

35 穿孔性害虫オオゾウムシの発生予察



Webページ

技術のポイント

オオゾウムシは、幼虫が丸太などの材を食い進み、材に孔を開けてしまう穿孔性害虫です。焼酎とオレンジジュースの混合液を餌とした誘引トラップを用いて、オオゾウムシ成虫を効果的に捕獲できることが分かりました。このトラップを用いて、スギ林伐採前後のオオゾウムシ成虫捕獲数の変化や成虫の羽化する時期などを明らかにしました。このトラップは、元々スズメバチ捕獲用に開発されたので、スズメバチの捕獲にも有効です。

連携・橋渡しの方向

本トラップは、オオゾウムシ成虫の発生予察(病虫害の発生の程度や推移を予測すること)に使用することができます。また、詳しい生態が分かっていないオオゾウムシの生態解明にも役に立ちます。

詳細情報

- ・オオゾウムシとは：<https://db.ffpri.go.jp/BioDB/BioDB-L/browse/record.php?action=browse&-recid=27>
- ・論文等：森林総合研究所研究報告，397，283-289，(2005)、九州森林研究，69，115-118，(2016)

担当者

きのこ・森林微生物研究領域・小坂 肇



図1 オオゾウムシ成虫

雌成虫は丸太などに産卵し、孵化した幼虫が材を食い進む。



図2 誘引トラップ設置例

矢印は昆虫等の入る開口部。3cm四方にH形の切れ込みを入れ、上を外に、下を内に曲げている。

■ 謝辞

本研究の一部は、交付金プロジェクト「九州地域の人工林での帯状伐採等の伐採が多面的機能に及ぼす科学的評価と林業的評価を考慮した取り扱い手法の提示(H23～25)」及び「伐期を迎えた人工林の伐採と再造林箇所の選定に関する予備的研究(H26)」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>