, can we ⓬**work out** a solution? Some countries remove salt from seawater, though this requires a lot of energy. Others recycle wastewater; Singapore, for example, treats used water so thoroughly that it can be drunk again. Simple steps, such as fixing leaking pipes and watering crops drop by drop, can also save huge amounts.

5 Finally, efforts to ⓭**supply poor communities with** safe water need international support. Water does not respect national borders, and neither does thirst. Every drop we save matters.

語注 **glacier** 氷河 **groundwater** 地下水 **drought** 干ばつ **spring** 泉・湧き水 **wastewater** 排水 **thoroughly** 徹底的に

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 rain cats and dogs （雨が）土砂降りに降る □□□

由来には諸説ある。主語は it。会話的な表現で、論説文では対比や導入に使うと効果的 例 *It was raining cats and dogs, so we stayed home.* 土砂降りだったので、私たちは家にいた。

2 take it for granted that S V Sが Vするのは当然だと思う □□□

it は that 節を指す形式目的語。take ~ for granted（～を当然と思う）の形もある 例 *We take it for granted that the trains run on time.* 私たちは電車が時間どおりに走るのを当然だと思っている。

3 be faced with ~ ～に直面している □□□

face（～に直面する）の受け身。be confronted with ~ と同じ 例 *The company is faced with serious problems.* その会社は深刻な問題に直面している。

4 except for ~ ～を除いて □□□

文頭や全体の例外を示すときは except for。except だけでも使えるが、文頭では except for が普通 例 *Except for one mistake, your essay is perfect.* 一つの間違いを除けば、君の作文は完璧だ。

5 use up ~ ～を使い果たす □□□

up＝完全に。run out of ~（～を切らす）と近い 例 *We have used up all the paper.* 紙を全部使い果たしてしまった。

6 be short of ~ ～が不足している □□□

run short of ~（～が不足する）、short of breath（息切れして）も重要 例 *We are short of staff this week.* 今週は人手が足りない。

7 spend A on B A（お金・時間）を B に使う □□□

B が名詞なら on、動作なら spend A ~ing（in は省略が普通）。spend money on clothes / spend time reading 例 *She spends a lot of money on books.* 彼女は本にたくさんお金を使う。

8 set in （季節・悪天候・病気などが）始まる □□□

好ましくないものが始まり、続いていく感じ。The rainy season has set in.（梅雨入りした） 例 *Winter set in early that year.* その年は冬が早く始まった。

9 stand in line 列に並ぶ □□□

wait in line も同じ。イギリス英語では queue (up)。cut in line（列に割り込む） 例 *We stood in line for an hour to buy tickets.* チケットを買うために1時間列に並んだ。

10 It goes without saying that S V ～は言うまでもない □□□

「言わなくても進む」→自明だ。Needless to say, ~ と書き換え可 例 *It goes without saying that health is important.* 健康が大切なのは言うまでもない。

11 of importance 重要な □□□

of＋抽象名詞＝形容詞：of importance＝important、of use＝useful、of value＝valuable。of great importance のように形容詞が入る 例 *This is a matter of great importance.* これは非常に重要な問題だ。

12 work out (~) （問題）を解決する □□□

「（解決策・計画）を考え出す」「運動する」「うまくいく」など意味が多い。solve / figure out と近い 例 *We need to work out a plan.* 計画を考え出す必要がある。

13 supply A with B A に B を供給する □□□

supply B to A と書き換え可。provide A with B と同じ型 例 *The dam supplies the city with electricity.* そのダムは市に電気を供給している。

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段落の内容と一致するものはどれか。

① 地球の水の大部分は淡水である。
② 淡水のほとんどは川や湖にある。
③ 農業は人々が取る淡水の約70%を使っている。
④ 地下水は雨ですぐに補われる。

問2 第3段落で、水不足が女性や少女に与える影響として述べられているものはどれか。

① 井戸までの往復に時間を取られ、学校や仕事の時間が奪われる。
② 都市へ移り住まなければならなくなる。
③ 湧き水をくむことを法律で禁じられる。
④ 井戸を掘る仕事をさせられる。

問3 Which of the following is NOT mentioned as a way to deal with water shortages?

① Removing salt from seawater.
② Recycling used water.
③ Fixing leaking pipes.
④ Building more rice fields.

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 （雨が）土砂降りに降る
2 S が V するのは当然だと思う
3 〜に直面している
4 〜を除いて
5 〜を使い果たす
6 〜が不足している
7 A（お金・時間）を B に使う
8 （季節・悪天候・病気などが）始まる
9 列に並ぶ
10 〜は言うまでもない
11 重要な
12 （問題）を解決する
13 A に B を供給する

背景知識 地球の水のおよそ 97%は海水で、淡水は 3%に満たず、その多くは氷河や地下水として存在する。人間が取水する淡水の約 7 割は農業に使われる。南アフリカのケープタウンでは 2018 年、干ばつで水道が止まる「デイ・ゼロ」が迫り、厳しい節水が行われた。シンガポールは下水を高度に処理して再利用している。農村では水くみに多くの時間が奪われ、特に女性や子どもの教育の機会が失われていることも指摘される。

全訳 TRANSLATION 色の太字は熟語の部分

1 梅雨の時期にはよく**土砂降りになる**日本では、たいていの人が、蛇口をひねればいつでもきれいな水が出てくることを**当然だと思っている**。しかし世界の多くの地域は、全く違う現実**に直面している**。

2 青い惑星である地球には水がたっぷりあるように見えるが、ごくわずかな部分**を除いて**、それは塩辛い海水である。残った淡水も、その多くは氷河の中で凍っているか、地下深くに隠れている。一方で、需要は増え続けている。人々が川や湖、井戸から取る淡水のおよそ70%を、農業だけで使っているのだ。一部の地域では、農家が雨で補えるより速く地下水をくみ上げており、たまるのに何千年もかかった蓄えをいずれ**使い果たして**しまうかもしれない。

3 水が**不足している**地域では、日々の暮らしが苦闘になる。多くの農村では、女性や少女が最寄りの井戸までの長い道のり**に毎日何時間も費やしている**。本来なら学校や仕事に使えたはずの時間である。都市も安全ではない。2018年、厳しい干ばつが**始まった**後、南アフリカのケープタウンは、蛇口の水がまもなく止まるかもしれないと警告し、住民は湧き水をくむために**列に並ばなければ**ならなかった。

4 水が健康や食料、産業にとって**極めて重要**であること**は言うまでもない**。では、どうすれば解決策を**見いだせる**のだろうか。海水から塩分を取り除く国もあるが、それには多くのエネルギーが必要だ。排水を再利用する国もある。例えばシンガポールは、使った水を再び飲めるほど徹底的に処理している。水漏れする管を直したり、作物に一滴ずつ水をやったりといった簡単な手段でも、膨大な量の水を節約できる。

5 最後に、**貧しい地域に**安全な水**を供給する**取り組みには、国際的な支援が必要である。水は国境など気にしないし、渇きもまた同じだ。私たちが節約する一滴一滴に意味があるのである。

要旨 地球の淡水はわずかで、農業などによる需要の増加や干ばつのため、世界の多くの地域が水不足に直面している。海水の淡水化や再利用、節水などの工夫と国際的な支援が必要である。

解答・解説 ANSWERS

問1 3 **問2 1** **問3 4**

問1 正解 3 根拠は第2段落の Farming alone uses about 70 percent of the fresh water that people take from rivers, lakes and wells。よって 3 が正解。1 は except for a tiny fraction, it is salty seawater（ごく一部を除いて海水）と逆。2 は淡水の多くは frozen in glaciers or hidden deep underground（氷河や地下）とあり誤り。4 は faster than rain can replace it（雨で補えるより速くくみ上げている）に反する。

問2 正解 1 根拠は第3段落の women and girls spend hours each day on the long walk to the nearest well, time they could otherwise use for school or work（毎日何時間も井戸への道のりに費やし、それは本来学校や仕事に使えた時間だ）。よって 1 が正解。2 の移住、4 の井戸掘りは書かれていない。3 は逆に、ケープタウンでは住民が湧き水をくむために列に並んだとある。

問3 正解 4 第4段落は解決策として、remove salt from seawater（1）、recycle wastewater（2、シンガポールの例）、fixing leaking pipes（3）や作物に一滴ずつ水をやる方法を挙げている。田んぼを増やすことはどこにも書かれておらず、むしろ農業は水を大量に使うと第2段落で述べているので、NOT mentioned は 4。