

Trogoderma属用フェロモントラップの開発

研究の目的

- ・ヒメアカカツオブシムシは日本への定着が確認されていない検疫有害動物である。
- ・中国への米輸出の際にトラップによるモニタリングが義務づけられているカツオブシムシ類3種のうちの一つである。
- ・操作性がよく、効果の高いトラップを開発した。
- ・*Trogoderma*属はフェロモンの主成分が共通するので、同属他種のカツオブシムシに対する効果を確認した。

研究の内容

トラップ

誘引剤
(性フェロモン)



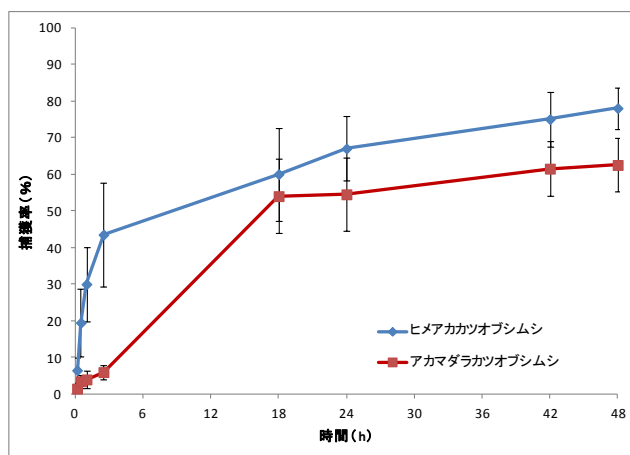
フェロモントラップ



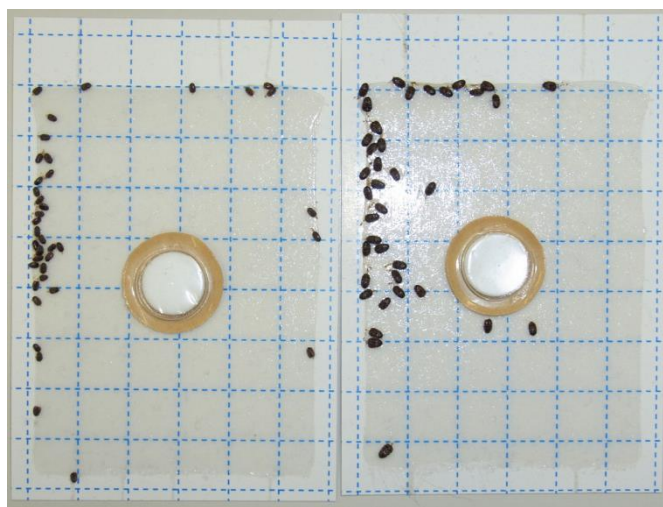
ヒメアカカツオブシムシ
成虫(左: ♀、右: ♂)



アカマダラカツオブシムシ(在来種)



反応性は異なるが、どちらも捕獲できる



捕獲されたヒメアカカツオブシムシ(左)と
アカマダラカツオブシムシ(右)

今後の展開

他のトラップとの捕虫性能の比較を行う。
野外、倉庫などでの調査に用いてみる。