

在来植物：森林サービスは、在来植物を保存し復元します。これらには、国有林と大草原、その他の野生の花、草、藪、木が含まれます。

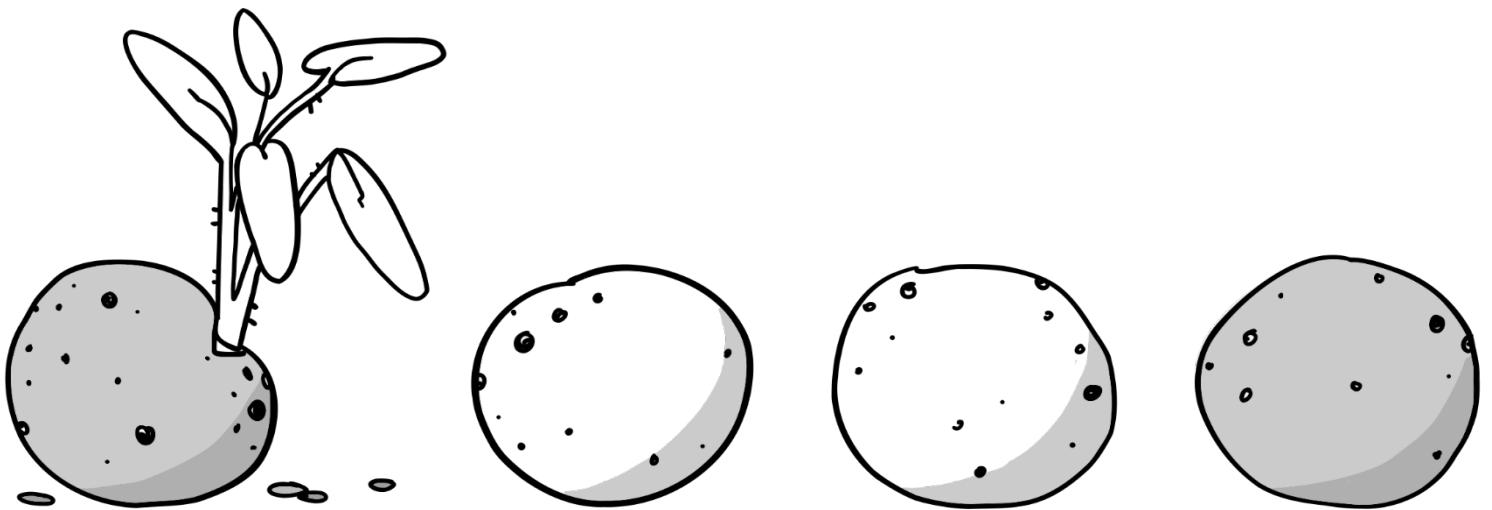
それらは何でしょうか？

在来植物は、生息地に数千年に渡って自然に育ちました。

それらが重要な理由は？

- 在来植物は地域の動物と昆虫に、食べ物（ネクター、花粉、種、果物）と避難所を提供します。
- それらの葉は空気をきれいにして酸素を作ります。
- それらの根は土を固定し、水を節約します。

活動：在来植物を広げる1つの方法は、シードボールを植えることです。これは土、粘土、種を混ぜたものです。4つのシードボールを植えたばかりだと想像してみてください。在来植物は、どの様に見えると思いますか？下の図はシードボールから育つ在来植物です。



質問

- これらの在来植物を動物や昆虫はどのようにして使うのでしょうか？
- 在来植物の種を植えるためにシードボールを使う理由は何だと思えますか？

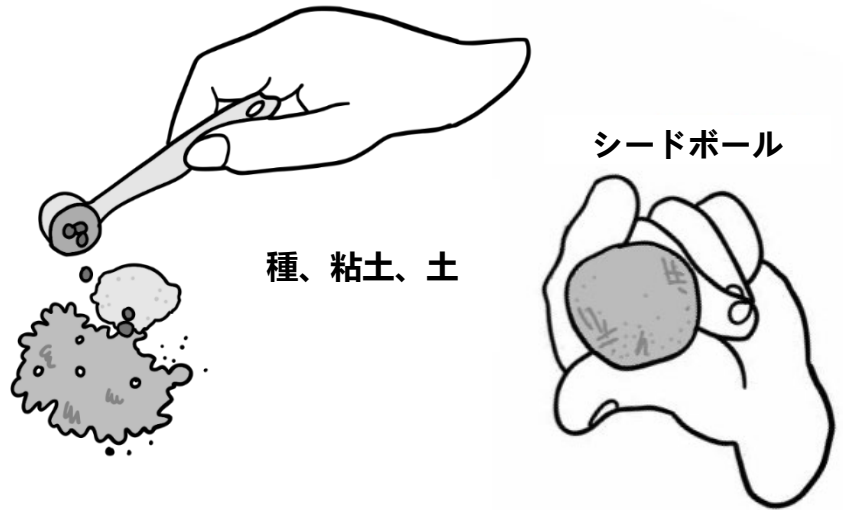
シードボールの作り方：粉末状の陶土

3~5 のシードボールを作る

在来植物を分散させて、それらが育つのを見たいですか？ご自分で頑張ってシードボールを植えてください！

材料

- 鉢植え用の土
- 粉末状の陶土
- 在来植物の種
- 水
- 混合用のボウル
- 計量スプーン
- 乾燥させるための平坦な表面



使用方法

1. 大きじ3杯の土と小さじ1杯の粘土をボウルの中で混ぜます。(土と粘土の比率は3対1です。)
2. 小さじ½杯の種を加えて、よく混ぜます。
3. 水をゆっくりと加えて、すべての成分を一緒に混ぜます。混合物がクッキー生地のように感じられるまで、水を追加し続けます。
4. 手の中で転がして、シードボールの形にします。それらを、大きなビー玉や風船ガムの大きさにします(直径が1から1.5インチ)。
5. シードボールを平らな表面の上に置いて、24時間乾燥させます。
6. これでシードボールを植える準備ができました。それらを掘り起こした土の中、庭床の中、または植木鉢の中に植えることができます。下半分が土の中に入り、上半分が空気にさらされる様に、優しく土の中に押し込みます。
7. 水やりはこまめにする。あるいは、植物の状態に合わせて必要なだけ水を与えます。シードボールを、自然に給水できる場所に植えることもできます。
8. 時間の経過とともに、在来植物が成長するのを観察して楽しんでください！

シードボール活動：補足資料とよくある質問

シードボールとは何ですか？なぜそれらが種を植えるのに使われるのですか？

- シードボールは在来植物を分散させるのに使われる、土、粘土、種を混ぜたものです。
- シードボールは、成長するために十分な水が供給されるまで、通常は雨が降るまで、一箇所に種を保護して保存します。粘土と土は種を強い風や、太陽の熱から守ります。さらに、硬い粘土のケーシングは動物が種を食べるのを阻止する可能性があります。

シードボールはどのようにして作りますか？

- 基本的な方法については、活動シートをお読みください。
- 森林サービスのデモビデオ「How to Make Seed Balls」(シードボールの作り方)

<https://vimeo.com/721113038> をご覧ください

シードボールには、どのような種類の種を使うべきですか？

- 皆さんの地域の在来植物の種を使ってください。在来植物は、地域の動物と昆虫に食物と避難所を提供します。
- シードボールの利点についての詳細は以下をご覧ください：
 - www.audubon.org/content/why-native-plants-matter
 - www.fs.fed.us/wildflowers/Native_Plant_Materials/Native_Gardening
- 在来植物の種については、地域の店、例えば、在来植物の専門店などを利用してください。皆さんの州の在来植物協会やそれらが推奨する在来植物の種の専門店を探してください：www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml。

シードボール活動のために、どの種類の粘土を使うことができますか？どれを選択すべきですか？

- シードボールを作るには、粉末状の陶土または空気乾燥の粘土を使う2つの方法があります。空気乾燥の粘土を使う場合は、粘度が、すべて自然で毒性のないものであることを確認します。シードボールを作る方法については、オプション別に独自の方法があります。
- 粉末状の陶土**：大規模コミュニティ用の理想的な方法または環境復元プロジェクト。粉末状の陶土は50ポンドのバルクで購入でき、\$60から\$90です。
- 空気乾燥の粘土**：小規模教室、裏庭、または植木鉢プロジェクトに理想的な方法。このオプションは店で容易に見つけることができ、粉末状の陶土を使うよりも散らかりません。空気乾燥の粘土材料は、5ポンド袋(約50個のシードボールを作る)が\$7から\$20です。

非硬化モデリング粘土をシードボールに使えますか？

- いいえ、非硬化モデリング粘土はシードボールに使えません。モデリング粘土は、ワックスとオイルベースの耐水性の製法が含まれています。オイルとワックスの特性のために、モデリング粘土は、種が発芽することができるように適切に分解されません。

シードボールはどこでいつ植えますか？

- シードボールを掘り起こした土の中、庭床の中、または植木鉢の中に植えます。
- シードボールを、涼しくて雨の多い季節中に植えます。

