

平成16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 16 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	15

## III 業 績

1	センター研究報告に登載した事項	17
2	外部に発表した事項	18
3	表彰・受賞・学位等	26
4	研修生・見学者の受入れ	27
5	出版物	27

# 1 試験研究 (平成16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
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合した人工林の長伐期施業体系の開発	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
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
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	資源部・木材利用部
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 (プロジェクト)	平16～19	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

### 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
森林吸収源計測・活用体制整備強化事業	林務課	資源部
現地採取の表土や植物を用いた緑化試験	治山課	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
シカ保護管理検証事業	森林動物共生室	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	林務課	木材利用部
木材強度等の依頼試験	—	木材利用部
木製遮音壁の遮音性能評価	兵庫県森林組合連合会	木材利用部
加工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	(株)コシイプレザービン グ	木材利用部