

令和6年度（2024）

# 業 務 報 告

第 36 号

# 令和6年度 業務報告 第36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3-	1	久高 梢子
イジュ苗木生産安定化に向けた発芽率向上に関する基礎研究 -発芽率の個体別・年次別変動1-	3	久高 梢子
イジュ苗木生産安定化に向けた発芽率向上に関する基礎研究 -他家授粉が有胚種子形成に与える影響-	5	久高 梢子
早生樹造林に向けた育林・育種技術開発事業 -ハマセンダン接木試験-	7	久高 梢子
早生樹造林に向けた育林・育種技術開発事業 -ウラジロエノキの植栽密度に関する試験-	9	井口 朝道・久高 梢子・合田 雅浩
II 齢級までの人工林における適正施肥量の把握 -試験地の概要と期首時点における林分調査-	11	井口 朝道・合田 雅浩
広葉樹人工林の密度管理に関する研究 -イジュの密度管理基準の再検討-	13	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 -令和5年度植栽試験の初期成長と令和7年度植栽試験地の毎木調査-	15	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 -令和5年度植栽試験区の土壌理化学性の経時変化-	17	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	19
-令和7年度植栽試験区の土壌理化学性-	
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	21
-衛星画像を用いた機械学習法（非線形サポートベクターマシン）による広葉樹林、松林の分類-	
合田 雅浩・井口 朝道	
スマート林業の実証に向けた研究	23
-UAV 撮影画像を用いた機械学習法（ランダムフォレスト）による枯れ松検出の精度検証-	
合田 雅浩・井口 朝道	
スマート林業の実証に向けた研究	25
-UAV 撮影画像を用いたリュウキュウマツ林の樹木検出の精度検証-	
合田 雅浩・井口 朝道	
沖縄島におけるデイゴカタビロコバチの環境影響調査（2024年度）	27
大石 毅	
アカギヒメヨコバイに対する樹幹注入剤の残効期間	29
大石 毅	
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	31
-リュウキュウマツ急速乾燥試験-	
井口 朝道・合田 雅浩	
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	33
-リュウキュウマツ天然乾燥試験-	
井口 朝道・合田 雅浩	
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	35
-リュウキュウマツ人工乾燥試験①-	
井口 朝道・合田 雅浩	
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	37
-リュウキュウマツ人工乾燥試験②-	
井口 朝道・合田 雅浩	

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・・・・・・・・・・・・・・・・	39
-イジュ急速乾燥試験-	
	井口 朝道・合田 雅浩
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・・・・・・・・・・・・・・・・	41
-イジュ天然乾燥試験-	
	井口 朝道・合田 雅浩
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・・・・・・・・・・・・・・・・	43
-イジュ人工乾燥試験①-	
	井口 朝道・合田 雅浩
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・・・・・・・・・・・・・・・・	45
-イジュ人工乾燥試験②-	
	井口 朝道・合田 雅浩
水中貯木の有効性の検証に向けた研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	47
-アカギ水中貯木試験の2年貯木区の結果-	
	合田 雅浩・井口 朝道
循環型きのこ生産技術の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	49
-シマグワ剪定枝とサトウキビバガスを使ったアラゲキクラゲ栽培-	
	伊藤 俊輔
循環型きのこ生産技術の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	51
-シマグワ剪定枝由来おが粉の滅菌前の浸水処理について-	
	伊藤 俊輔
沖縄きのこ生産体制構築事業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	53
-トキイロヒラタケ市販種菌と県内自生株の栽培試験-	
	伊藤 俊輔

## II 関連業務

松くい虫発生予察調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	55
	大石 毅
マツノマダラカミキリの羽化時期と体サイズ・・・・・・・・・・・・・・・・	57
-産卵時期が羽化時期と体サイズへ与える影響（2024）-	
	大石 毅

令和6年度林業技術現地適応化事業 . . . . . 59  
-コンテナ苗等の適期外植栽試験 2-

久高 梢子

**令和 6 年度 No.66 研究報告／No.36 業務報告**

---

令和 8 年 3 月発行

編集 **沖縄県森林資源研究センター**

〒905-0012 沖縄県名護市字名護 4605-5

TEL.0980-52-2091 FAX.0980-53-3305

発行 **沖縄県森林資源研究センター**

〒905-0012 沖縄県名護市字名護 4605-5

TEL.0980-52-2091 FAX.0980-53-3305

---