

I 林木品種改良事業

(実施期間：令和2年度 予算区分：県単 担当：玉木操・富森加耶子)

1 目的

県内各地に設定された精英樹、雪害抵抗性及びスギカミキリ抵抗性品種の次代検定林の定期調査を行い、検定林の精度ならびに各系統の特性を明らかにし、優良品種の普及に資することを目的とする。

2 実施概要

- (1) 場所：八頭郡智頭町波多字大ノナル658-1 (西鳥1号)
八頭郡智頭町新見字清見1-1095-2 (西鳥30号)
東伯郡湯梨浜町別所字西ノ谷6 (西鳥32号)

(2) 方法

表-1に示す次代検定林2箇所において、精英樹と対照品種(ヤマモトオキノヤマスギ)の樹高、胸高直径を測定した。

表-1 調査地の概要

検定林番号	設定年度	樹種	面積(ha)	林齢(年)	場所	構造
西鳥1号	昭和54年	スギ	1.5	50	智頭町波多	列状3反復
西鳥30号	昭和54年	スギ	1.0	40	智頭町新見	列状3反復
西鳥32号	昭和54年	スギ	1.0	40	湯梨浜町別所	列状3反復

3 結果

表-2に示すとおり。

表-2 調査結果

	西鳥1号次代検定林			西鳥30号代検定林		
	調査本数 (本)	平均樹高 (m)	平均胸高直径 (cm)	調査本数 (本)	平均樹高 (m)	平均胸高直径 (cm)
精英樹	488	19.4	30.0	352	15.8	19.4
対照品種	166	18.3	27.5	156	17.0	20.6

西鳥32号次代検定林

	調査本数 (本)	平均樹高 (m)	平均胸高直径 (cm)
精英樹	191	17.5	25.9
対照品種	94	18.6	28.9