

令和3年度 業務報告 第33号 目次

I 研究業務

亜熱帯島嶼森林環境の変動監視システムによる追跡調査・・・・・・・・・・・・・・・・	1
-気象観測露場の継続観測-	
	伊藤 俊輔
海岸防災林の効果向上技術開発に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・	3
	漢那 賢作・伊藤 俊輔
海岸防災林の効果向上技術開発に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・	5
-台風10号の風速実測と実測データに基づく風速シミュレーション-	
	伊藤 俊輔・漢那 賢作
松くい虫に強いリュウキュウマツ品種の選抜・・・・・・・・・・・・・・・・	7
-実生苗木への連年接種-	
	久高 梢子
松くい虫に強いリュウキュウマツ品種の選抜・・・・・・・・・・・・・・・・	9
-挿木試験及び挿木苗の活着率-	
	久高 梢子
松くい虫に強いリュウキュウマツ増殖技術確立・・・・・・・・・・・・・・・・	11
-接木試験1-	
	久高 梢子
イジュを主体とする人工林の林分構造の把握・・・・・・・・・・・・・・・・	13
-イジュの成長特性と立地環境に関する研究-	
	井口 朝道・久高 梢子・伊藤 俊輔
森林化困難地域における植栽適木の検討・・・・・・・・・・・・・・・・	15
	久高 梢子・井口 朝道
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業・・・・・・・・・・・・・・・・	17
-自生ハマセンダンにおける開花フェノロジー調査-	
	久高 梢子
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業・・・・・・・・・・・・・・・・	19
-ハマセンダンにおけるMスターコンテナを用いた施肥量試験-	
	久高 梢子

早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業	21
-ハマセンダン種子精選におけるエタノール選の有効性-	
	久高 梢子
早生樹の活用に関する基礎的技術開発事業	23
-ウラジロエノキMスターコンテナ苗の2月播種における施設別の施肥試験-	
	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	25
-ウラジロエノキポット苗の6月播種における施設別の施肥試験-	
	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	28
-ウラジロエノキ剪定苗の生産試験-	
	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	30
-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2年後の状況)-	
	井口 朝道・久高 梢子・伊藤 俊輔・玉城 雅範
広葉樹人工林の密度管理に関する研究	32
-クスノキの密度管理基準の検討-	
	久高 梢子・井口 朝道
広葉樹人工林の密度管理に関する研究	34
-テリハボク人工林密度管理基準の検討-	
	井口 朝道・久高 梢子
コウヨウザンの生長について	36
	久高 梢子
デイゴヒメコバチ天敵防除技術の開発研究	38
-デイゴカタビロコバチの野外放飼試験-	
	大石 毅・東江 賢次
クロサワオオホソカタムシの大量増殖技術の改良	40
-キボシカミキリの生育期間は餌の量で制御できるのか?-	
	大石 毅・東江 賢次

マツノマダラカミキリの羽化時期と体サイズ -産卵時期が羽化時期と体サイズへ与える影響-	42	大石 毅・東江 賢次
沖縄島および周辺離島におけるデイゴカタビロコバチの分布	44	大石 毅・東江 賢次
先島地域におけるデイゴカタビロコバチの分布	46	大石 毅・東江 賢次
沖縄島におけるデイゴカタビロコバチの環境影響調査	48	大石 毅・東江 賢次
宮古島市におけるデイゴカタビロコバチの環境影響調査	51	大石 毅・東江 賢次
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 -ハマセンダン強度試験①(曲げ試験)-	54	井口 朝道
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 -ハマセンダン強度試験②(縦圧縮試験)-	56	井口 朝道
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 -ハマセンダン急速乾燥試験-	58	井口 朝道
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 -ハマセンダン天然乾燥試験-	60	井口 朝道
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 -ハマセンダン人工乾燥試験①-	62	井口 朝道
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 -ハマセンダン人工乾燥試験②-	64	井口 朝道

広葉樹の乾燥期間の短縮に向けた研究 -ハマセンダン除湿乾燥試験-	66	井口 朝道
きのこ栽培に低利用な樹種を利用したきのこ栽培技術の検討 -樹種別シイタケ子実体発生量調査-	68	伊藤 俊輔・井ノ口 あゆみ・仲摩 和寛
きのこ栽培に低利用な樹種を利用したきのこ栽培技術の検討 -樹種別アラゲキクラゲ子実体発生量調査③-	70	井ノ口 あゆみ・伊藤 俊輔・仲摩 和寛
菌床シイタケにおける不適樹種の検討 -クスノキ胸高直径別、滅菌温度別試験-	72	伊藤 俊輔・井ノ口 あゆみ・仲摩 和寛
菌床シイタケにおける不適樹種の検討 -ヤンバルアワブキを含有したおが粉のシイタケ菌糸伸長への影響および子実体発生量-	74	井ノ口 あゆみ・酒井 康子・仲摩 和寛
非木質資源を利用したきのこ栽培技術の検討 -シークワサー果実絞り粕の添加によるシイタケ子実体発生量調査-	77	伊藤 俊輔・井ノ口 あゆみ・仲摩 和寛
非木質資源を利用したきのこ栽培技術の検討 -非木質資源を用いたアラゲキクラゲ発生量調査-	79	井ノ口 あゆみ・伊藤 俊輔・仲摩 和寛
菌床シイタケ最適培養温度の検討	81	伊藤 俊輔・井ノ口 あゆみ・仲摩 和寛

II 関連業務

松くい虫発生予察調査	83	東江 賢次・大石 毅
アカギヒメヨコバイの薬剤防除試験	85	東江 賢次・大石 毅
イジュ優良個体の挿し木苗による暫定採種園造成について	87	久高 梢子