



Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



2022年3月10日朝刊

記事を読んで、問いに答えなさい。

## 県立6高校 種子保存に挑戦



富岳館高の生徒が発芽させたオオサクラソウの種子。昨年12月、富士宮市の同校

サンプリング容器は藤枝

6高校は田方農、富岳館、静岡農、藤枝北、磐田農、浜松湖北。南アルプスで採取して凍結保存された絶滅危惧種の種子を、温度などの環境を変えながら発芽させる試験に取り組んだ。タカネマンテマを20年度に発芽させた磐田農は2年連続の挑戦となった。

### 南アルプス生息



タカネマンテマの発芽試験に取り組む磐田農業高の生徒  
＝昨年9月、磐田市の同校

北、オオサクラソウは静岡農と富岳館の生徒がそれぞれの学校で試験し、発芽に成功した。授業の一環としてプロジェクトに参加した静岡農3年の三浦千穂さんは「南アルプスの自然について改めて考え

(政治部・大橋弘典)

## 絶滅危惧種 発芽に成功

県から「ふじのくに生物多様性地域戦略推進パートナー」の委嘱を受けた県立6高校の生徒が2021年度、南アルプスに生息し、絶滅が危ぶまれる高山植物5種類の種子保存プロジェクトに取り組んだ。サンプリング容器やオオサクラソウの発芽で成果を挙げた学校もみられた。

直すきっかけになった」と振り返り、岩崎白華さんは「先輩に引き継げたい。南アルプスも訪れてみたい」と話した。

県によると、発芽させた高山植物から種子を採取することも目指し、22年度は6高校でプロジェクトを継続する。凍結保存した種子は10年以上たつと発芽しづらくなるが、保存した種子を発芽させて種を取るノウハウが確立されれば人工的な増殖が可能で、種の絶滅を回避できるという。

①南アルプスに生息し、絶滅が危ぶまれる高山植物の例を記事の中から探して書きなさい。

( )

②高山植物の種子保存プロジェクトでは、どのようにして種の絶滅を回避しようとしているのか。

[ ]

③高校生の活動や感想を参考に、このプロジェクトの意義を考え、50字以内で書きなさい(句読点を含む)。


作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(中学校～高校/理科、総合)

年 組 名前



Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



2022年3月10日朝刊

記事を読んで、問いに答えなさい。

## 県立6高校 種子保存に挑戦



富岳館高の生徒が発芽させたオオサクラソウの種子。昨年12月、富士宮市の同校

サンプルリンドウは藤枝

6高校は田方農、富岳館、静岡農、藤枝北、磐田農、浜松湖北。南アルプスで採取して凍結保存された絶滅危惧種の種子を、温度などの環境を変えながら発芽させる試験に取り組んだ。タカネマンテマを20年度に発芽させた磐田農は2年連続の挑戦となった。

### 南アルプス生息

北、オオサクラソウは静岡農と富岳館の生徒がそれぞれの学校で試験し、発芽に成功した。授業の一環としてプロジェクトに参加した静岡農3年の三浦千穂さんは「南アルプスの自然について改めて考え

た」と発芽しつらくなるが、保存した種子を発芽させて種を取るノウハウが確立されれば人工的な増殖が可能で、種の絶滅を回避できるとい

う。(政治部・大橋弘典)

## 絶滅危惧種 発芽に成功

県から「ぶしのくに生物多様性地域戦略推進パートナー」の委嘱を受けた県立6高校の生徒が2021年度、南アルプスに生息し絶滅が危ぶまれる高山植物5種類の種子保存プロジェクトに取り組んだ。サンプルリンドウやオオサクラソウの発芽で成果を挙げた学校もみられた。

直すきっかげになった」と振り返り、岩崎白華さんは「後輩に引き継ぎたい」。南アルプスも訪れてみたい」と話した。

①南アルプスに生息し、絶滅が危ぶまれる高山植物の例を記事の中から探して書きなさい。

(サンプルリンドウ、オオサクラソウ、タカネマンテマ)

②高山植物の種子保存プロジェクトでは、どのようにして種の絶滅を回避しようとしているのか。

(例) 冷凍保存した種子を発芽させて種を取るノウハウを確立し、人工的な増殖を可能にする。

③高校生の活動や感想を参考に、このプロジェクトの意義を考え、50字以内で書きなさい(句読点を含む)。

(例) 後輩に引き継ぐことで、種を取るノウハウが確立し、実際に種の絶滅を防ぐことにつながるのではないかと。(48字)

(例) 種の絶滅を人工的に回避できるだけでなく、プロジェクトを通じて自然への関心を高めることになるだろう。(49字) など



タカネマンテマの発芽試験に取り組む磐田農業高の生徒。昨年9月、磐田市の同校

年 組 名前

作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(中学校~高校/理科、総合)