

平成17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17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17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
樹木共生菌を利用した木本植物の緑化困難地への導入	平 16～19	資源部
伐採跡地の省力的更新をめざした多様な後継樹の林内育成	平 16～19	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
生物多様性保全を重視した緑化工法の確立	平 17～19	資源部
兵庫県に適したハタケシメジ「波賀のめぐみ」栽培技術の確立	平 17～19	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
山地災害及び林地開発の把握システムの構築	平 13～17	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
梁材を用途としたスギ大断面材の速くて損傷の少ない乾燥法の開発	平 16～18	木材利用部
スギ樹体内における水分通導経路・プロセスの解明	平 16～19	木材利用部
水分計による木材含水率測定技術の信頼性向上 (プロジェクト)	平 17	木材利用部
森林の持つ窒素浄化機能の評価	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

### 受 託

試験研究課題	委託機関	担 当
森林管理データベースおよび森林保全シミュレーション構築に関わる調査研究	(有)ウッズ	資源部
加圧処理木材を用いた環境畦道の耐久性評価並びに環境影響評価 木材の調湿・断熱性能評価	(株)コシイプレザービング 兵庫県木材利用技術研究会	木材利用部 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
森林資源モニタリング調査	林務課	資源部
薬剤防除自然環境等影響調査	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
人工林における本数調整伐木を利用した筋工の土砂流出抑 止効果調査	治山課	資源部
広葉樹林における本数調整伐採後の表層土壌移動量調査	治山課	資源部
『里山防災林整備』手法の確立	治山課	資源部
ツキノワグマ保護管理検証事業	森林動物共生室	資源部
技術開発指導員設置事業	工業振興課	木材利用部
木材強度等の依頼試験	-	木材利用部