

みんなでするう在来種
未来へ繋ぐ知識のバトン

2班 東みちる 田中竣太 藤野有 脇田陽菜

在来種を守るための知識や行動を次世代へ提案



固有種への直接的保全活動へ発展させる！

1. 隠岐の固有植物
2. セイタカアワダチソウ
3. 探究への思い
4. 探究活動の記録
5. 本探究の最終目標



1. 隠岐の固有植物

オキノアザミ



オキタンポポ

5



セイタカアワダチソウ



2. セイタカアワダチソウ

とは





○セイトカアワダチソウとは 🔍

- ・ 大きいもので2mを超える
- ・ 河川敷や道路沿い、空き地などに生える
- ・ 根から化学物質を出す(アレロパシー)



周囲の植物の成長を妨げる

- ・ 隠岐ではオキタンポポなどの生育環境に影響



3. 探究に対する思い

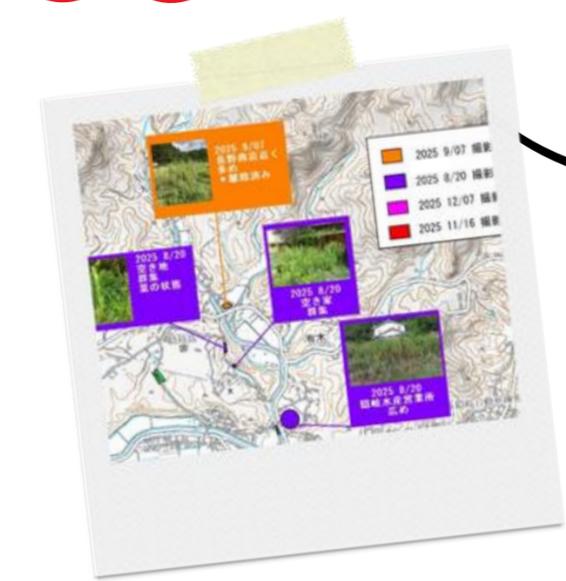




✕ 単なる敵として駆除

○ 駆除と同時に活用法を
考え広める

隠岐の生態系や
魅力を守ることに
繋がってほしい



4. これまでの探究活動



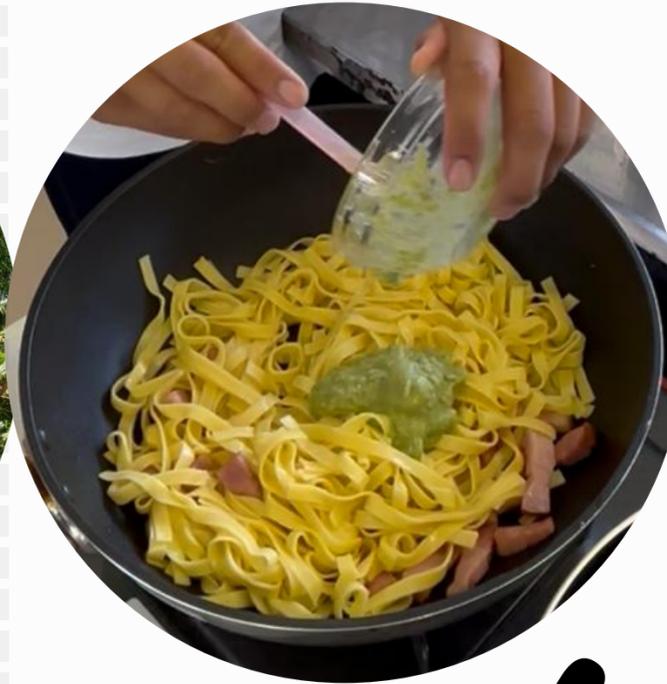
4月

フィールド
ワーク



6月

ジェノベーゼ
作り



8月

お茶作り



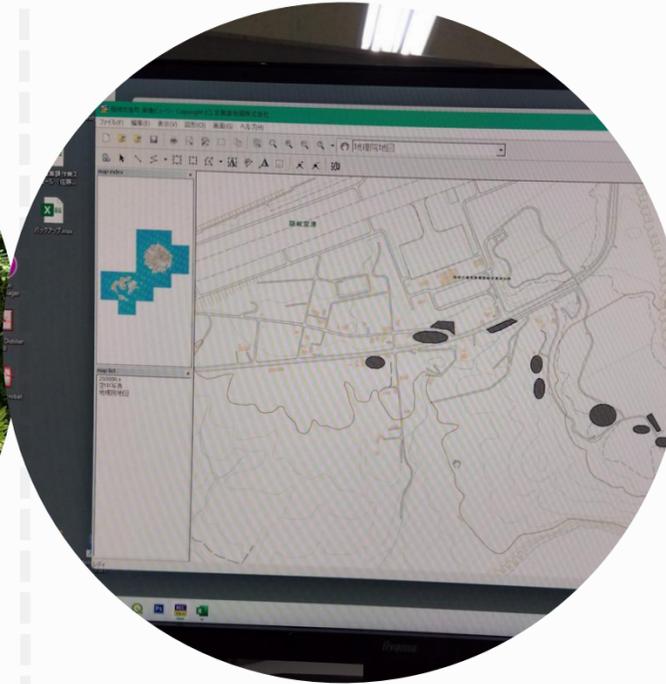
9月

駆除活動



12月

地図制作



【目的】 分布を把握する

- ・ 学校周辺で現地調査を実施
- ・ 葉や茎の特徴を観察

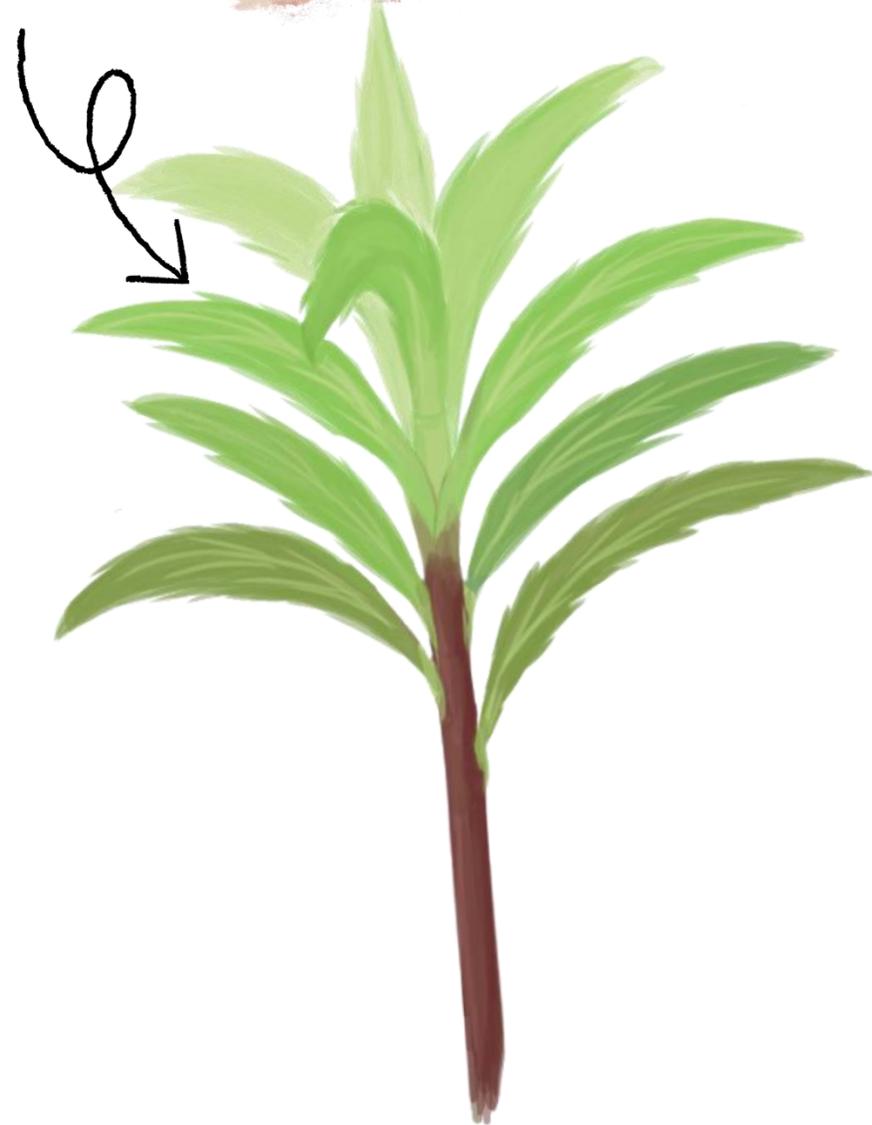


4月30日
場所：清明寮に向かう坂

○花が咲く前(5・6月)の見分け方 🔍

☑特徴

- ・ 葉が縦長でギザギザ
- ・ 茎が赤紫色

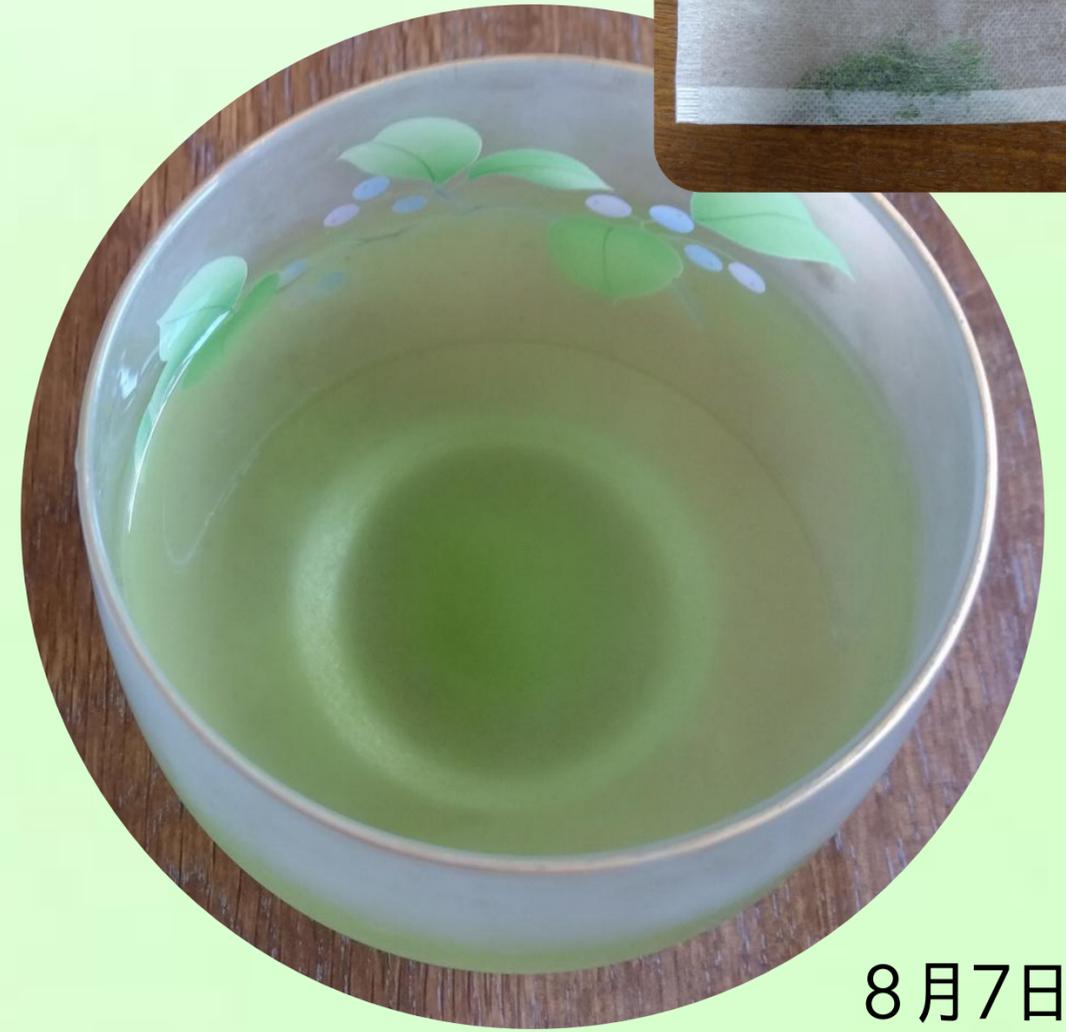


【目的】 駆除と活用の両立

- ・ ジェノベーゼ ・ お茶の試作
- ・ 活用法を見つけることで
前向きに駆除に取り組める



6月12日



8月7日

材料：3人前



【目的】 駆除と活用の両立

○ジェノベーゼ

- ・ ヨモギに似た味(苦みが少なく爽やか)
- ・ 美味しいが、手間がかかる



- ・ 日常的な活用には不向き
- ・ 興味を持ってもらうきっかけには有効

材料：1杯



6~7枚の葉



まずは採ってきた
セイタカアワダチソウの葉を
よく洗いま



【目的】 駆除と活用の両立

○お茶

- ・ そのままだと苦みが強かった
- ・ セイタカ:玄米茶=3:1で混ぜると美味しかった



- ・ 手間が少なく、活用に向いている
- ・ ジェノベーゼ同様、活用できる部位が少ない

【目的】 地域の意識を高める 9月7日

- ・ 住民参加の駆除イベント
- ・ 環境省の方と実施
- ・ 助言により、刈り取りの方が有効だと分かった



参加費 無料

隠岐高生と一緒に セイタカアワダチソウ 抜き取りイベントに 参加しよう

開催日 2025年09月07日(日) 参加者全員もらえます!

時間 9:00~11:00

集合場所 隠岐高校

服装 長袖、長ズボン、軍手

特典 セイタカアワダチソウ茶

こんな人に来てほしい!

- ・ 隠岐の島に住んでいる人
- ・ 外来種に詳しくない人
- ・ セイタカ茶を飲みたい人

お問合せ先はこちら▶▶okia24020@ict.shimanet.ed.jp



たくさん抜きました

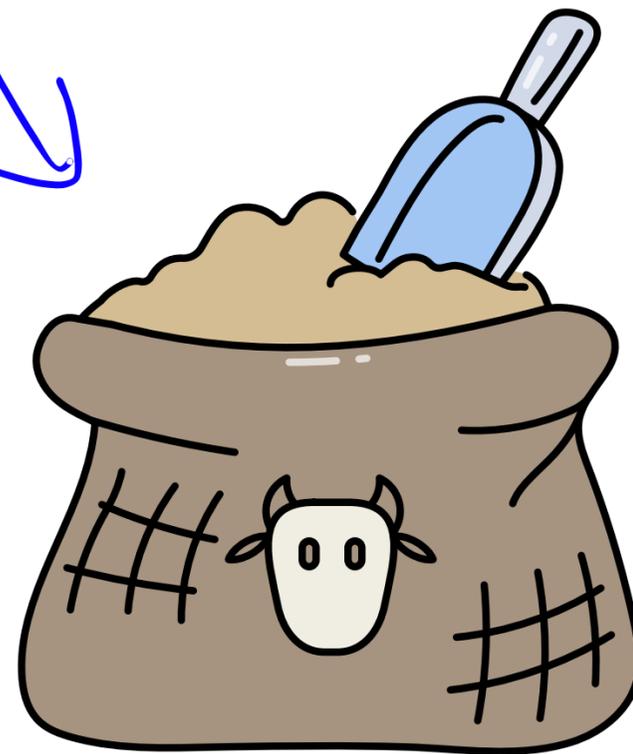


Before

After

【目的】 隠岐では得られない視点を知らるため

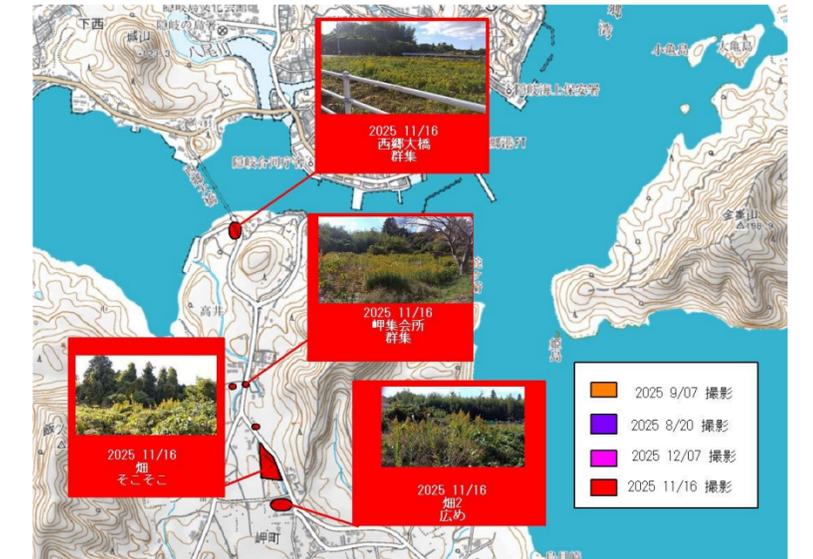
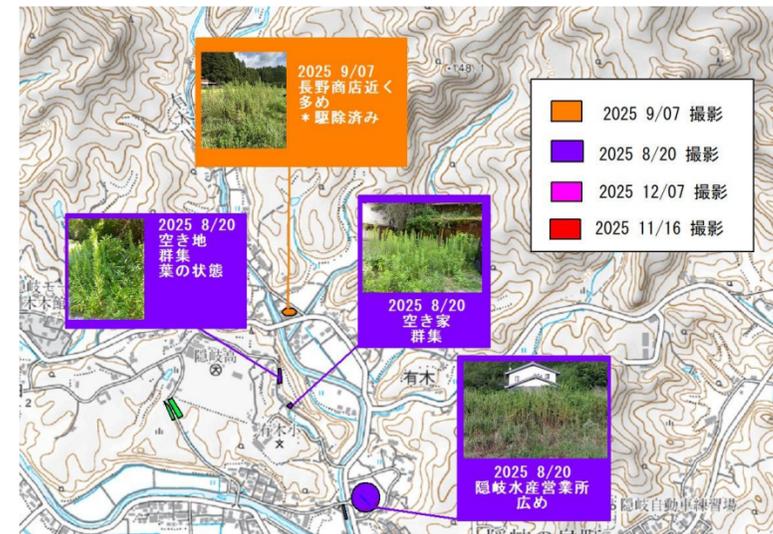
- ・ 北海道大学の学生や教授とディスカッション
- ・ 大量消費には家畜の飼料が有効との助言



【目的】 分布状況の可視化

協力：北海道地図株式会社様 23

- ・ 分布図を作成
- ・ 繁殖範囲の可視化と共有



隠岐高校周辺



隠岐空港周辺

目標

地域住民で協力して
セイタカアワダチソウの数を減らしたい

課題

どこに生えているかわからない

解決策

地図を作ろう

隠岐高校周辺



2025 9/07
長野商店近く
多め
* 駆除済み

	2025 8/20	撮影
	2025 9/07	撮影
	2025 11/16	撮影
	2025 12/07	撮影



2025 8/20
空き地
群集
葉の状態



2025 8/20
空き家
群集



2025 8/20
隠岐水産営業所
広め

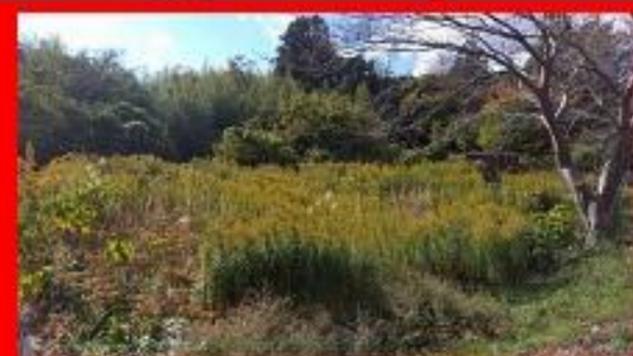
- ・ 空き地や道路沿いに群生
- ・ 手入れされていない場所ほど繁殖しやすいと考察

西郷大橋周辺

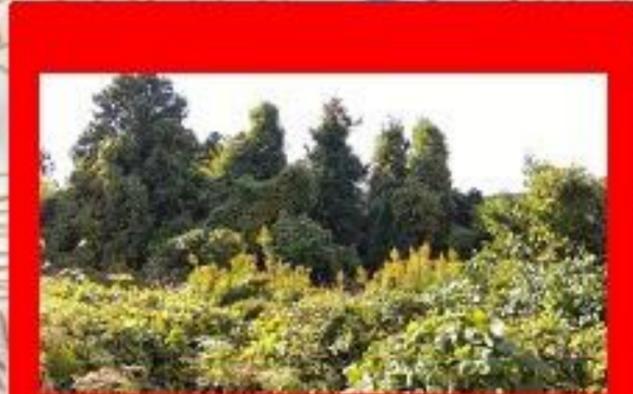
- ・ 橋や集会所に群生
- ・ 人の出歩みや集まりが少ない
地区では駆除が行われにくい



2025 11/16
西郷大橋
群集



2025 11/16
岬集会所
群集

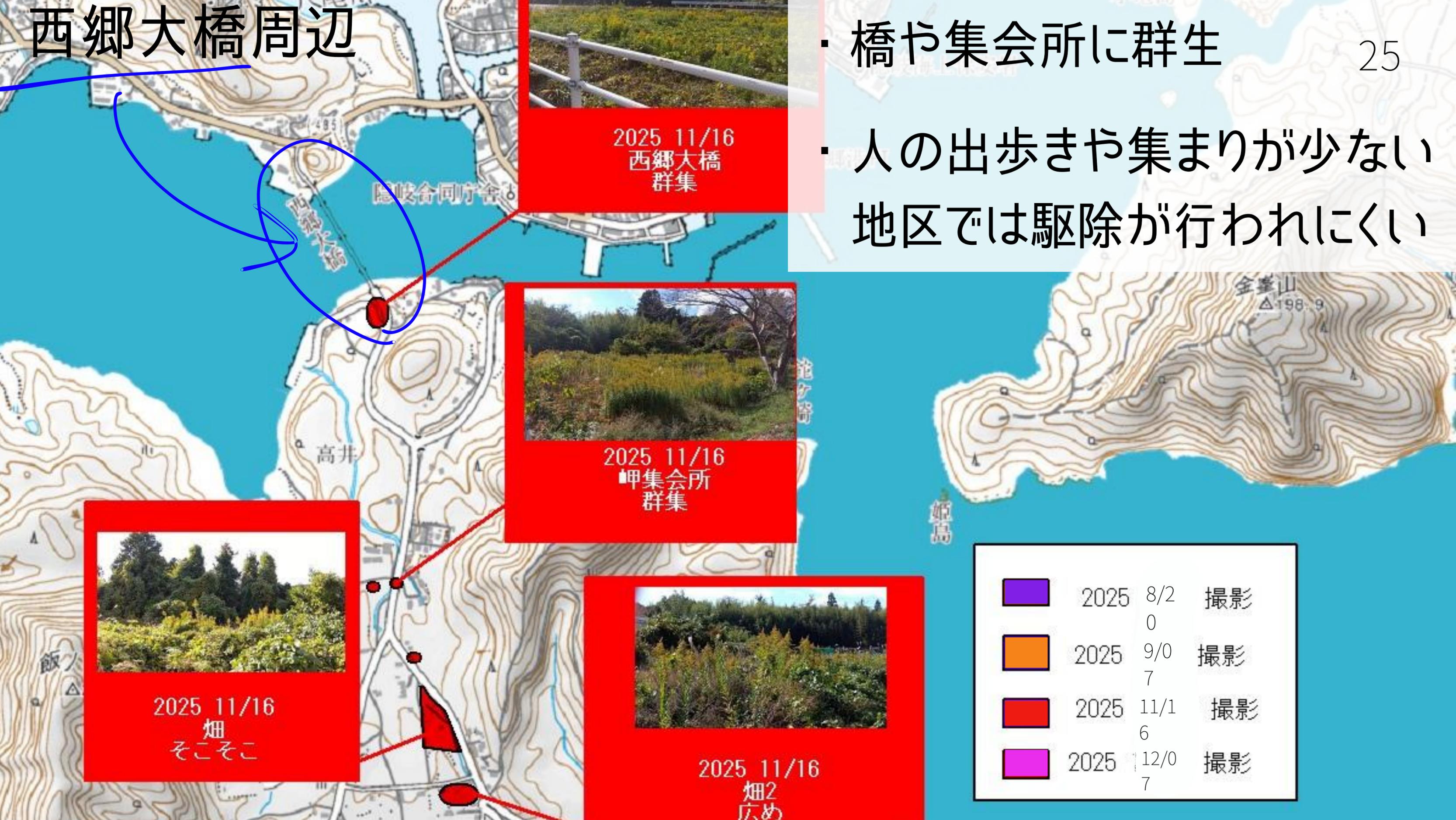


2025 11/16
畑
そこそこ



2025 11/16
畑2
広め

	2025 8/2	撮影
	2025 9/0	撮影
	2025 11/1	撮影
	2025 12/0	撮影



隠岐空港周辺



- 2025 9/07 撮影
- 2025 8/20 撮影
- 2025 11/16 撮影

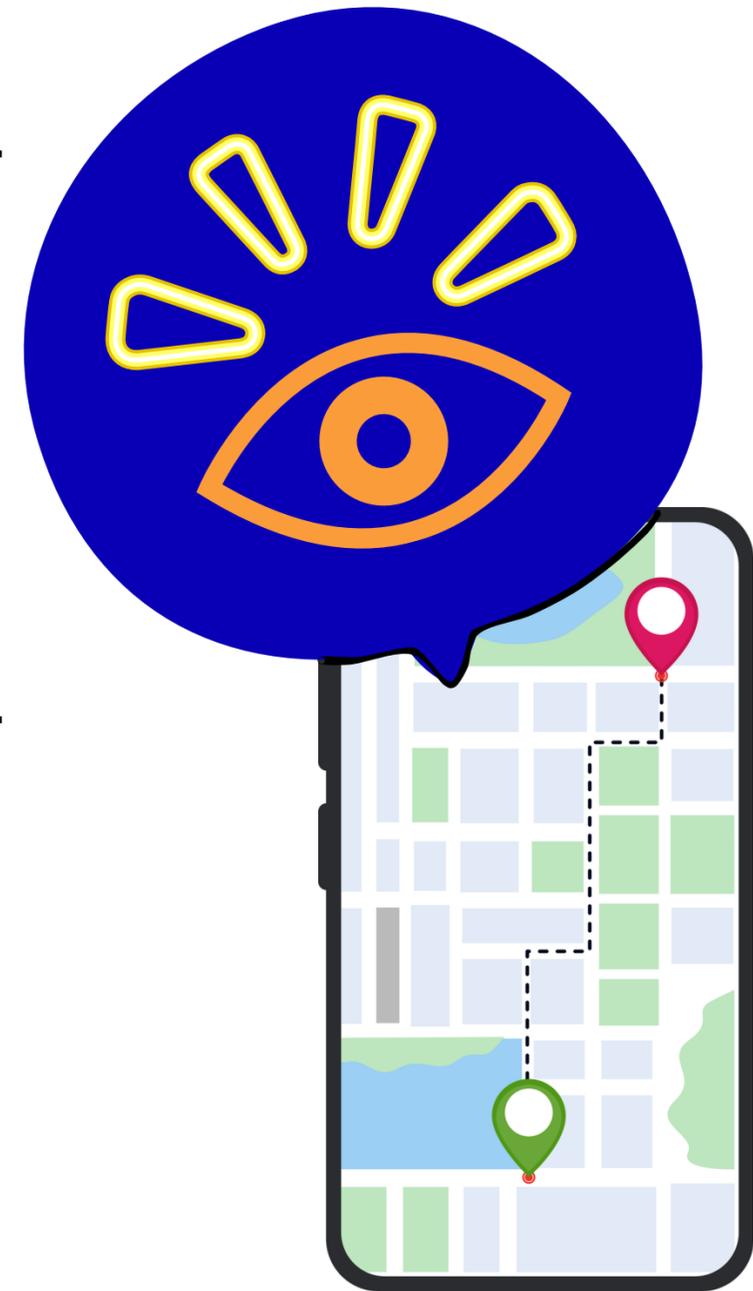
- ・ 空港周辺に広く分布
- ・ 人や物の移動とともに種子が持ち込まれたと考察

【目的】 分布状況の可視化

協力：北海道地図株式会社様 27

○分布図から考察できたこと

- ・ 人の活動に関係の深い場所に群生
 - ・ 管理されにくい場所ほど群生しやすい
 - ・ 可視化により、駆除すべき場所が明確に
-



5. 本探究での最終目標



○本探究の最終目標

- ・ セイタカアワダチソウの認知度向上
- ・ 年2回の刈り取りによる継続的な駆除



6月 JUN 2025						
S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

9月 SEP 2025						
S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



はじめに

- セイトカアワダチソウは北アメリカ原産の外来種です。
- 外来種とは外国から入ってきた、もともと日本にはいなかった動物や植物のことです。
- 隠岐でも大量に繁殖し、オキタンポポなどの在来種を脅かしています。

どこに生えてるの？

- 河川敷や空き地に生え、秋には黄色い花を咲かせる



in隠岐

アレロパシーって何？

- 根から化学物質を出し、他の植物の成長を抑える作用

どこから来たの？

- 北アメリカから観賞用で持ち込まれた外来種

セイトカアワダチソウってどんな植物？

—黄金に輝く花、実は外来種なんです—

- キク科の多年草
- 侵略的外来種ワースト100の指定種
- 一株で4~5万個の種子を作る

とても繁殖力が強いため、在来種が脅かされている

葉っぱの状態の時はこんな感じ

葉が縦長で少しギザギザ
茎が赤紫色



見つけたらどうすればいいの？

セイトカアワダチソウは種子や地下茎で増えるため、種子ができる前に刈り取るのがベスト！

新芽が出る6月、つぼみが出る前の9月の

環境省の方とセイトカアワダチソウ抜き取りイベントを開催しました！

感想

抜き取りはすごく大変で、根絶は難しいと感じました。みなさんが駆除する際は6月と9月の年2回の刈り取りをおすすめします！

背アワダチソウ



根がすごく張ってる！



セイトカアワダチソウ活用方法ベスト3！

- ①ベーコンとの相性抜群！ジェノベーゼ
- ②デトックス！アトピーにも効く入浴剤
- ③玄米茶ブレンド！清涼感スッキリ茶

QRコードを読み取って作り方動画をチェック！



—ジェノベーゼ—

—入浴剤—



—お茶—

※キク科アレルギーをお持ちの方はご注意ください

おもて

30

北海道地図株式会社様にご協力いただき、分布図を作成しました！

隠岐高校 2班

- ・繁殖範囲
- ・観測日時
- ・観測時の写真
- ・生え方の様子



ここから地図に飛べます！

地域みらい留学のInstagramで紹介して頂きました！



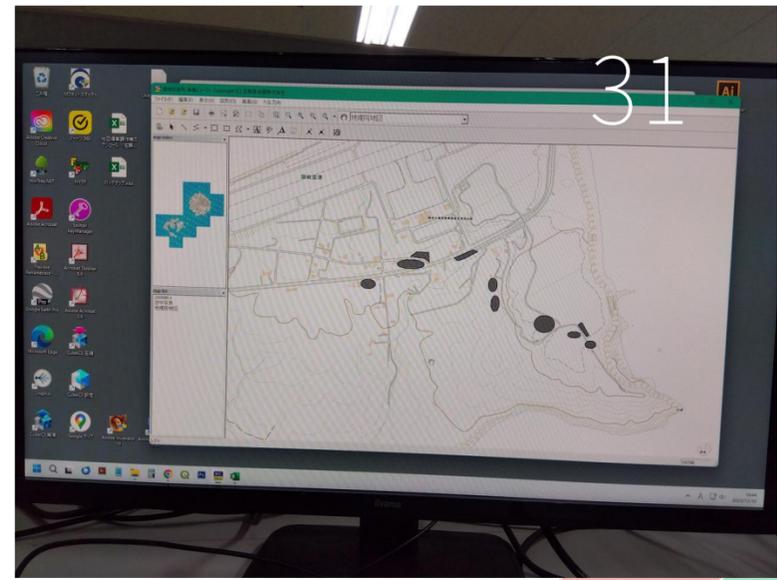
ここからチェック！



@C_MIRAIRYUGAKU

うら

○次世代への引き継ぎ



- ・ 分布図の追加 ・ 定期的な更新
- ・ 固有種 ・ 在来種へのアプローチ



6月 JUN 2025						
S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

9月 SEP 2025						
S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



- ・ セイタカアワダチソウの蔓延を防ぐ 
- ・ 帰化植物セイタカアワダチソウ及びその近縁種の分布構造
—CORE Reader 
- ・ 【¥0】 美味すぎ外来種『セイタカアワダチソウ』の
ジェノベーゼ 
- ・ 静岡県立森林公園—植物図鑑 
- ・ 隠岐ユネスコ世界ジオパーク - 隠岐の宝物たち・
ジオパークサイト一覧 

みんなですらろう在来種 未来へ繋ぐ知識のバトン

ご協力いただき、ありがとうございました！

ご協力

- **環境省 隠岐管理官事務所 楊 寛明様**
- **北海道地図株式会社**
- **北海道大学**



THANK YOU
FOR
WATCHING!