

平成 27 年度

# 業 務 報 告

No.47

栃木県林業センター

# 目 次

## I 研究業務

### 造林部門

- 1 次世代林業に対応した生産コスト低減に関する研究
  - 1-1 皆伐フル活用の有効性に関する研究 . . . . . 1
  - 1-2 コンテナ苗を用いた植栽作業の有効性に関する研究 . . . . . 2
- 2 コンテナ苗を用いた生産技術の確立に関する研究 . . . . . 3

### 鳥獣部門

- 3 循環型林業に対応した獣害防除に関する研究
  - 3-1 壮齢林における剥皮被害対策資材の総合的な評価 . . . . . 4
  - 3-2 林業被害対策資材の効果や耐久性等の検討 . . . . . 5
- 4 野生動物の効果的な捕獲技術の研究
  - 4-1 ニホンジカに適した誘引餌の検討 . . . . . 6
  - 4-2 誘引式くりわなによる夏期のニホンジカ捕獲試験 . . . . . 7
  - 4-3 仮設期間を設けたくりわなによるニホンジカの誘引捕獲試験 . . . . . 8
  - 4-4 受け式囲いわなによるニホンジカ捕獲試験 . . . . . 9

### 特用林産部門

- 5 シイタケ原木栽培における放射性物質の影響に関する研究
  - 5-1 きのご原木内の放射性セシウム測定に用いる非破壊検査の導入に関する報告 . . 10
  - 5-2 きのご原木の放射能非破壊検査機を用いたきのご原木林実態調査 . . . . . 12
- 6 その他特用林産物における放射性物質の影響に関する研究
  - 6-1 タケノコへの放射性物質の吸収抑制に関する研究 . . . . . 13

### 木材加工部門

- 7 とちぎ材を使用した新たな積層仕様等構造体の研究
  - 7-1 引きボルトを用いた集成材継手の引張性能に関する研究 . . . . . 14
  - 7-2 一般流通材とプレカットによる平行弦トラスに関する開発研究 . . . . . 15
  - 7-3 一般流通材により構成されたストレススキンパネルの曲げ性能
    - ①要素試験 . . . . . 16
    - ②実大曲げ試験 . . . . . 17

8	中大規模木造建築物に用いる構造用材の乾燥技術開発	
8-1	大径材の異なる条件下における乾燥速度の検証	18

## II 調査業務

1	酸性雨等森林衰退モニタリング事業	19
2	松くい虫発生消長調査	20
3	スギ花粉発生源地域推定事業	21
4	特定鳥獣保護管理モニタリング事業	22
5	特用林産物安全供給推進事業への協力	23

## III 事業関係

1	研修事業	24
2	木材研究施設（オープンラボラトリー：性能評価機関）	26
3	林木育種事業	30
4	傷病野生鳥獣救護事業	31
5	普及展示事業	34

## IV その他の場務

1	場務関係	35
2	研究資料整備	36
3	啓発指導	37

平成 27 年度 業務報告 No.47

平成 28 年 12 月発行

栃木県林業センター

宇都宮市下小池町 280

TEL (028) 669-2211

E-mail ringyou-c@pref.tochigi.lg.jp

No.40 から印刷配布はしていません。