

セイタカアワダチソウ を駆除しよう

12班

永海雄琉

山田悠斗

山岡雄大

水谷成海

私たちのビジョンは

セイタカアワダチソウ

を駆除する



在来種の保全



セイタカアワダチソウとは

- ・ 北アメリカ原産で、日本では切り花用の観賞植物として導入された
- ・ **要注意外来生物、日本の侵略的外来種植物として扱われている**



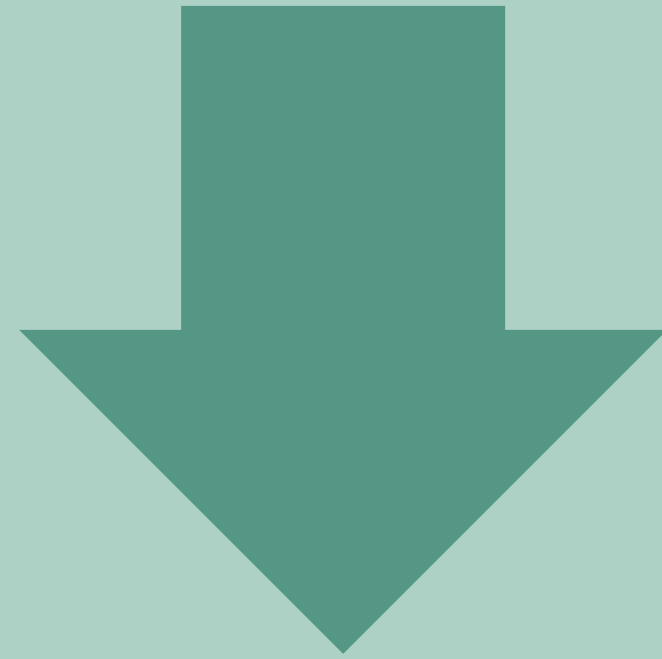
セイタカアワダチソウとは

- ・ 11月頃まで開花しており、河原や日陰の多い空き地などに多く群生している
- ・ 北海道から琉球列島まで日本全国に広く群生している





セイタカアワダチソウは全国各地で
群生している



なぜわざわざ隠岐で
駆除するのか？



隠岐で駆除する理由は離島だから

- ・ 隠岐の島のような離島は本土にはいない固有種や珍しい生態系が多い
- ・ 隠岐の島は本土と離れている離島であるため、本土よりも再侵入のリスクが減る



セイタカアワダチソウの繁殖力 は主に3つ!!

- ・ 根っこによる繁殖
- ・ 地下茎による繁殖
- ・ アレロパシーによる繁殖



根っこによる繁殖

- ・ 1本から出来る種の量は、5万粒～300万粒
- ・ 種にはタンポポのような綿毛がついており、
最高2～3km先まで飛ぶ



地下茎による繁殖

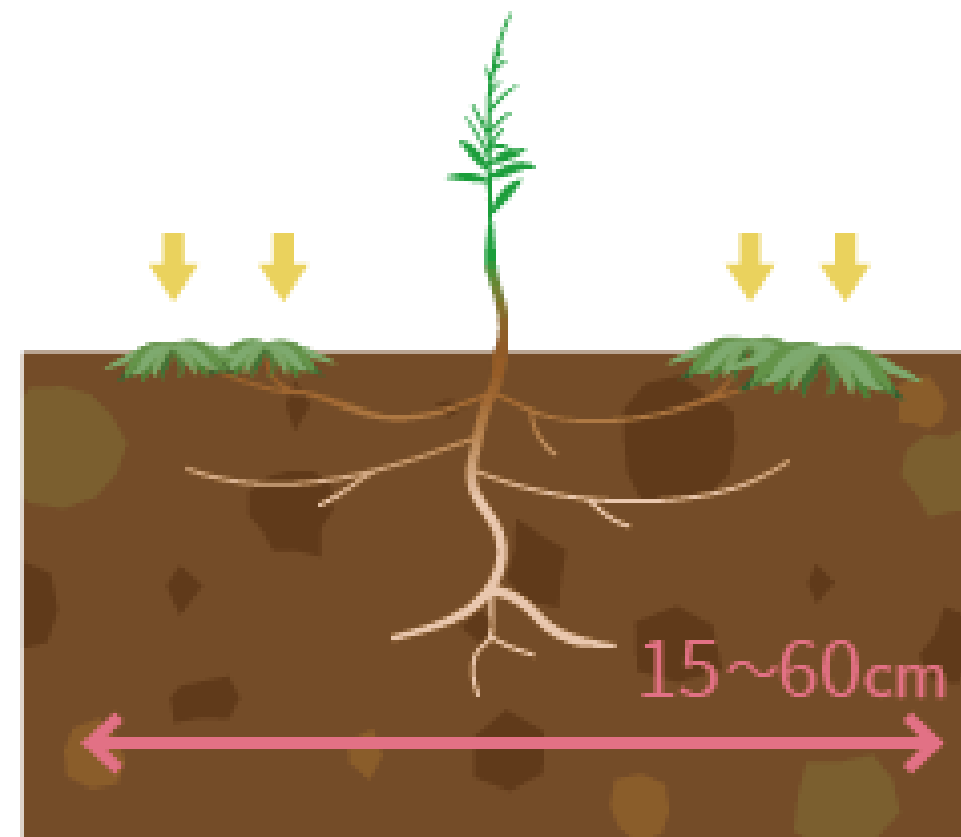
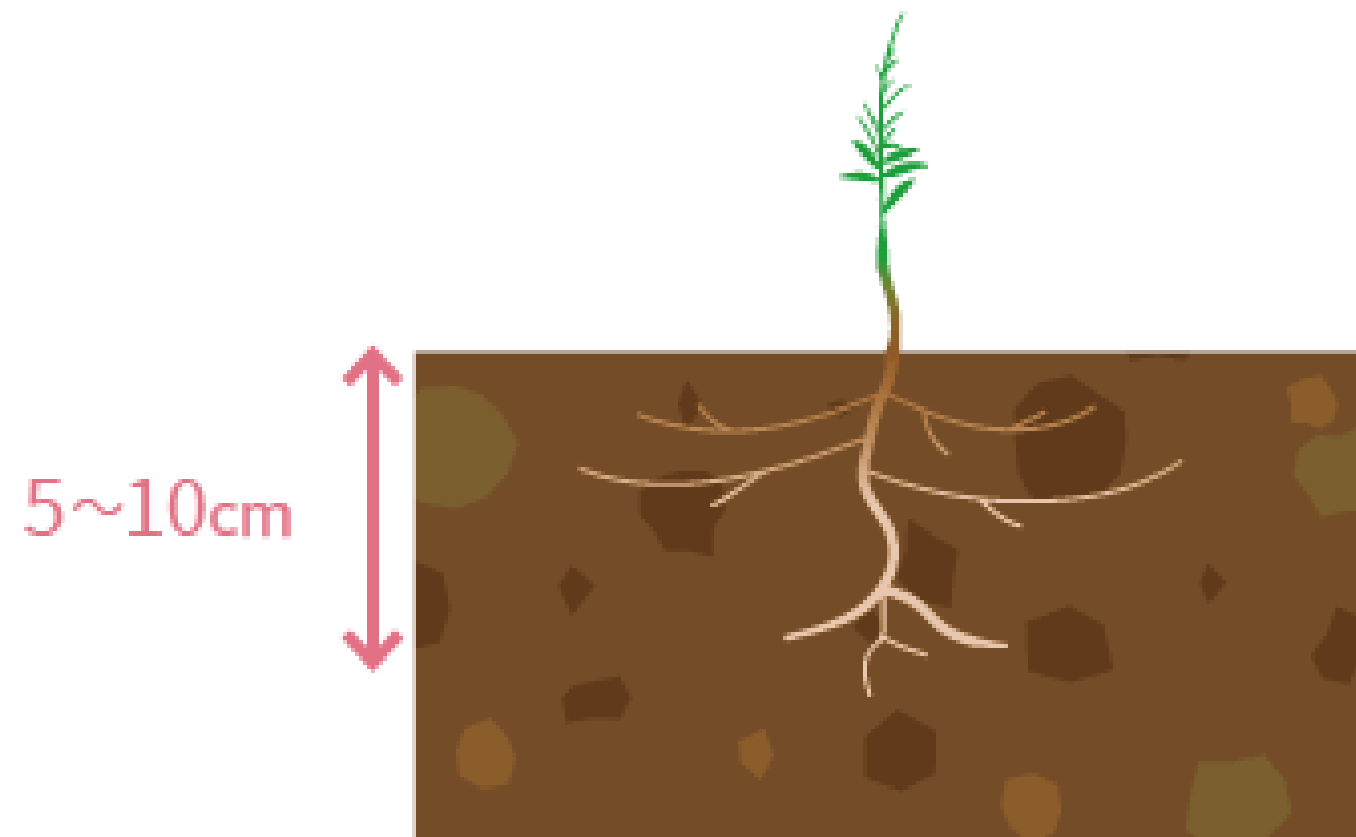
地下茎とは

- ・ 植物の地中にある茎
- ・ 茎に養分を蓄えられて大きくなったもの



地下茎による繁殖

- ・ 他の植物より比較的浅い
- ・ 地表面から深さ10cmまでの間に多く生える
- ・ 親株から放射線状に1シーズンで約60cm



アレロパシーによる繁殖

アレロパシーは自身も効果を受ける!!



しかし、

年々アレロパシーに耐性を
持つ個体が増えてきている

アレロパシーとは

- ・ 主に植物が放出する化学物質
- ・ 植物の種子発芽や育成を妨げる物質



近くの雑草や在来種は育たなくなる
(例) オキタンポポやオキノアザミなど

厄介なセイタカアワダチソウ

実は、、、

様々な効能がある!!



セイタカアワダチソウの効能

薬：風寒 熱除け 消炎 解毒

入浴剤：デトックス効果 アトピーに有効

お茶：デトックス効果 アトピー、喘息、
腎臓炎、乾燥肌などに有効



デトックス効果とは

身体中の毒素を排出すること

- ・デトックスによって腸をきれいにする
- ・生活習慣病を予防・改善したりする効果が期待



主な駆除方法

- 根っこから抜く
- アレロパシー物質による駆除
- 草刈り機での駆除
- 除草剤による駆除など



駆除活動

セイタカアワダチソウと同じ外来種である
オオキンケイギクの駆除活動に参加



わかったこと



- ・ オオキンケイギクにも似た地下茎を持ち繁殖力が強い
- ・ 駆除方法は根っこから抜く方法
- ・ オオキンケイギクも強い繁殖力を持つため駆除活動、
更にオオキンケイギクを活用する活動が行われている



隠岐の島でのこれまでの活動

隠岐の島では2018年にセイタカアワダチソウの侵略状況と拡散機構の調査が行われた



しかし、



◆ 環境省に電話したところ、◆

隠岐の島では実際に駆除活動を行った
記録はないということが分かった



セイタカアワダチソウ駆除イベント

開催日 2024年 10月12日

場所 隠岐空港ふれあい公園

対象者 隠岐高生



駆除イベント実施の目的

- ・身近にいる隠岐高生にもセイタカアワダチソウについて、知ってもらうため
- ・少しでもセイタカアワダチソウを減らし、隠岐の生態系を守るため



駆除活動を行いました



before





after



活動人数

大人 3名

高校生 7名

活動時間

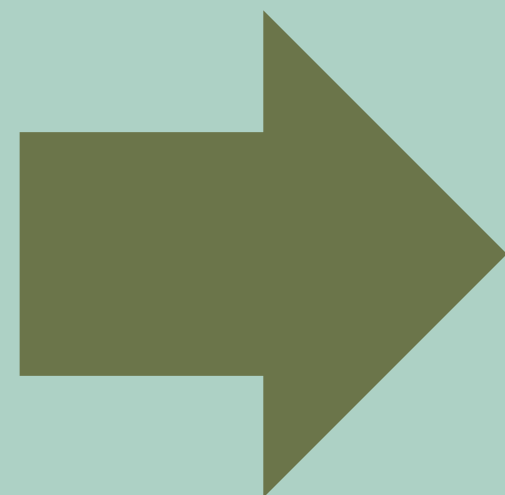
約1時間

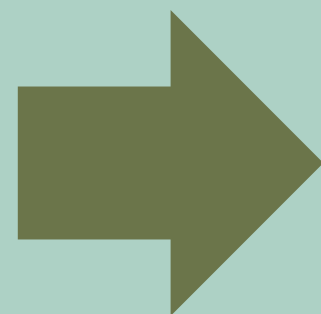
セイタカアワダチソウ
でお茶を作る

セイタカ茶の作り方

- 1.採ったセイタカアワダチソウを乾燥させる
- 2.花のつぼみの部分をちぎる
- 3.ちぎった部分を炒る
- 4.沸騰した鍋につぼみを入れ,成分を抽出する
- 5.完成

実際に作ってみた





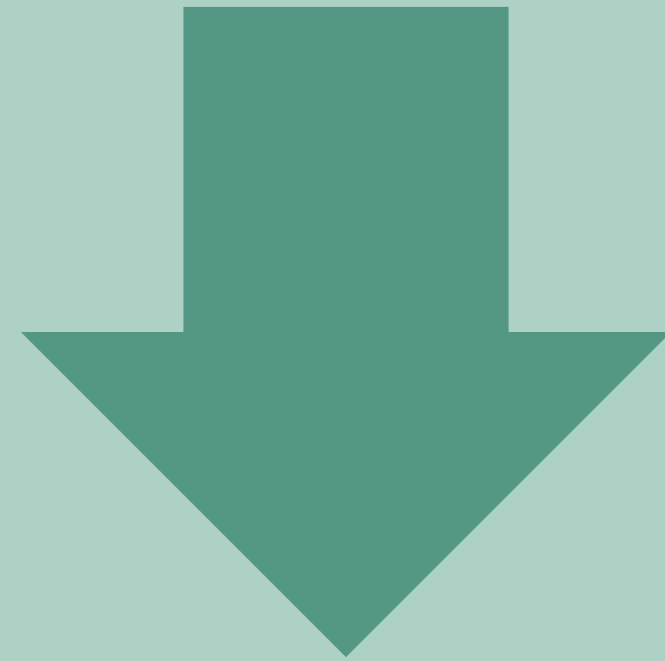
感想

- ・ 成分を抽出してすぐはしっかりお茶として飲むことができ、美味しかった
- ・ いい香りがした
- ・ 茹ですぎでとても渋くなってしまった

改善点

- ・ 時期が合わず、蕾の時期に間に合わなかった
- ・ 葉をパックなどに入れて、渋くなる前に葉を取り出せるようにすべきだった
- ・ 渋みをやわらげるための工夫が足りなかった

セイタカアワダチソウを
これ以上増やさない



そのために、、、

- 定期的な駆除活動を行う
- 認知度を上げる



ご清聴ありがとうございました

