

技術開発完了報告

| | | |
|---------|-----------------|------|
| 5年2月24日 | 承認印 | 起案者印 |
| あて名 | 秋田営林局 林業課 技術開発係 | |
| 発行 | 米内沢著 収獲係 | |

秋田営林局
米内沢営林署

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|------------|-------------------|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| 課題名 | 広葉樹天然林施業法 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 継続・自主 区分 | 署 自主 | 開発 期間 | 昭61 ~平3 | 担当 収獲係 斎藤進幹 | | | | | | | | | | | | |
| 目 標 | 開発箇所は昭和54年に直営生産で伐採した箇所であり、跡地更新は天下2類であったので3試験区（無処理区・刈払区・全刈区）に区分して、その成長状態を調査したものである。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 結 果 | 無処理区と刈払区では枯死したものは各1本ずつと少なく、また成長量も5年間で平均で1㍍位に伸びており、一定の成果があったものと考えられます。ただ全刈区は3年目までようやく7本ぼう芽しましたが、5年目の平3には全滅してしまいました。 | | 技術開発経費内訳 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (A) | 千円 | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>物件費</td> <td></td> </tr> <tr> <td>役務費</td> <td></td> </tr> <tr> <td>人件費</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基 礎</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> </tr> </table> | | | | | 物件費 | | 役務費 | | 人件費 | | 基 礎 | | その他 | | 合 計 | |
| 物件費 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 役務費 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人件費 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基 礎 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開発経過と調査内容 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開発箇所の状況は、標高800㍍・林床型は落低型・土壌はBE・母樹は点状保残である。なお、試験区は1プロット10㍍×10㍍であり、その中から稚幼樹を30本ずつ選出した。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 年度別平均成長量 | | | | | | |
| 年 度 | 61 | 61 | 62 | 63 | 元 2 | 3 |
| | ・6 | ・11 | | | | |
| ○無処理区 | 115 | 129 | 152 | 171 | 188 | 不 212 |
| ○刈払区 | 153 | 165 | 184 | 212 | 237 | 実 266 |
| ○全刈区 | 不 | ぼう | 芽 | 58 | 62 | 行 0 |
| 補 足 説 明 | | | | | | |
| (1) 全刈区は61・6年に稚樹の樹高が25㍍～26㍍あったものを平均21㍍程度に切断し、ぼう芽を期待したものである。 また63年のぼう芽本数は4本・元年の本数は3本であった。 | | | | | | |
| (2) 平2年度の調査不実行は積雪多量等からである。 | | | | | | |
| 評価及び普及指導 | | | | | | |
| 以上の調査結果から一定の成果があったと考察されます。 具体的には | | | | | | |
| 1・無処理区は試験本数の30本以外に約60本位のブナ種樹が出現し密生状態になっている。 | | | | | | |
| 2・刈払区は設定時点での下刈が効を奏してか無処理区より平均で16㍍位伸びている。 | | | | | | |
| 3・全刈区は調査2～3年目にして7本発芽したが、その後は周囲の笹等に成長を阻害され5年目に全滅してしまいました。このような状態からぼう芽の期待は難しいものと考えられます。 | | | | | | |