

## 令和 7 年度 林業普及週間現地情報

森林管理課

### R6 林業技術現地適応化試験地の植栽 1 年後の調査 6 月 18 日 (水)

令和 6 年度の林業技術現地適応化事業に係る適期外植栽試験地における、植栽後 1 年時点の成長量調査を令和 7 年 6 月 18 日に行った。

本試験は、年間を通じた労働時間の平準化を図ることを目的に、植栽適期といわれる 10 月～3 月以外の、森林施業の閑散期にあたる 4 月～6 月に植栽し、その際の活着や成長量を把握するために実施した試験である。令和 6 年 6 月 4 日に石垣市内の平得県営林内において、イヌマキ、クスノキ、センダン、テリハボクの 4 樹種を植栽しており、今回の調査結果は表-1、2 のとおりである。なお、植栽時に半数程度を剪定しているが、表では分けていない。

表-1 植栽 1 年後の活着状況

| 樹種     | 植栽本数 | 枯死数 | 枯死率 |
|--------|------|-----|-----|
| イヌマキ   | 30   | 3   | 10% |
| クスノキ M | 29   | 10  | 34% |
| センダン   | 31   | 1   | 3%  |
| センダン M | 30   | 1   | 3%  |
| テリハボク  | 31   | 1   | 3%  |
| 総計     | 151  | 16  | 11% |

\* 解析対象：誤伐により枯死した個体除く

表-2 植栽 1 年後の成長量

| 樹種     | 植栽本数 | 初期<br>平均苗高 | 1年後<br>平均苗高 | 1年後<br>平均成長量 |
|--------|------|------------|-------------|--------------|
| イヌマキ   | 26   | 38.3       | 58.3        | 20.0         |
| クスノキ M | 19   | 49.3       | 110.6       | 61.4         |
| センダン   | 30   | 30.3       | 132.9       | 102.6        |
| センダン M | 29   | 48.7       | 170.9       | 122.2        |
| テリハボク  | 30   | 25.9       | 71.2        | 45.3         |
| 総計     | 134  | 37.5       | 109.7       | 72.1         |

\* 解析対象：枯損個体（枯死・先枯れ等で成長量がマイナスの個体）除く



試験地の様子（センダンの成長が目立つ）



成長量の計測の様子

（報告者：八重山農林水産振興センター 比嘉、井口、砂川）