

事業番号	2	分野名	保護	予算区分	県単
事業名	松くい虫防除事業				
担当者名	野澤 彰夫		事業期間	昭和53年度～	

目的

環境条件との相関から成虫の発生時期を推定するため、松くい虫発生消長調査を実施することとし、発生するマツノマダラカミキリ成虫数を調査した。

方法

マツノマダラカミキリ幼虫が付着している被害木をおおむね1mに玉切ったもの(1年目材)及び前年調査した材(2年目材)を場内の屋外に設置した網室の中に入れ、2010年5月から8月まで発生する成虫数を調査した。

結果概要

2010年5月から8月までのマツノマダラカミキリ成虫の発生数(1年目材と2年目材)は表-1～3のとおりであった。1年目材の発生(6/18～8/19)数は579(:299・ :280), 2年目材の発生(6/19～8/6)数は41(:24・ :17, 同材の1年目発生数62)であった。

また、有効積算温量算出のための場内観測気象データ(3月～8月)についても報告した。

表 - 1 マツノマダラカミキリ羽化脱出数(1年目材)

脱出月	脱 出 日						計
	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~31	
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	16	40	78	134
7	108	80	75	48	74	39	424
8	8	8	4	1	0	0	21
計							579

表 - 2 マツノマダラカミキリ羽化脱出数(2年目材)

脱出月	脱 出 日						計
	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~31	
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	3	8	13	24
7	8	5	3	0	0	0	16
8	0	1	0	0	0	0	1
計							41

表 - 3 マツノマダラカミキリ羽化脱出数(合計)

脱出月	脱 出 日						計
	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~31	
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	19	48	91	158
7	116	85	78	48	74	39	440
8	8	9	4	1	0	0	22
計							620