

マツノマダラカミキリの個体群動態と マツ材線虫病の伝播に関する研究

富 樫 一 巳

Studies on population dynamics of *Monochamus alternatus* HOPE
(Coleoptera: Cerambycidae) and spread of pine wilt disease caused by
Bursaphelenchus xylophilus (Nematoda: Aphelenchoididae)

Katsumi TOGASHI

目 次

第1章	序論	1
第2章	調査地と方法	3
第3章	マツノマダラカミキリの生活史と発育過程	7
第4章	マツ樹体内のマツノマダラカミキリの生命表と死亡要因	19
第5章	マツノマダラカミキリ成虫の生態	42
第6章	マツノマダラカミキリ成虫の個体群動態と空間分布	55
第7章	マツ樹体内のマツノザイセンチュウ個体群の密度変動	77
第8章	マツノマダラカミキリ成虫とマツノザイセンチュウの相互関係	81
第9章	材線虫病罹病木の時間的空間的分布と枯死過程	94
第10章	マツ林における枯損動態と防除のシミュレーション・モデル	109
第11章	総 括	122
	要 約	126
	引用文献	130
	Summary	136