



セイタカアワダチソウ活用計画

18班

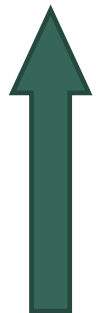
目次

- ①結論
- ②現状
- ③目指したい姿
- ④活用例、検証
- ⑤検証まとめ
- ⑥周知のために
- ⑦終わりに

【最終目標】 セイタカアワダチソウが**減少**し、
地域住民と**共存**できる。



地域住民が活用法や現状がわかる。



周知

パンフレット

セイタカアワダチソウの現状・活用法調べ、調査

セイトカアワダチソウとは



- 外来植物
- 背が高い（1～3メートル）
- 繁殖力、生命力が強い。
1本に約5万～300万個の種子を作る。
- 地下茎をのばして、大きな群落を作る。
- 花は、10月から11月に咲く（黄色）
- 茎や葉に短毛が生えザラザラしている。

セイタカアワダチソウの種子数比較

- セイタカアワダチソウの種子数
→ 約 **5万～300万**個

2km～3km先まで
飛ばすことができる

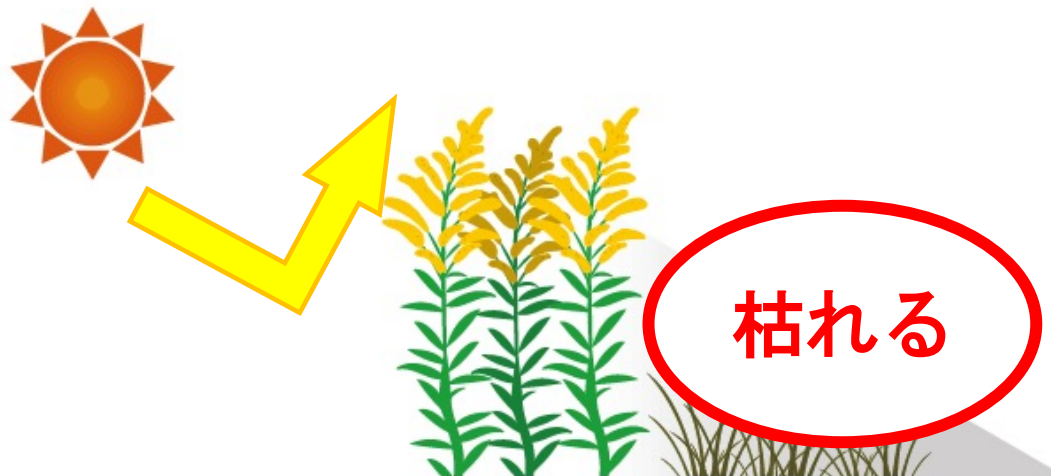
- 稲 →→→ 約 **1,000**個

- ブタクサ →→→ 約 **3,000～3,500**個

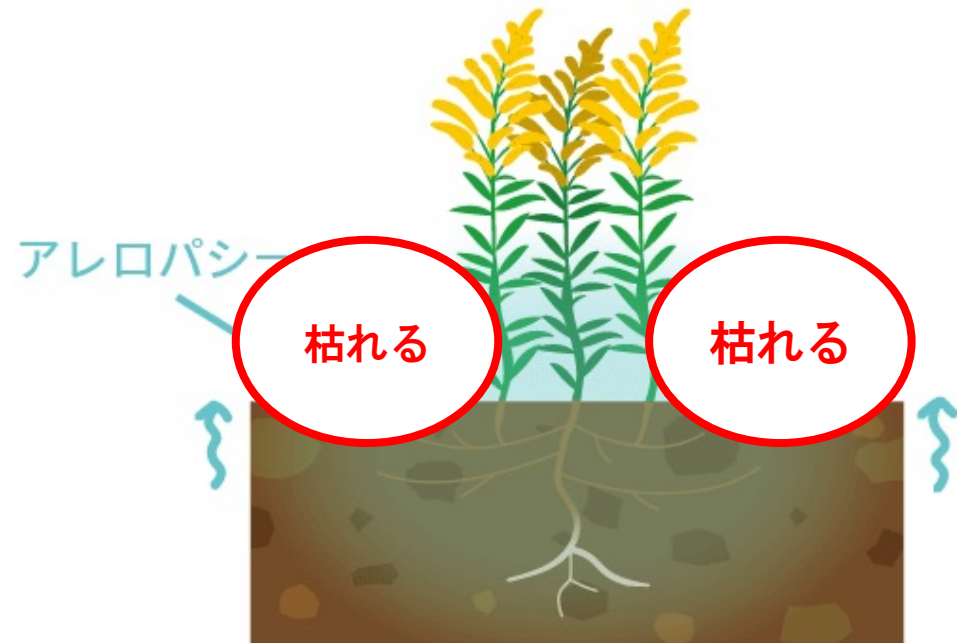
セイタカアワダチソウが及ぼす被害

- 他の植物の生育を妨げる。

① 日光を遮ってしまう



② 根からアレロパシー物質の放出



現状

- 環境省に話を聞いて...
- 減少活動はされているが、
実際には**減少できていない**。
- セイタカアワダチソウに詳しい人が
周りにいない。



目指したい姿（理想像）

減少活動だけでは外来種問題を
身近に感じにくい



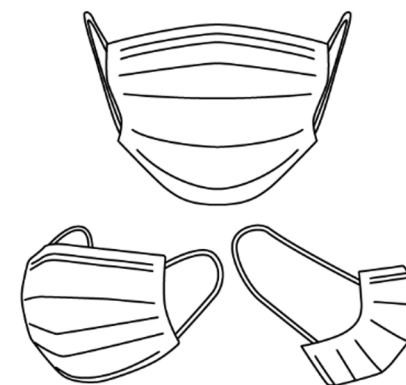
何かに
活用出来たら
身近に感じられる？



共存
+
減少

活用

セイタカアワダチソウを
使ってマスクを染めてみよう



- 誰もが真似しやすく使いやすいものにしたい
- 香りが強い

【手順】

①セイトカアワダチソウを抜く

⚠ **注意** セイトカアワダチソウを抜くときは根から！
種がある場合は袋をかぶせて抜く！

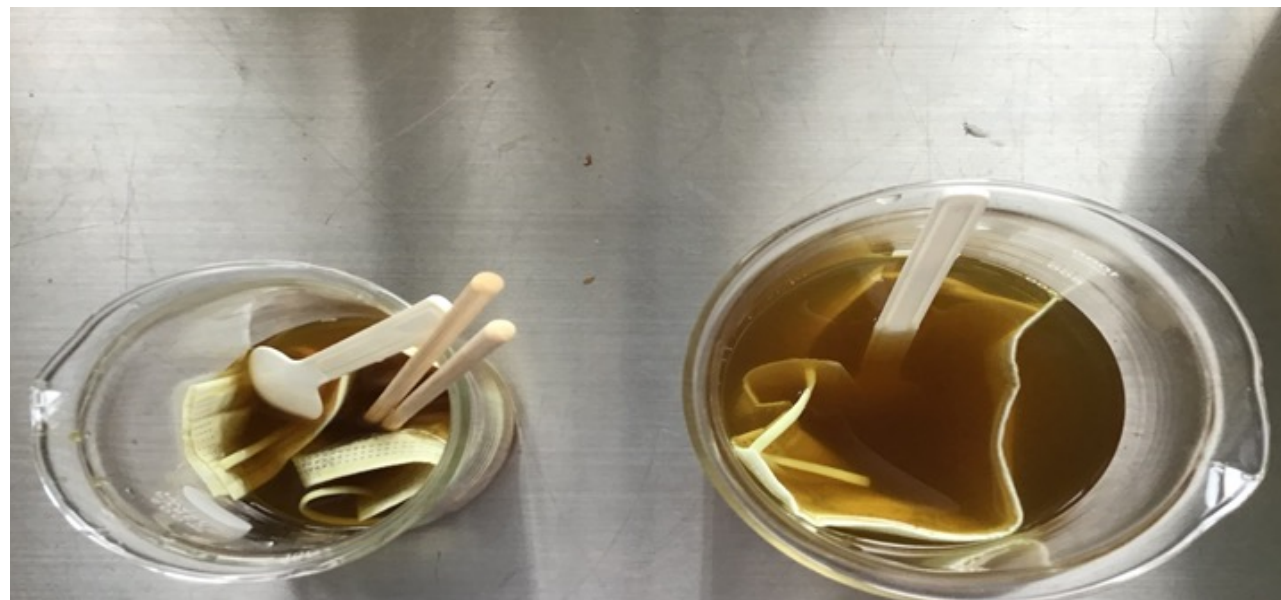
②茎と葉に分ける



③セイタカアワダチソウが少し浸るぐらいの水を入れ、好みの濃さまで煮る



④ マスクをつけて置いておく



⑤ 干して完成

結果

△あまり綺麗に染まらなかった

◎香りは結構残った（3か月）

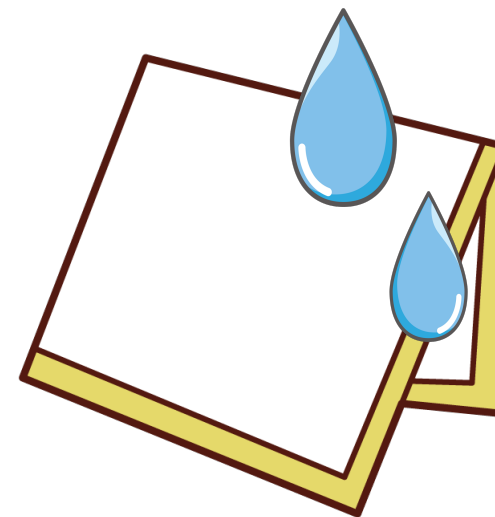
↳染め方を工夫すれば、活用できる

活用② ~改善~

【染めるもの】 マスク → ハンカチ

- 不織布は化学繊維でできており、染まりにくい。化学繊維でない綿が染まりやすいと思った。

【染め方の改善】



染める前にハンカチを濡らした。

- セイタカアワダチソウの液に
染まりやすくするため。

結果② ~改善~

- マスクよりはっきり色がついた。
- 匂いが強く長期間残った。
- セイタカ液が染み込みやすく、簡単にすぐ染まった。

【最終目標】 セイタカアワダチソウが**減少**し、
地域住民と**共存**できる。



地域住民が活用法や現状がわかる。



周知

パンフレット

セイタカアワダチソウの現状・活用法調べ、調査

3ページより周知する
ためにパンフレットを
作ろうと考えた。



【パンフレットの内容】

- ・ セイタカアワダチソウの現状（増殖していること。）
- ・ 活用方法（活用②のハンカチの活用）

周知するために...

パンフレットを作ってみてはどうか？



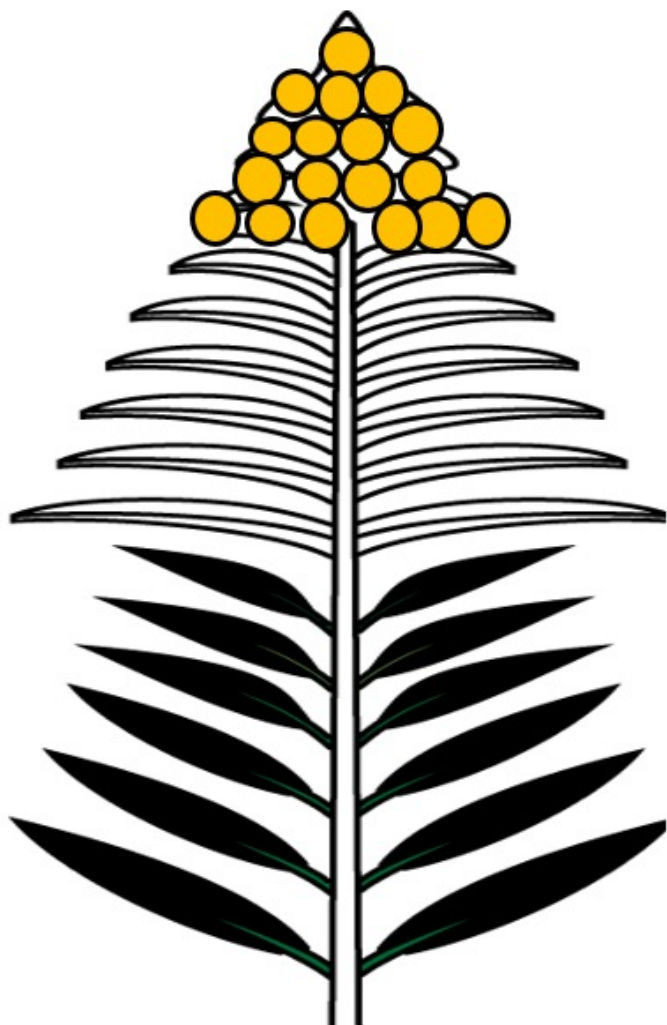
パンフレットを作るメリット

- ①手書きで書くことで親しみを持たせる
- ②イラストを用いることで誰もが分かりやすく理解できる
- ③パンフレットのほうが適した量の情報を提供できる



ポスターやチラシ →情報量が少なくなってしまう

どのようにして周知を調べるか



【パンフレットを読んだ後】

黄色のシールを貼る



シールを使ってセイタカ
アワダチソウの花をつくる

パンフレット配布予定場所

- 📍 隠岐の島町立図書館
- 📍 隠岐水産高校
- 📍 西郷中学校
- 📍 西郷南中学校
- 📍 西郷小学校
- 📍 有木小学校



【実際に配布したパンフレットの写真】

〈西郷小学校〉



〈西郷中学校〉



周知目標人数⇒全体の6割

	対象人数(人)	目標人数(シールの個数)	結果
西郷小学校	270	162	208 (77%)
有木小学校	49	22	49 (100%)
西郷中学校	151	90	43 (28%)
西郷南中学校	93	55	20 (22%)
隠岐水産高校	145	87	51 (35%)
隠岐町立図書館		1日5人 (計70人)	14 (20%)

【結果】



- 小学校では目標を達成できた
- 中学校や高校、図書館では達成できなかった
- 結果にばらつきがあった

【考察】

- 中高生にとっても手に取りやすいように改善する必要がある
- 町立図書館での設置期間が足りなかった

参考資料

<https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/detail/80600.html>

<https://www.bousou-sheet.com/docs/course/seitakaawadachizou/>

手作りキャンドルの簡単な作り方！100均材料でかわいいキャンドルが作れる | キャンプ・アウトドア情報メディアhinata

セイタカアワダチソウ - Wikipedia

多摩川で採れたセイタカアワダチソウで草木染めをやってみた | 多摩川を愛でる会通信 (tamagawalovers.com)

13_培養（寒天培地） - Bing video

イネ - Wikipedia

ブタクサ - Wikipedia

セイタカアワダチソウ (arakawasaitama.com)

[草木染めで染める布の選び方、提案 | つぎいろ \(tsugihiro.com\)](#)



ご清聴ありがとうございました