

広瀬川の外来種駆除～セイタカアワダチソウ～

仙台第三高等学校 25班

なぜセイタカアワダチソウ？

茎が1.5mほどあり日光を独占するため在来種が成長できなくなる

地下茎や根から化学物質を出し他の植物の成長を妨げる

花粉アレルギーの原因にもなる

種子を300粒ほど飛ばすため繁殖スピードが早い

地下茎からも種子からも繁殖する
→高い繁殖力があり簡単に激増する
根っこから抜きづらく手で抜くのも困難

地下茎は60cm
程まで伸び、周り
を寄せ付けない

長期間かつ広範囲に手軽に駆除したい！

問題 駆除方法が短期間のみの効果や自宅規模の駆除以外ほとんどできていない

従来の方法

大きく成長した場合は、一度刈るしかないため、初めは必ず短くするために刈る

1番即効性があり効果も大きい
駆除だけで自宅規模なら1番お手頃

範囲を決めることができ
き確実性が高い周りに害を及ぼさない



どれもコストや時間がかかり一時的なもの！他の生物にも悪影響 自宅規模でしか効果でない

お茶 セイタカアワダチソウ茶は美味しいの？

①セイタカアワダチソウのお茶とよく飲まれているお茶との比較を行う

- ①セイタカアワダチソウ茶
- ②セイタカアワダチソウ茶ほうじ茶味
- ③ほうじ茶
- ④麦茶

結果

セイタカアワダチソウ茶は青臭さがあり、えぐみも残っている、ほうじ茶味はすっきりした味わいで比較的飲みやすかった。はちみつを入れて見ると独特香りが消え、飲みやすくなる。しかし①と④は味が良いとは言えず、普及はしづらい

考察

・セイタカアワダチソウ茶は味が良いとは言えず、健康食品としてなら普及するのではないか
・市販のセイタカアワダチソウ茶と味にかなり差があったため他のお茶とブレンドすると良い

	①	②	③	④
飲みやすさ	×	○	◎	◎
香り	△	○	○	○

今後の展望

・デトックス効果だけでなくサポニンという泡立ち作用のあるタンパク質も含まれているため、入浴剤や石鹸 という形で方法も検討する

参考文献

セイタカアワダチソウ合同会社つむぎてtsumugiteLLC.

<https://tsumugite.jp/herb-seitaka/#>

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