森林の被害って？（病虫害編）

カシノナガキクイムシの好きなにおいをつけた”おとり丸太”

この中に誘い込んで、駆除（くじょ）するよ

松くい虫被害で大きな被害を受けた松林あと地に植えられた、松くい虫被害に強い苗木

駆除～被害を食い止める～

運び屋となる虫が出ていく前に、木を切り倒してきざんだり、薬をかけて殺すことで被害が広がるのを防ぐ対策。

被害木に薬をかけて殺虫する（松くい虫、ナラ枯れ）

被害木をチップにして、幼虫を殺す（松くい虫）

予防　～守るべき木を守る～

上空や地上からの薬剤散布、樹木への薬剤注入により、元気な木を守る対策。

地上散布（松くい虫）
薬を散布して、虫をげき退する

樹幹注入（松くい虫、ナラ枯れ）
予防注射で、病気を防ぐ

林野庁「全国の松くい虫被害量の推移」「全国のナラ枯れ被害量の推移」より作成

被害材積39万㎥ってどれくらい？

1㎥＝たて1m×横1m×高さ1m

のハコの体積だから…

100m × 100m × ? m ＝ 390,000㎥

たて　よこ　たかさ　３９万りっぽうメートル

松くい虫被害

写真：クロマツ海岸国有林の松くい虫被害の様子（山形県）

少ラ枯れ被害

出典　林野庁「ナラ枯れ被害について」林野庁HPより