

海岸のクロマツ植栽地での 雑草木管理手法の検討

研究課題名：健全な海岸防災林のための生育環境整備技術の開発(令和元年～令和5年)

遠州灘海岸のクロマツ植栽地では、雑草木の繁茂が著しい箇所が多くあります。そこで、効率的な雑草木除去の管理手法について検討しました。



＜クロマツ植栽地に侵入する草本類＞



防潮堤のクロマツ植栽地では、左の写真のようにクロマツが分からないほどの雑草木が繁茂している。



しかし

下刈りの有無で樹高を計測したところ、下刈りの有無で普通の雑草木はクロマツに影響を与えなかった。

＜クロマツ植栽地に侵入する モリシマアカシア＞



伐採後

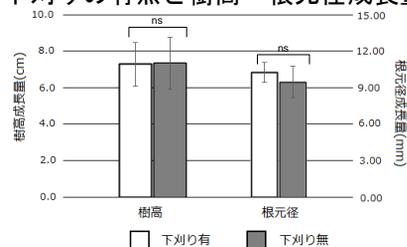
伐採前

被圧されて樹高の
低いクロマツ

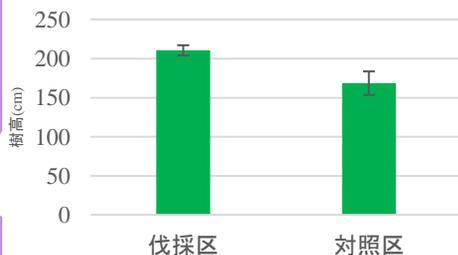


一方で、モリシマアカシアなど一部植物種は、クロマツを被圧している可能性も示された。

下刈りの有無と樹高・根元径成長量



モリシマアカシア伐採の有無と クロマツ樹高(2021年12月時点)



まとめ

- ・通常の草本類であれば、クロマツを被圧しないので下刈り不要
- ・モリシマアカシアなど、一部の植物種には別途対応が必要

【静岡県農林技術研究所（森林・林業研究センター）森林育成科】

TEL : 053-583-3121 e-mail : FFPRI@pref.shizuoka.lg.jp