



Theme 3

自然・動植物

Printing of this document are strictly prohibited.



Theme 3

テーマを知る

テーマについて

このテーマで多いトピックは、動植物の知られざる生態や、気象や自然現象のメカニズムである。また、動植物保護のための努力や新技術などもよく取り上げられる。これに関連してDNA技術などが扱われることもある。リスニング第2部でも出題の多いテーマである。

過去の出題例

Holes in the Clouds

雲に開いた穴

(2012-1)

飛行機の遅延の原因となる空港での悪天候のいくらかは、そこで離発着する飛行機によってもたらされていることが、最近の研究で明らかになった。飛行機が冷たい雲を通ると、雲の中の空気の温度をさらに下げ、水分を雪や雨に変え、後に大きな穴を残すのだ。

リスニング第2部

ミーアキャット

(2012-1)

ミーアキャットはアフリカのカラハリ砂漠に生息する小動物である。この動物の群れは、食べ物を探すとき、そのうちの1匹が見張り役になる。見張り役は危険な動物が近づくと警告の音を出す。また、先に隠れ場所から出てきて安全を確認するのだ。

Preserving Plants

植物の保護

(2011-3)

ロンドンにある大きな公園、キューガーデンズには、世界最大の植物標本のコレクションを有する植物標本館がある。最近、このコレクションを利用して、絶滅の危機にひんしている植物の数を調べる調査が行われた。その結果、植物は動物よりも大きな絶滅の脅威にさらされていることが分かった。

Saving a Copy

複製の保存

(2011-1)

「種間クローニング」とは、ある種の動物の卵子を、DNA操作によって別の種のクローンを作り出すのに利用することである。この種間クローニングの研究者が、世界中から絶滅危惧動物のDNAを含む皮膚片を集めた「冷凍動物園」を創設した。こうすることで、種が絶滅してしまったときに、クローンを作り出すことができる。

キーワードを押さえよう

extinct	「絶滅した」	▶▶▶ P.067
feed on ~	「~を餌とする」	▶▶▶ P.067
collapse	「崩壊、破綻」	▶▶▶ P.069
destruction	「破壊」	▶▶▶ P.069
temperature	「温度、気温」	▶▶▶ P.069
prevent	「を防ぐ、を妨げる」	▶▶▶ P.069
ancient	「古代の」	▶▶▶ P.071
colony	「(同一種生物の) コロニー、植民地」	▶▶▶ P.073
cell	「(ミツバチの巣の) 巣房、細胞」	▶▶▶ P.073
capacity	「能力、収容能力」	▶▶▶ P.073
rare	「珍しい、まれな」	▶▶▶ P.075
endangered	「絶滅の危機にある」	▶▶▶ P.075
precious	「貴重な」	▶▶▶ P.077
species	「種」	▶▶▶ P.079
appearance	「外観、出現」	▶▶▶ P.079
detect	「を感知する、(〜の存在)を見つける」	▶▶▶ P.081
evolution	「進化、発展」	▶▶▶ P.083
representative	「代表する、代理をする」	▶▶▶ P.085