

SAKAE GREEN NEWS

今月の特集：マツ材線虫病

平成24年1月号

株式会社 サカエグリーン 富山市野々上150番地 ISO9001/14001取得 TEL (076)434-0036 FAX (076)434-4968

マツ材線虫病のメカニズム

笑う門には福来る

「マツ材線虫病」は、マツ枯れの原因となる病気です。今回はその発生メカニズムについてみていきたいと思います。しっかり予防して、大切なマツを守りましょう。

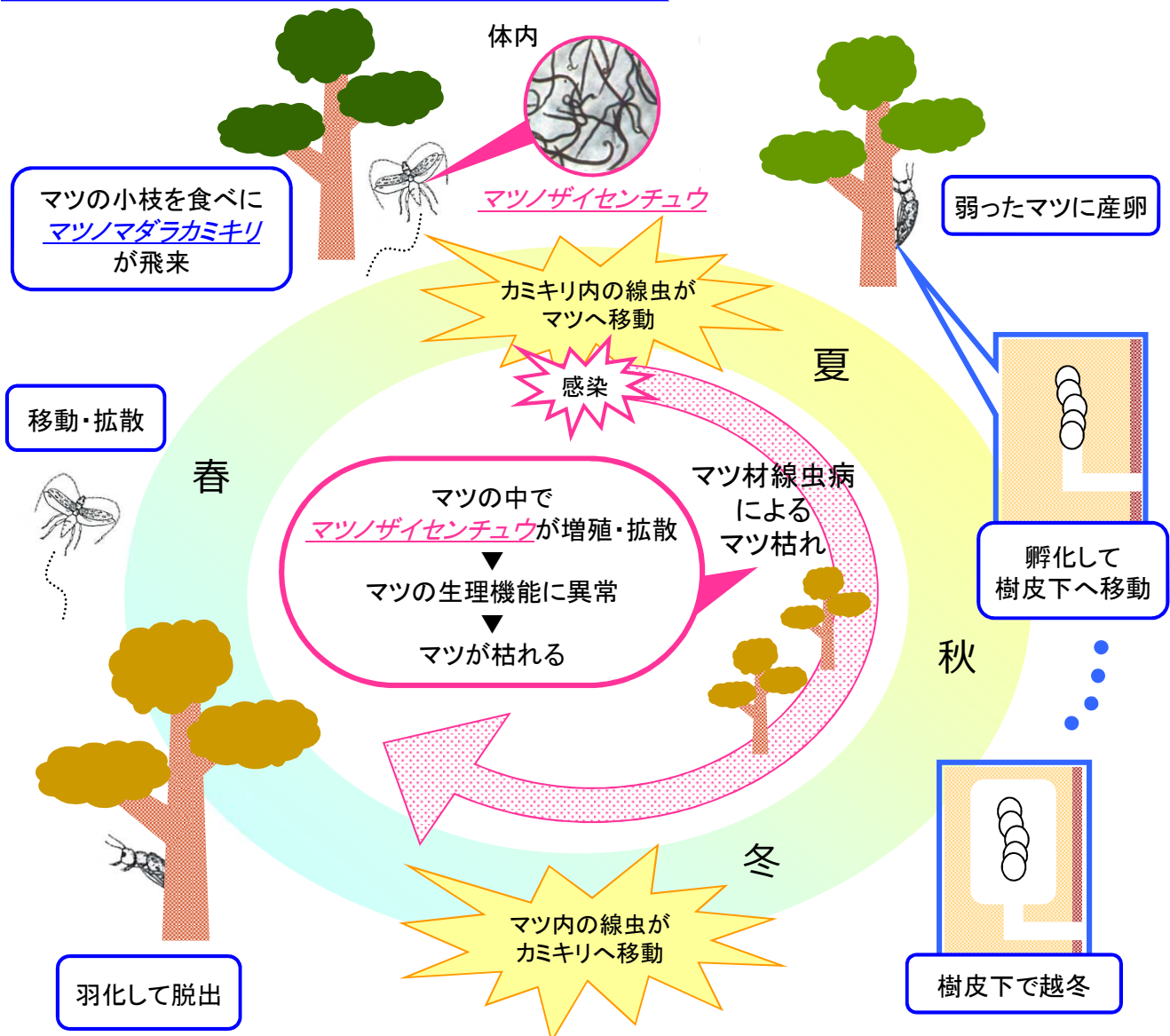
マツ材線虫病はマツノザイセンチュウという線虫によって引き起こされます。体長1mm程度のマツノザイセンチュウはマツノマダラカミキリの体内に入り込み、カミキリの摂食行動に伴って木から木へと伝播します。マツノザイセンチュウはマツの細胞などを食べながらマツの中を移動し、増殖します。すると、マツの生理機能に異常が生じ、マツが枯れてしまいます。

温暖な地域では、夏から秋にかけて葉が紅葉したように変色し、多くが年内に枯れてしまいます。冷涼な地域では、外見が正常なまま年を越し、翌年の春から夏にかけて枯れる「年越し枯れ」が見られることもあります。

予防方法としては、センチュウの殺虫剤を樹幹に注入する方法が普及しています。また、枯死木は燃やすかチップ化すると良いでしょう。



マツ材線虫病の発生メカニズム





- 内容成分：酒石酸モランテル 20%
- 毒性：普通物
- 魚毒性：A類
- 製造元：ファイザー
- 包装：90ml/本、50本入り/ケース

- 樹幹注入材の中でもトップシェアの実績を誇る「グリーンガード」シリーズ
 - 「グリーンガード・NEO」は、従来品「グリーンガード」「グリーンガード・エイト」よりもコンパクトで、また寒冷地でも問題なく施工できます。
 - 樹体に直接注入するので、ドリフトなどの心配がありません。
 - 一度施工すると予防効果は7年間持続します。
- ※病気などで弱っている松へのグリーンガードの施工は不適です。

使用量	
胸高直径(樹幹部)	薬量
10～15cm	90ml
15～20cm	135ml
20～25cm	180～270ml
25～30cm	270～360ml
30～35cm	360～450ml
35～40cm	450～540ml

※40cm以上は5cm増すごとに0.5～1.5アンプルを順次増量

作物名	適用害虫名	使用時期
マツ	マツノザイセンチュウ	マツノマダラカミキリ 成虫発生3ヶ月前まで

グリーンガード・NEO ～施工の流れ～

