リュウキュウマツの枯損原因判定フロ一図(マニュアル) 判定 確認部位 主に葉先部分から変色 松くい虫以外の要因 枯れているのは? ① 当年(新葉)か? ① 枝部のみ 1、立木 2 ② 2年生葉か? 2)全体 主に2~3年生葉から変色 松くい虫の可能性が高い 当年生葉は後から変色 1 伝染源の可能性は少ない 前年度枯れの可能性大 葉・樹皮の状態は? ① 葉は少ない(或いはなし) 2 葉の色は灰褐色 樹皮のめくれ多、白骨化 ② 葉の着葉多い 松ヤニの状態は? 葉の色は赤~茶褐色 松くい虫以外の要因 ① 松ヤニあり 樹皮のめくれなし(或いは少) ② 松ヤニなし 1 台風害の可能性が高い 2 枯れた時期は? ① 台風後 ② 主に7~10月 松くい虫の可能性が高い (1) 材の状態は? 伝染源の可能性は少ない 1 2 ① 加熱・乾燥処理済み 2、製材 穿入孔・脱出孔の有無は? ② 未処理 (1) ない 2 ② 両方、或いはどちらかある 松くい虫の可能性が高い 1 伝染源の可能性は少ない カミキリムシの食いカス、穿入孔・脱出孔の有無は? 3、丸太 (1) ない 2 ② 3つともある、或いはどちらかある

松くい虫の可能性が高い

松くい虫の見分け方

枯れ方の見分け方

松くい虫による被害の場合



全体写真



枝部拡大写真 * 2年生葉から変色

松くい虫による被害ではない場合



全体写真



枝部拡大写真 * 葉先から変色

食いカス・穿入孔・脱出孔の見分け方

食いカス

カミキリムシの食いカス



* 繊維状の食いカスが波状に密集



* 繊維状の食いカスが楕円状密集

穿入孔



* 楕円形(1cm前後)

脱出孔



* 穴はゾウムシが大きめ (ただし、穴の径は個体差あり)



- * 穴の深さはゾウムシが深い(5~6cm程) * カミキリムシは浅い(2~3cm程)