



## Stopping the Desert

リスニング

A: Did you see that documentary about the Gobi Desert last night?

B: The Gobi Desert? Where's that?

A: It's a cold desert that <sup>1</sup>occupies a huge <sup>2</sup>arc of land across Mongolia and China. The program was about the rapidity with which it is expanding.

B: Why is it doing that?

A: Because of <sup>3</sup>desertification. Relatively deserted areas of dry land <sup>4</sup>become populated with people displaced from their original homes. The conversion of wild land to agricultural land involves the <sup>5</sup>clearance of the local vegetation. As trees and <sup>6</sup>bushes are <sup>7</sup>uprooted, the lack of <sup>8</sup>humidity means that the water in the soil evaporates. Meanwhile, the excessive cultivation of crops robs the soil of its fertility, creating more and more <sup>9</sup>sterile land.

B: That's so <sup>10</sup>irresponsible. It must be destroying the <sup>11</sup>habitats of so much <sup>12</sup>wildlife, too. Can't governments do anything about it?

A: The Chinese government is trying, but so far <sup>13</sup>to little avail. They are planting a great wall of trees to stop the desert <sup>14</sup>devouring any more fertile land. Hopefully, even if restoration of fertility to the land is impossible, this will prevent the problem from <sup>15</sup>escalating further.

B: Yes, let's hope so.

## 砂漠を食い止める

中国からモンゴル南部にかけて広がるゴビ砂漠。世界で4番目の広さをもつこの乾いた土地は、春先の黄砂の飛来で日本人にもおなじみだが、現在、この砂漠の拡大が深刻な問題になっている。

A: 昨日の夜、ゴビ砂漠に関するドキュメンタリー番組を見た？

B: ゴビ砂漠？ どこにあるの？

A: モンゴルと中国にまたがる巨大な弧の形をした土地を占める寒冷の砂漠よ。番組は、ゴビ砂漠の急速な拡大についてだったの。

B: なんでそうなってるの？

A: 砂漠化のせいよ。乾燥地で相対的に人の住んでいなかった地域に、自分たちの故郷を追われた人々が住むようになってきているのよ。荒れた土地を農地に転換するには、その土地の植物の伐採を必要とするの。木々や灌木が根こそぎにされると、湿度が足りなくなると土壤中の水分が蒸発するの。その間に、作物を過剰に栽培すると土壤から肥沃さが奪われて、ますます不毛の土地が生まれるのよ。

B: それはあまりにも無責任だな。非常に多くの野生生物の生息地も破壊しているに違いないね。政府は何か手を打てないのかな。

A: 中国政府は努力しているけど、今までのところほとんど効果はないわね。砂漠がこれ以上肥沃な土地を破壊するのを防ぐために、木々を巨大な壁のように植えているわ。願わくは、土地の肥沃さの回復は不可能だとしても、そうすることでこの問題がさらに拡大するのを防げるんじゃないかしら。

B: うん、そうなるといいね。

|   |  |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> <b>occupy</b><br>▲ [ˈ(ɔː)kjʊpəɪ]            | ▶ fill, take up<br>動 (場所・時間)を占める<br>名 occupancy (占有), occupation (職業)              |
| 2 <input checked="" type="checkbox"/> <b>arc</b><br>[ɑːrk]                        | 名 弧 名 arch (アーチ)   |
| 3 <input checked="" type="checkbox"/> <b>desertification</b><br>[dɪzəˈtʃəfɪkəʃən] | 名 砂漠化 名 desert   |
| 4 <input checked="" type="checkbox"/> <b>become populated with ~</b>              | ～が住むようになる<br>● populate (に住みつく)  |
| 5 <input checked="" type="checkbox"/> <b>clearance</b><br>[kliəˈrəns]             | 名 除去, 片付け<br>動 clarify (を明らかにする) 形 clear<br>● clearance sale (在庫一掃セール)             |
| 6 <input checked="" type="checkbox"/> <b>bush</b><br>[bʊʃ]                        | ▶ shrub<br>名 灌木, 低木<br>● beat around the bush (遠回しな言い方をする)                         |
| 7 <input checked="" type="checkbox"/> <b>uproot</b><br>[ʌpruːt]                   | 動 を根こそぎにする; を(ある場所から)追い立てる(from)   |
| 8 <input checked="" type="checkbox"/> <b>humidity</b><br>[hjuːmɪdɪtɪ]             | ▶ damp(ness)<br>名 湿気, 湿度 動 humidify (を湿らせる)<br>名 humidifier (加湿器) 形 humid (湿気の多い)  |
| 9 <input checked="" type="checkbox"/> <b>sterile</b><br>[stɛrəl]                  | ▶ barren, unproductive<br>形 不毛の; 不妊の; 殺菌した<br>動 sterilize (を殺菌する) 名 sterility (不妊) |
| 10 <input checked="" type="checkbox"/> <b>irresponsible</b><br>[ɪrɪspəˈ(ɪ)nsəbəl] | 形 無責任な 名 responsible (責任のある)<br>● rで始まる語の否定の接頭辞は ir- (irregularなど)                 |
| 11 <input checked="" type="checkbox"/> <b>habitat</b><br>[hæbɪtæt]                | ▶ home<br>名 生息地<br>● inhabitant (住民)   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 12 ☐ <b>wildlife</b><br>[waɪldlaɪf] | 名 野生生物                                       |
| 13 ☐ <b>to little avail</b>         | ▶ to little effect<br>ほとんど効果がない              |
| 14 ☐ <b>devour</b><br>▲ [dɪvaɪər]   | ▶ destroy; eat up, consume<br>動 を滅ぼす；をむさぼり食う |
| 15 ☐ <b>escalate</b><br>[ɛskəleɪt]  | 動 段階的に拡大する<br>名 escalation                   |

### desertification 砂漠化

土地の desertification 「砂漠化」は地球のさまざまな場所で広がっており、現在は地球の全人口の約 1/3 がその影響を受けているという。気候変動による soil erosion 「土壌浸食」などの自然的要因もあるが、実は主要な原因は過度の農業開発や放牧、不適切な irrigation 「灌漑」による塩害など、人口増加によってもたらされた人為的要因の方であり、防止には人口、食糧問題などを総合的に解決する必要がある。