

# 令和5年度 業務報告 第35号 目次

## I 研究業務

松くい虫に強いリュウキュウマツ品種の選抜 -挿木クローン検定2-	1
	久高 梢子
松くい虫に強いリュウキュウマツ品種の選抜 -挿木試験及び挿木苗移植後の活着率3-	3
	久高 梢子
松くい虫に強いリュウキュウマツ品種の選抜 -挿木クローンの開花フェノロジー調査-	5
	久高 梢子
森林化困難地域における植栽適木の検討	7
	久高 梢子
森林化困難地域における植栽適木の検討 -植栽木の菌根菌調査-	9
	伊藤 俊輔・久高 梢子
森林化困難地域における植栽適木の検討 -森林化困難地域の土壌理化学性-	11
	伊藤 俊輔
広葉樹人工林の密度管理に関する研究 -イスノキ密度管理基準の検討-	13
	井口 朝道・久高 梢子
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業 -ウラジロエノキ苗の形状比に関する試験-	15
	井口 朝道
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業 -ウラジロエノキの成長特性と立地環境に関する研究（植栽4年後の状況）-	17
	井口 朝道・久高 梢子・伊藤 俊輔

早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業	19
-センダンの芽かき・枝打ち効果実証試験 植栽3年後の状況-	
井口 朝道・久高 梢子・小菅 俊樹	
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業	21
-自生ハマセンダンにおける開花フェノロジー調査2-	
久高 梢子	
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業	23
-ハマセンダンMスターコンテナ植栽試験-	
久高 梢子	
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業	25
-ハマセンダン種子保存試験-	
久高 梢子	
コウヨウザンの成長について	27
久高 梢子・井口 朝道	
持続可能な森林造成支援システムの構築事業	29
-原植生調査区と植栽試験区の土壌理化学性の比較-	
伊藤 俊輔・久高 梢子・井口 朝道・漢那 賢作	
持続可能な森林造成支援システムの構築事業	31
-原植生調査区の毎木調査-	
伊藤 俊輔・久高 梢子・井口 朝道・漢那 賢作	
持続可能な森林造成支援システムの構築事業	33
-土壌改良と植栽試験の初期データ-	
伊藤 俊輔・久高 梢子・井口 朝道・漢那 賢作	
スマート林業の実証に向けた研究	35
-GCPの設置状況によるUAV撮影画像の位置精度の検証-	
井口 朝道	
スマート林業の実証に向けた研究	37
-UAV撮影画像を用いたナンヨウスギ林の樹高測定の精度検証-	
井口 朝道	

スマート林業の実証に向けた研究	39
- UAV 撮影画像を用いたナンヨウスギ林の樹木検出の精度検証-	
	井口 朝道
沖縄島、宮古島市および久米島におけるデイゴカタビロコバチの環境影響調査（2023 年 度）	41
	大石 毅
キオビエダシャクに対する樹幹注入剤の防除効果	44
	大石 毅
早生樹の材質特性の把握および乾燥スケジュールの確立に向けた研究	46
- センダン強度試験①（曲げ試験） -	
	井口 朝道・仲摩 和寛
早生樹の材質特性の把握および乾燥スケジュールの確立に向けた研究	48
- センダン強度試験②（縦圧縮試験） -	
	井口 朝道・仲摩 和寛
早生樹の材質特性の把握および乾燥スケジュールの確立に向けた研究	50
- センダン強度試験③（孔状白色腐朽の強度への影響） -	
	井口 朝道・仲摩 和寛
早生樹の材質特性の把握および乾燥スケジュールの確立に向けた研究	52
- センダン急速乾燥試験 -	
	井口 朝道・仲摩 和寛
早生樹の材質特性の把握および乾燥スケジュールの確立に向けた研究	54
- センダン天然乾燥試験 -	
	井口 朝道・仲摩 和寛
早生樹の材質特性の把握および乾燥スケジュールの確立に向けた研究	56
- センダン人工乾燥試験① -	
	井口 朝道・仲摩 和寛
早生樹の材質特性の把握および乾燥スケジュールの確立に向けた研究	58
- センダン人工乾燥試験② -	
	井口 朝道・仲摩 和寛

県産有用樹の乾燥特性の把握及び人工乾燥スケジュールの確立・・・・・・・・・・・・・・・・	60
-クスノキ急速乾燥試験-	
	井口 朝道・仲摩 和寛
県産有用樹の乾燥特性の把握及び人工乾燥スケジュールの確立・・・・・・・・・・・・・・・・	62
-クスノキ天然乾燥試験-	
	井口 朝道・仲摩 和寛
県産有用樹の乾燥特性の把握及び人工乾燥スケジュールの確立・・・・・・・・・・・・・・・・	64
-クスノキ人工乾燥試験①-	
	井口 朝道・仲摩 和寛
県産有用樹の乾燥特性の把握及び人工乾燥スケジュールの確立・・・・・・・・・・・・・・・・	66
-クスノキ人工乾燥試験②-	
	井口 朝道・仲摩 和寛
水中貯木の有効性の検証に向けた研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	68
-アカギ水中貯木試験の1年貯木区の結果-	
	井口 朝道・仲摩 和寛
培養日数別野生アラゲキクラゲ栽培試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	70
	仲摩 和寛
新たなきのこ品目トキイロヒラタケの栽培試験・・・・・・・・・・・・・・・・	72
	仲摩 和寛
非木質資源を用いたクロアワビタケ栽培試験・・・・・・・・・・・・・・・・	75
	仲摩 和寛

## II 関連業務

松くい虫発生予察調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	77
	大石 毅
マツノマダラカミキリの羽化時期と体サイズ・・・・・・・・・・・・・・・・	79
-産卵時期が羽化時期と体サイズへ与える影響(2023)-	
	大石 毅

アカギヒメヨコバイに対するチアメトキサムの防除効果 . . . . . 81  
-薬剤処理後の残効期間について2-

大石 毅・東江 賢次

令和5年度林業技術現地適応化事業 . . . . . 83  
-コンテナ苗等の適期外植栽試験-

久高 梢子

# I 研究業務

## Ⅱ 関連業務