



自然·環境

Printing of this document are strictly prohibited.



テーマを知る

理科の4分野で見ると、物理、化学は専門性が高くなるせいか頻度は低く、生物、特に「環境問題」や、「地質学」「天文学」「気象学」など地学分野からの出題が目立つ。動植物などの名前は挙げだしたらきりが無いが、やはり有名なものは知っておきたいし、太陽系の8惑星（Mercury「水星」、Venus「金星」、Mars「火星」、Jupiter「木星」、Saturn「土星」など）は必修である。

過去の出題例

Rebuilding a Rainforest

熱帯雨林の再生

(2012-1)

ボルネオの熱帯雨林が破壊され、オランウータンの生息地が奪われたことに心を痛めたスミッツは、人工的に熱帯雨林の再生を試み、成功した。しかし、科学者や環境保護論者は必ずしも彼の運動に好意的ではない。

Native Plants

在来の植物

(2011-2)

環境に優しいという理由から在来植物を好む園芸家がいる一方、過去数十年間、在来の植物の望ましい特徴を保持する魅力的な新品種を作り出そうと、非在来種と在来種を異種交配させてきた事実もある。

Introducing Earthworms

ミミズの移入

(2009-2)

ミミズは土壌を豊かにする一方、もともといなかった環境に移入すると、腐植土を食べ、多くの植物種を生存不可能にしてしまうこともある。科学者は、ミミズを食べる扁形動物の移入で問題解決を図っている。

キーワード・表現を押さえる

desertification	砂漠化	▶▶▶ 16
sterile	不毛の	▶▶▶ 16
habitat	生息地	▶▶▶ 16
pest	害虫	▶▶▶ 24
radiation	放射能	▶▶▶ 24
nitrogen	窒素	▶▶▶ 25
astronomer	天文学者	▶▶▶ 28
phenomenal	驚異的な	▶▶▶ 32
botany	植物学	▶▶▶ 32
gene	遺伝子	▶▶▶ 33
fossilized remains	化石	▶▶▶ 36
anatomy	解剖(学)	▶▶▶ 36
ape	類人猿	▶▶▶ 40
hereditary	遺伝的な	▶▶▶ 40
wither	しおれる	▶▶▶ 45
irrigation	灌漑 <small>かんがい</small>	▶▶▶ 48
pollination	授粉	▶▶▶ 60
ecosystem	生態系	▶▶▶ 68
coral reef	サンゴ礁	▶▶▶ 69
alternative source of energy	代替エネルギー源	▶▶▶ 73