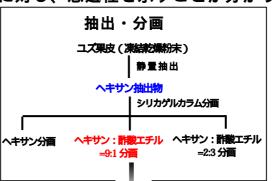
ユズ果皮抽出物を用いた貯蔵食品害虫対策

ユズ果皮のヘキサン抽出物は、代表的な貯蔵食品害虫であるコクゾウムシと ヒメマルカツオプシムシに対し、忌避性を示すことが分かりました。

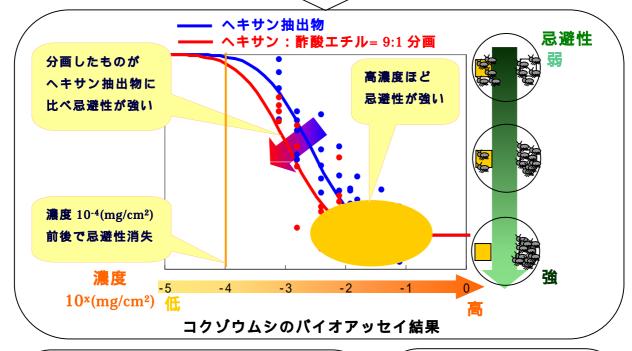


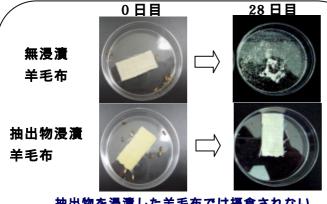
左:コクゾウムシ 右:ヒメマルカツオブシムシ





バイオアッセイの様子 __(コクゾウムシ)





抽出物を浸漬した羊毛布では摂食されない ヒメマルカツオプシムシのバイオアッセイ

今後の課題

・他の害虫への忌避性の確認

|例:ノシメマダラメイガ



・製品化方法の検討 (担持方法・徐放性の確保他)

この研究は、都市エリア産学官連携促進事業で実施したものです。

柑橘類の抽出物を用いた貯穀害虫対策可能性試験

担当者:愛媛県工業技術センター 研究員 西田 典由 嘱託研究員 三栗野克哉