

平成 15 年度

兵庫県立農林水産技術総合センター(森林林業編) 年 報

兵庫県立農林水産技術総合センター  
森林林業技術センター

# 目 次

## I 組 織

1 位置 .....	1
2 施設 .....	1
3 平成 15 年度予算 .....	1
4 機構 .....	1
5 職員 .....	2

## II 業 務

1 試験研究 .....	4
2 普及活動 .....	16

## III 業 績

1 センター研究報告に登載した事項 .....	18
2 外部に発表した事項 .....	19
3 表彰・受賞・学位等 .....	27
4 研修生・見学者の受入れ .....	28
5 出版物 .....	28

# 1 試験研究 (平成15年度)

## (1) 項目一覧

### 国庫助成

試験研究課題	研究期間	担 当
兵庫県におけるニホンジカの生息密度推定法の開発	平13～17	資源部

### 県 単

試験研究課題	研究期間	担 当
絶滅の可能性のある貴重植物・遺伝資源の現地保全と増殖技術の開発	平13～17	資源部
菌根菌を活用した里山林の健全化	平13～15	資源部
森林の公益的機能に配慮した伐採・再造林システムの開発	平13～17	資源部
森林の多様な機能を高める地域に適した人工林の長伐期施業体系の開発	平13～17	資源部
環境に配慮したマツノザイセンチュウ病被害防除技術の開発	平13～17	資源部
氷ノ山山系におけるツキノワグマの餌資源に関する調査	平13～17	資源部
林道開設事業の環境への影響把握と影響に配慮した工法の提言	平14～16	資源部
山地災害及び林地開発の把握システムの開発	平13～17	資源部
森のゼロエミッションを目指した木質廃棄物の処理・利用技術の確立	平13～16	木材利用部・資源部
県内産スギ材の強度特性を考慮したエンジニアードウッドの試作	平13～17	木材利用部
県産間伐材・根曲がり材等、低質材の建築・土木資材への活用	平13～15	木材利用部
県産針葉樹構造材の適正な水分管理技術の確立	平13～15	木材利用部
無公害の低圧高温蒸気処理による県産スギ材のエクステリアウッドへの活用 (プロジェクト)	平14～15	木材利用部
但馬沖海洋深層水を利用した地域特産物の付加価値化	平13～16	資源部
食品廃棄物を利用したきのこ栽培と機能性食品への利用	平14～16	資源部
森林の持つ素素浄化機能の評価	平14～18	資源部
農林水産業による景観・アメニティ・ビオトープ空間の創出	平14～18	資源部・木材利用部
農林水産業の副産物あるいは廃棄物の炭化をはじめとした各種資源循環利用法の開発	平15～17	資源部・木材利用部

### 事 業

課 題	委託機関	担 当
優良種苗生産事業	林務課	資源部
林木育種事業	林務課	資源部
酸性雨等森林衰退対策事業	林務課	資源部
森林資源モニタリング調査	林務課	資源部
薬剤散布安全確認調査	森林保全室	資源部
松くい虫発生予察事業	森林保全室	資源部
シカ保護管理検証事業	森林動物共生室	資源部
技術開発指導員設置事業	林務課	木材利用部
木材強度等の依頼試験	—	木材利用部
間伐材を利用した環境畦畔の加工および施工技術の開発	あわじ島農業協同組合	木材利用部