

調湿マットのシロアリ食害実験



実験層の中に各マットを入れる



実験層の中の木材被害



木炭マットの被害



木炭を食害し蟻土で炭の塊ができた



何も処理していないマット



マットに穴を開けマット内に進入

調湿マットのシロアリ食害実験



抗菌処理マット



マットに小さな穴を開けたが進入は無かった



抗菌・トルマリン処理マット



シロアリはマットに穴も開けず食害もありませんでした。

実験結果

各種調湿マットによるシロアリ食害実験は、平成14年5月20日より平成15年4月10日まで行いました。実験で使用したシロアリは食害力が大きなイエシロアリで行いました。

木炭マットは、被害が酷くマットの中が巣のような状態になり炭まで食害されていました。

何も処理されていないマットはマットに穴を開け中に入り込みました。

抗菌処理されているマットは、マットに小さな穴を開けましたがシロアリは中に入り込みませんでした。抗菌・トルマリン処理してあるマットは、何の食害も起きませんでした。

シロアリの多い部分に移動させても、変化は起きませんでした。

トルマリンの出すマイナスイオンにより、シロアリの食害が食い止められたと思われます。

自社での実験ですので今後は、有名な試験施設での実験を行っていきます。