

目 次

I 研 究 報 告

- | | | | |
|----|---------------------------------------|-----------------------|----|
| 1. | 東北地方太平洋沖地震に伴った巨大津波による海岸防災林の被害と再造成について | 飯田 昭光 | 5 |
| 2. | ヒバミニチュア採種園における採種木（精英樹等）の生存率と着花特性 | 田中 功二 | 11 |
| 3. | 海岸段丘部におけるマツ類伐採跡地に植栽された広葉樹及びスギの残存について | 土屋 慧 木村 公樹 今 純一 | 17 |
| 4. | マツ材線虫病抵抗性クロマツの作出と青森県西海岸地域への導入の試み | 伊藤 昌明 田中 功二 | 24 |
| 5. | 津波被害を受けた青森県太平洋海岸クロマツの利用可能性調査（研究資料） | 守田 託満 | 31 |
| 6. | 学習用家具の開発（研究資料） | 鎌田 淳 濱田 圭 | 38 |
| 7. | 木製遊具の開発（研究資料） | 濱田 圭 渋谷 明司 | 45 |

II 年 報

- | | | | |
|----|------------------|-------|----|
| 1. | ヒバ育林施業に関する調査 | 飯田 昭光 | 53 |
| 2. | 林業用優良種苗の開発に関する研究 | 田中 功二 | 54 |
| 3. | 次代検定林の成育調査 | 田中 功二 | 58 |

| | | | |
|-----|--|---------------|----|
| 4. | マツ材線虫病等による森林被害対策に関する総合的研究 | 土屋 慧 伊藤 昌明 | 60 |
| 5. | ナラ枯れ防止対策におけるカシノナガキクイムシ生息調査 | 伊藤 昌明 土屋 慧 | 66 |
| 6. | 未利用ナラ類の有効活用に関する調査 | 伊藤 昌明 濱田 圭 | 70 |
| 7. | 東日本大震災で被災した海岸林の復興技術の高度化 | 木村 公樹 | 79 |
| 8. | 東北地方海岸林再生に向けたマツノザイセンチュウ抵抗性クロマツ種苗生産の飛躍的向上 | 田中 功二 | 83 |
| 9. | 県産きのこ類の開発に関する研究 | 土屋 慧 | 85 |
| 10. | スギ高信頼性横架材の開発 | 守田 託満 | 88 |

Ⅲ 参 考 資 料

| | | |
|----|-------------------------|----|
| 1. | 林業相談等 | 91 |
| 2. | 生產品受払実績 | 92 |
| 3. | 職員名簿（平成 25 年 4 月 1 日現在） | 93 |
| 4. | 平成 25 年度研究課題 | 94 |