

## クロマツ採種園におけるクローンごとの着花・結実特性

九州林木育種場 山 手 広 太  
灰 塚 敏 郎

### はじめに

品質のよいタネを多量にしかも、連年とり続ける目的で採種園が造成されている。九州では、アカマツ・クロマツの採種園が、スギ・ヒノキに先じて設定され早いものから順次採種木が大きくなり、年々着花・結実量がふえている。しかし、花→球果→タネに関して不明な点が多い。今後の採種園管理の面からも、これら不明な点を明らかにしておくことが必要と思われる。その前の段階として、クロマツ採種園の実態を知る意味で、着花・落果・虫害・タネの量・充実率等の調査を行った。

### 1. 調査をした採種園

- 1) 採種園名称：熊本営林署クロマツ採種園
- 2) 設定年度：昭和36年度（樹令7～8年生）
- 3) 面積・クローン数・本数：0.56 ha, 50クローン, 419本
- 4) 調査開始時の平均樹高2.7m 平均胸高直径4.4cm

### 2. 雌雄花の着生状況

昭和43年5月初旬に、採種園全体で雌雄花を調査した。この場合雌花は1個づつを、雄花は集団を1個として調べた。結果は表1のとおりであるが、雌花着生数の割に雄花着生数は少なかった。雌雄両花が着生したクローンの中でそのいくつかを例示すると、図1のようで、雌花は大きくバラツキ、雄花は少数のところ

で小さくバラツいていて、無着生個体も多い。これらのことから、幼令期では一般に雄花は、つきにくいと考えられる。

図1 雌雄花着生量

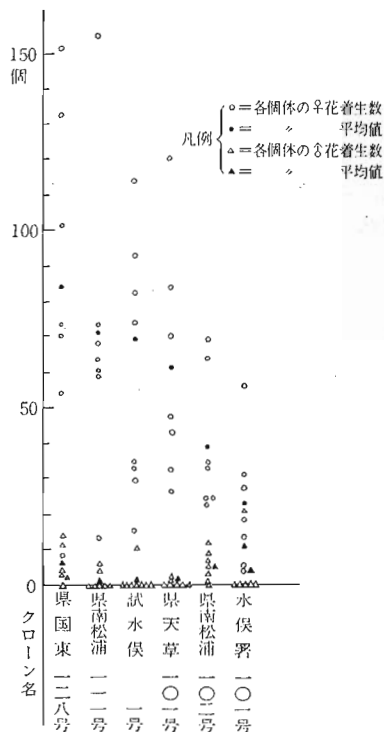


表1 雌雄花着生数

全 体	50クローン	比率	387本	比率	備 考
♀ ♂ 両花着生	18	36.0%	60	15.5%	昭和43年5月調査
♀ 花着生	26	52.0	280	72.4	
♂ 花着生	0	0.0	4	1.0	
♀ ♂ 両花無着生	6	12.0	43	11.1	



