

**令和5年度**

**避難指示解除区域等における森林施業  
等実証事業(植栽木等調査)報告書**

**令和6年3月**

**林野庁**



## 目 次

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>第 1 章 事業概要</b>                | <b>1</b>  |
| 1. 1. 事業の目的                      | 3         |
| 1. 2. 事業の履行期間                    | 3         |
| 1. 3. 事業内容                       | 4         |
| (1) 調査内容                         | 4         |
| (2) 調査計画等                        | 4         |
| (3) 報告書作成                        | 5         |
| 1. 4. 事業箇所                       | 5         |
| <b>第 2 章 実施内容</b>                | <b>11</b> |
| 2. 1. 学識経験者への意見聴取                | 13        |
| 2. 2. 植栽木等調査                     | 14        |
| (1) 調査区の配置等                      | 14        |
| (2) 調査時期                         | 17        |
| (3) 調査方法                         | 17        |
| (4) 分析測定                         | 24        |
| (5) 解析用データの作成・整理                 | 27        |
| (6) データ解析                        | 28        |
| 2. 3. カリウムによる放射性物質吸収抑制効果の検証      | 29        |
| (1) 調査箇所                         | 29        |
| (2) カリウム施肥の概要                    | 30        |
| (3) 試料の採取と放射性セシウム濃度及びカリウム濃度等の測定  | 31        |
| (4) 調査項目                         | 33        |
| <b>第 3 章 調査結果</b>                | <b>35</b> |
| 3. 1. 植栽木等調査におけるデータ解析            | 37        |
| (1) 調査区の概況（空間線量率及び土壌の放射性セシウム現存量） | 37        |
| (2) 植栽木に係る解析                     | 39        |
| (3) 成木に係る解析                      | 50        |
| (4) その他解析                        | 57        |
| 3. 2. カリウムによる放射性物質吸収抑制効果の検証      | 60        |
| (1) 試験結果                         | 60        |
| (2) 考察                           | 65        |
| <b>第 4 章 今後の調査に係る実施方針（案）等</b>    | <b>67</b> |
| 4. 1. 調査計画（ロードマップ）               | 69        |

