

3. シロアリによるフィトンチッドの防虫効果試験

実験条件と方法

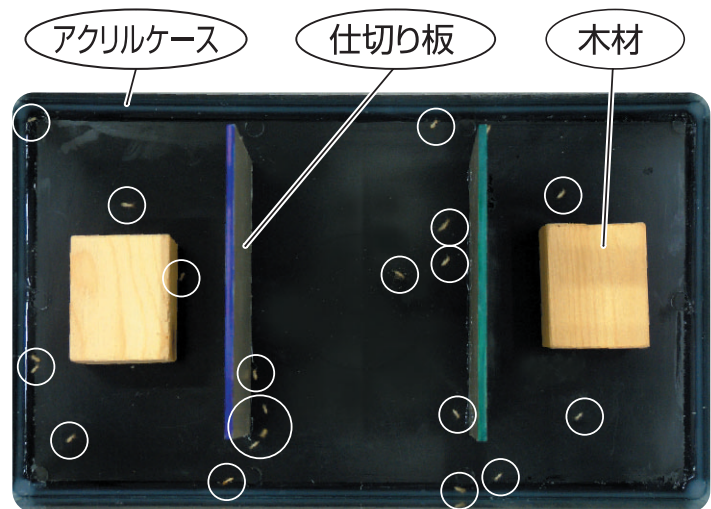
日 時：2004年6月29日
 場 所：西邦電機(株)テクニカルセンター(1F)
 実験装置：アクリルケース(W300×L170×H230mm)
 仕切り板(t3×W120×H100mm)
 シロアリの種類：イエシロアリ20匹

フィトンチッドのあり・なしによるシロアリの活動状況を観察し、フィトンチッドの防虫効果を検証する。

実験結果

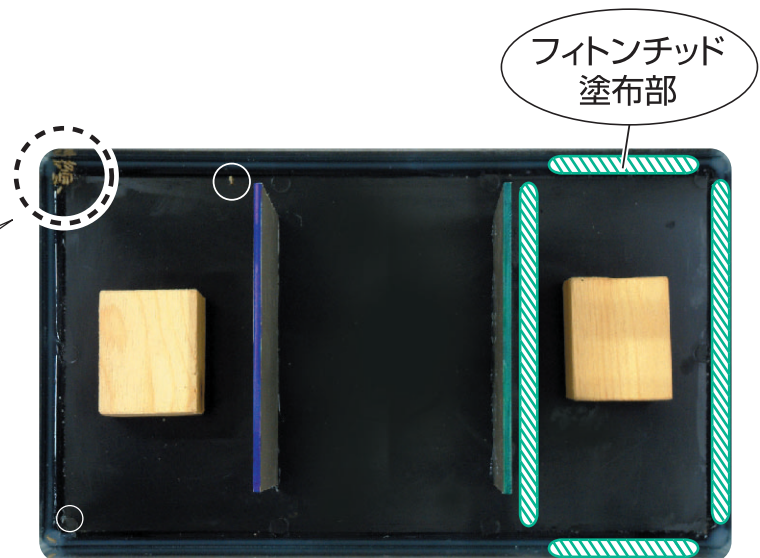
フィトンチッドなし

シロアリはケース全体に広がり、活発に活動。



フィトンチッドあり

シロアリはフィトンチッドを避けるように塗布部とは反対側の隅に集まり、動かなくなった。



繰り返し同試験を3回おこなったが、ほぼ同様の結果（フィトンチッド塗布側を忌避する）を得られました。
 フィトンチッドには、シロア리를忌避する効果があると考えられます。