

SDGsについて学ぼう

教科書p.148-149を参考にして、次の問いに答えなさい。

写真は、世界各地で行われている地球的課題に対するさまざまな取り組みの例である。これらの取り組みは、SDGsにおける17の目標のうち、どの目標に関連しているのか、あてはまる目標の番号を三つ以上記入しなさい。



〈写真1〉ミドリムシ(ユーグレナ)由来の燃料を導入したガソリンスタンド(東京都, 2021年)

ガソリンの代替となるバイオエタノールは、さとうきびやとうもろこしを原料につくられているが、食料との競合や森林破壊に伴う温室効果ガスの増加という問題があった。しかし、ミドリムシ由来のバイオエタノールは、少量の油脂が生産できるため、食料との競合を減らし、森林破壊を抑制する。また、ミドリムシは光合成によって二酸化炭素を吸収するため、温室効果ガスの削減にも貢献する。このように、ミドリムシ由来のバイオエタノールは、持続可能なエネルギーとして期待されている。

解答

文字カウント: 0/20文字



文字数制限に注意して解答を入力しよう

