

Ⅱ 樹苗養成事業に係る種子発芽調査

(実施期間：平成 29 年度 予算区分：単県課題 担当：富森加耶子・池本省吾)

1 目的

優良な林業用苗木の種子播き付け量を算出するため、県営採種園から採取した種子の発芽率を検定する。

2 実施概要

(1) 場 所：鳥取県林業試験場

(2) 方 法

平成 29 年度に採取したクロマツ 1 点、アカマツ 1 点、ヒノキ 1 点について、「林木育種の検査方法細則」（農林水産省森林総合研究所 1969）に基づき、発芽率を調査した。

3 結果

結果は表-1 のとおり。

表-1 調査結果

採種年度	樹種	採種 場所	純量率 (%)	1000 粒重 (g)	発芽率 (%)	未発芽率 (%)	腐敗率 (%)	シイナ・シ ブ率 (%)	虫害率 (%)	備考
平成 29 年	クロマツ	大山町 羽田井	99.2	16.1	85.4	0.2	3.4	11.0	0.0	抵抗性品種
平成 29 年	アカマツ	日南町 生山	98.6	11.6	88.0	6.0	1.6	4.4	0.0	抵抗性品種
平成 29 年	ヒノキ	日南町 生山	96.7	2.2	4.6	1.0	0.6	93.8	0.0	精英樹