

令和6年度
試験研究課題一覧表

令和6年3月

愛知県森林・林業技術センター

※ 事業分類の凡例

受託：競争的資金、委託プロジェクト研究等の受託研究

共同：共同研究

治山費：治山費

令和6年度愛知県農林水産関係試験研究課題一覧表

【林業部門】

ア 重点研究目標 循環型林業の推進のためのスマート林業及び木材利用の推進

(ア) 研究事項 ICT等を活用した森林管理・利用技術の開発

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
エリートツリーの効率的な結実促進技術に関する研究	雌花形成技術の開発	5林務課	R5 (2023)	R7 (2025)	森林機能グループ		
	効率的な交配方法の検討	5林務課	R5 (2023)	R7 (2025)			
	種子充実度の検討	5林務課	R5 (2023)	R7 (2025)			
エリートツリーの雄花形成・花粉採取技術に関する研究	雄花形成技術の開発	5林務課	R5 (2023)	R7 (2025)	森林機能グループ		
	花粉採取方法の検討	5林務課	R5 (2023)	R7 (2025)			
少花粉ヒノキの採種木等の育成技術に関する研究	早期樹体サイズ増大手法の開発	5県苗組	R5 (2023)	R7 (2025)	森林機能グループ	(国研)森林研究・整備機構	受託 (花粉発生源対策)、 共同
	枝の剪定技術等の開発	5県苗組	R5 (2023)	R7 (2025)			

(イ) 研究事項 県産木材の利用用途の検討

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
県産材利用拡大に向けた航空レーザ計測データを活用した林分収穫予想表の作成	新規地位指数曲線の作成	4林務課	R4 (2022)	R6 (2024)	森林機能グループ	民間 (予定)	受託 (民間公募 (予定))
	林分収穫予想表の作成	4林務課	R4 (2022)	R6 (2024)			
早生樹等の生育特性及び強度性能評価に関する研究	早生樹等の生育特性の評価	5林務課、6尾張林務	R5 (2023)	R7 (2025)	資源利用グループ		
	早生樹等の強度性能の評価	5林務課、6尾張林務	R5 (2023)	R7 (2025)			
	利用法の検討	5林務課、6尾張林務	R5 (2023)	R7 (2025)			

イ 重点研究目標 森林の整備による多面的機能の発揮

(ア) 研究事項 成長の早い苗木及び花粉症対策苗木の生産・育林技術の開発

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
花粉の少ない品種の早期育苗・育成技術の開発(新規)	幼苗の生産技術の開発	6県苗組	R6 (2024)	R8 (2026)	森林機能グループ	県苗組(予定)	共同 (予定)
	コンテナ移植後の生産技術の開発	6県苗組	R6 (2024)	R8 (2026)			
	コンテナ苗の現地植栽試験	6県苗組	R6 (2024)	R8 (2026)			
早生樹等の効率的な苗木生産及び育林技術に関する研究(新規)	コンテナ苗生産技術の検討	6林務課	R6 (2024)	R8 (2026)	資源利用グループ		
	育林現場における施業方法の検討	6林務課	R6 (2024)	R8 (2026)			
エリートツリーの挿し木増殖技術の開発	効率的な挿し木増殖技術の検討	4林務課	R4 (2022)	R6 (2024)	森林機能グループ	(国研)森林研究・整備機構	共同
	挿し木苗の育苗方法の検討	4林務課	R4 (2022)	R6 (2024)			
(調査) エリートツリー等の植栽後の成長特性調査(新規)	植栽地の条件による成長特性調査	6林務課	R6 (2024)	R10 (2028)	森林機能グループ		

(イ) 研究事項 健全な森林育成技術の開発

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
海岸クロマツ林の保全・管理技術に関する研究（新規）	海岸クロマツ林の施業方法の検討	6森林保全課・東三林務	R6 (2024)	R8 (2026)	資源利用グループ		治山費 (県)
	海岸クロマツ林の虫害防除方法の検討	6森林保全課・東三林務	R6 (2024)	R8 (2026)			
強度間伐施業地のモニタリングによる効果の検証（新規）	新設施業地のモニタリング	6森林保全課	R6 (2024)	R10 (2028)	資源利用グループ		治山費 (県)
	既設施業地のモニタリング	6森林保全課	R6 (2024)	R10 (2028)			
（調査）既存試験地等の継続調査	無花粉スギ試験地のモニタリング	28林務課	R3 (2021)	R7 (2025)	森林機能グループ		