

平成 28 年度

業 務 報 告

No.48

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・保育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 林業被害対策資材の効果や耐久性等の検討 4
- 4 野生動物の効果的な捕獲技術の研究
 - 4-1 モバイルカリングによるニホンジカ捕獲の成果と課題 5
 - 4-2 生息密度低下を目指した誘引式くくりわなによる捕獲試験 6
 - 4-3 高山地域における誘引式くくりわなによるニホンジカ捕獲試験 7
 - 4-4 イノシシ捕獲のための箱わな改良試験 8

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 伐採現場での立木判定方法の開発（立木の測定方法） 9
 - 5-2 伐採現場での立木判定方法の開発（原木生産林の伐採適否判定方法） 10
 - 5-3 ポット試験によるカリウム等施用量の適正化に関する研究 11
 - 5-4 汚染実証事業：原木林皆伐更新試験 12
 - 5-5 汚染が既知の原木から発生する子実体の放射能セシウム濃度の出現特性 13
 - 5-6 栃木県高汚染地域での追加汚染の実態調査 14
- 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 ゼオライト紙を用いた原木きのご露地栽培における放射性物質吸収抑制に関する研究 15

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 中大規模木造建築物を見据えた張弦トラスの開発研究 16
 - 7-2 中大規模木造建築物を見据えたCLT(直行集成板)の強度性能評価：座屈試験等 17

7-3	CLT(直行集成板)接合部 引張性能試験	18
8	とちぎ材強度特性試験	
8-1	とちぎスギ平角材のたわみ長期荷重試験	19
9	とちぎ材を使用した新たな製品の開発・研究	
9-1	とちぎ県産「ヒノキ構造用合板」の製品化と強度性能の検証	20
10	森林資源フル活用に資する木質バイオマス乾燥試験	
10-1	木質バイオマス燃料(チップ)の高品質化に資する新プレス技術による低含水率化	21

II 調査業務

1	酸性雨等森林衰退モニタリング事業	22
2	松くい虫発生消長調査	23
3	スギ花粉発生源地域推定事業	24
4	特定鳥獣保護管理モニタリング事業	25
5	特用林産物安全供給推進事業への協力	26

III 事業関係

1	研修事業	27
2	木材研究施設(オープンラボラトリー:性能評価機関)	29
3	林木育種事業	33
4	傷病野生鳥獣救護事業	34
5	普及展示事業	37

IV その他の場務

1	場務関係	38
2	研究資料整備	39
3	啓発指導	40

平成 28 年度 業務報告 No.48

平成 29 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。