

31 樹幹に穿入したカシノナガキクイムシをノズル型殺虫剤で駆除



WebA°-ジ°

技術のポイント

病原菌をもったカシノナガキクイムシがナラ類等の樹幹に穿入すると、ナラ枯れと呼ばれる樹木の枯死が発生します。これまで、生立木の樹幹内に穿入したカシノナガキクイムシの駆除法がありませんでした。そこで、私たちは大日本除蟲菊株式会社中央研究所と共同で、ノズル型殺虫剤「園芸用キンチョールE®」のカシノナガキクイムシ駆除効果を解明しました。その結果、農薬としての適用拡大が承認され、本剤の使用が可能になりました。

連携・橋渡しの方向

ホームセンター等でも購入可能な「園芸用キンチョールE®」を用いることで、樹木医や市民活動による生立木樹幹内のカシノナガキクイムシ駆除が可能になります。

詳細情報

- ・「園芸用キンチョールE®」の効果については、森林総合研究所研究報告Vol. 24-No. 1(通算473号)を参照してください。
<https://www.ffpri.affrc.go.jp/pubs/bulletin/index.html>
- ・使用にあたっては、商品添付のラベルに記載された使用方法や注意事項を守って、安全に使用してください。

担当者

企画部・北島 博



図1 「園芸用キンチョールE®」の使用
付属のノズルを用いて、カシノナガキクイムシの穿入孔から薬液が流出するまで(2~3秒)注入します。

謝辞

本研究は、生研支援センター・イノベーション創出強化研究推進事業(体系的番号:JPJ007097)、「With/Postナラ枯れ時代の広葉樹林管理戦略の構築」(課題番号:04021C2)により実施しました。

森林産業実用化カタログ2025



お問合せ先

国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所
社会実装推進・知財戦略室

E-mail: sangaku@ffpri.affrc.go.jp

URL: <https://www.ffpri.affrc.go.jp/sangakukan/index.html>