

松枯れについて幅広く、専門的に学ぶことができる  
松保護士講習会についてご紹介します。

## 松保護士講習会とは？



### 松保護士資格認定(第2次審査)

松保護士講習会は、松保護士資格認定試験の  
第2次審査として、

- ①WEB配信による講義
- ②対面での講義、実習
- ③総合テスト、面接

以上のカリキュラムを行い、松・松林を保全する  
専門家を育みます。

令和8年度2月27日に、当センターの認定する「松保護士」が国土交通省の定める「公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格」に登録されました。

登録資格の保有者については、総合評価落札方式において加点点評価されるなどの優遇措置を受けることができます。

# WEB配信による動画講義のカリキュラム

## カリキュラム

講習会に向けた事前学習、充実したWEB配信による講義



## ①動画講義

- 松枯れの現状と対策
- マツ類の生理・生態
- マツノマダラカミキリの生理・生態
- マツ材線虫病発生のメカニズム
- マツ材線虫病以外の病害
- マツ材線虫病以外の虫害
- マツ材線虫病抵抗性育種事業
- マツ材線虫病の診断と防除
- 松枯れやナラ枯れ等の伝染性病害について
- 松枯れ防除の実践と現場における問題点
- 空中（薬剤）散布減少の要因と課題

# 令和7年度松保護士講習会の様子を写真と共にご紹介します

## カリキュラム

全国で起きている課題や対策、害虫について学ぶ等松や松枯れの防除について様々な視点で学ぶことができるカリキュラムとなっています。



## ②対面講義

- 行政主導による良好な維持管理について
- 多様な管理地での松の維持管理について
- マツ材線虫病診断機キットの使用方法
- ドローンによる薬剤散布について
- 多様な防除方法について
- 海岸林における抵抗性マツの松枯れ状況と防除体制について
- 松林の保護活動紹介

## ②実習・実践

- 被害木からのマツガイヒシジミの検出と検鏡
- 被害材の外部及び樹皮下観察
- マツ枯れ激害跡地の観察
- 樹幹注入実習



## 対面講義のようす

健全な松林を維持する自治体の取組や、多様な防除方法について等、写真や現物に触れることができる講義です。





## 実習のようす

被害木からのマツノザイ  
センチュウの検出と検鏡

材片採取、線虫分離、  
顕微鏡による検鏡等  
座学も交えて実践しま  
す。





## 実習のようす

被害材の外部及び  
樹皮下観察(皮付き  
丸太)

被害丸太を実際に  
割材にし、幼虫を取  
り出し観察します。





## 実習のようす

### マツ枯れ激害跡地の の観察

観察を基に状況を  
把握し、対策の提  
案ができる力を養う  
実習です。





## 実習のようす

樹幹注入剤(3種類)  
の施工実習

薬品の特徴やデモ  
施工を見学後、実際  
に講習生が施工しま  
す。



## 松保護士講習会

例年11月上旬に4日間のカリキュラムで講習会を実施します。

③総合テスト、面接は3日目、4日目に実施します。



**松保護士**とは、全国に流行している松枯れについて幅広い知識を持ち、松の保全・診断・対策を行い、被害状況に適した指導を行い、松のある景観と文化を守る専門家です。松保護士講習会は、そのための講義や実習で構成されています。

### 松保護士の仕事

造園業	●庭・ゴルフ場などのマツの適切な管理 ●他の技術者への指導
調査、計画、設計業	●松林の現状把握 ●保全・再生計画の作成
林業	●森林資源としてのマツの保育
NPO、その他団体	●海岸林の日常的な維持管理活動など
教育・研究機関	●マツの生理・生態、病害虫などの研究
行政機関	●松林の保護・防除計画 ●マツ枯れ問題の普及啓発活動

松保護士の活動について  
ご覧いただけます。

