

目 次

研究業務

1. 造林部門

スギ・ヒノキ人工林の針広混交林への誘導に関する調査（第3報）	・・・ 1
--------------------------------	-------

2. 保護部門

クビアカツヤカミキリの防除に資する生態調査	
生態の解明（産卵特性）	・・・ 2
電気柵の草刈り軽減に繋がる鉄鋼スラグ舗装の耐久性について	・・・ 4
松くい虫（マツノマダラカミキリ成虫）発生調査	・・・ 6

3. 育種部門

クマノザクラの保全と活用に向けた雑種判定と効率的育成手法の開発	
観賞価値の高い優良系統の2次選抜（第5報）	・・・ 7
クマノザクラの保全と活用に向けた雑種判定と効率的育成手法の開発	
雑種判定技術の開発	・・・ 9
次世代優良品種の創出と選抜	
第2世代精英樹候補木の選抜（第4報）	・・・ 11

4. 木材利用部門

次世代優良品種（スギ、ヒノキ、マツ）の創出と選抜	
県内原木市場における原木段階での強度調査（第4報）	・・・ 13
紀州材（無垢材）の割れと強度性能に関する調査（第1報）	
（1）スギ正角材の曲げ強度性能	・・・ 15
紀州材（無垢材）の割れと強度性能に関する調査（第1報）	
（2）スギ正角材の縦圧縮及びめり込み強度性能	・・・ 17
県産ヒノキの横架材利用に向けた性能評価（第2報）	・・・ 19

5. 特用林産部門

山村地域資源の安定生産と特産化へ向けた基礎研究	
イタドリの長期安定栽培技術の開発（第4報）	・・・ 21

山村地域資源の安定生産と特産化へ向けた基礎研究

ホンシメジ林地栽培技術の開発（第4報）

- 1. ホンシメジ接種林分の整備による効果の検討 . . . 23

ヒサカキの新たな病害「枝葉枯れ症状」防除技術の早期確立

- より効率的な薬剤防除方法の検討 . . . 25

林木育種業務

- 1. 採種穂園の管理及び採種実績 . . . 27
- 2. 優良種苗育成事業等 . . . 27
- 3. 森林景観づくり事業 . . . 28
- 4. 紀の国森林づくり基金活用事業 . . . 29

関連業務

- 1. 学会発表等 . . . 30
- 2. 学会発表要旨 . . . 32
- 3. 委員会・講演会・講習会・会議等 . . . 35
- 4. 林業技術相談等 . . . 39
- 5. 新聞掲載等 . . . 40

一般業務

- 1. 沿革等 . . . 42
- 2. 組織及び職員 . . . 43
- 3. 予算 . . . 44