



# 北海道の防風林管理が担う生物多様性保全と今後の課題

林業試験場 森林環境部 環境グループ 速水将人

## 研究の背景・目的

### 防風林

強風から農作物・道路・家などを守る身近な低地林

防風林は、強風害を軽減する役割を担っています。  
風がない日にも、様々な機能を発揮しています。



防風保安林 | 市町村が管理



耕地防風林 | 農業者が管理

道内には防風保安林だけでも 111 (/179) 市町村に設置  
道内の耕地防風林の設置状況は不明

防風保安林は高齢化しており、**更新**が必要な時期です。  
十勝の耕地防風林は、**減少傾向**が続いています。



減風効果の低い  
古いカラマツ防風保安林



伐採された耕地防風林

これまで防風林に生息する生物情報は不足していました。

## 研究の内容・成果

### 防風林の維持管理が生物多様性保全に貢献

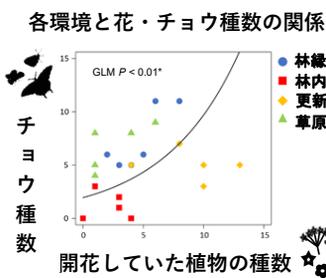


パンフQRコード

- 管理（伐採・植栽・下刈り等）で創出される環境に、絶滅危惧種を含む多様な植物とチョウの生息を確認しました。
- 絶滅危惧種に対応した管理・更新手法や、防風林のデメリット軽減方法をパンフレットに集約し、提案しました。



防風林の管理と景観が生物多様性保全に貢献



更新地・林縁 → 種数：多



林内・草地 → 絶滅危惧種が生息



絶滅危惧種の生態を踏まえた方法を提案

## 今後の課題

### 市町村職員・農業者・市民へ管理方法を普及 → 整備推進

地域特有の問題点と対応方法の共有が重要  
→ 市町村・農業者対象の実務研修会の共同開催

伐採や植え替え等の管理の重要性の普及が必要  
→ 防風林の生き物に親しむイベントの企画・開催



2023/9/7 @札幌  
保安林・林地開発許可業務研修



2024/9/26 @北見  
令和6年度市町村職員等技術方向上研修会



2024/9/26 @北見  
令和6年度市町村職員等技術方向上研修会



北海道南部 江差町の桐材を活用した  
防風林の生物多様性保全機能の普及・啓発の取り組み



2024/7/30 @札幌



2024/12/7 @苫小牧

本研究は第33期プロ・ナトゥーラ・ファンド助成により実施されました。

