



ISSN 1341-8394

令和3年度

# 森林総合研究所事業報告

2023年3月

山梨県森林総合研究所



# 目次

## I 試験研究事業

希少植物等の生息域外保全研究	2
さし木によるカラマツ苗の増殖技術の開発	4
低コスト更新技術の開発に関する研究	6
山梨県におけるコウヨウザンの植栽可能性に関する研究	8
ニホンジカによる鉄道衝突事故の要因解明と対策に関する研究	10
小規模流域における土砂流出対策のための水文地形的要因に関する研究	12
山梨県産ヒノキの強度性能の解明	14
スギ大径丸太の簡易強度選別手法の開発	16
UAV、ICT 機器を活用した森林整備事業の業務効率化	18
産業用マルチコプターを用いたマツクイムシ防除等の検討	20
素材生産性向上に着目した工程管理手法の検討	22
森林下層植生が土壌流出防止および水源涵養機能に 及ぼす影響と植生回復に関する研究	24
カラマツ材による CLT(直交集成板)の優位性の提示	26
高齢級人工林の適切な管理技術に関する研究	30
新たなきこ菌床栽培方法の確立	32
トリュフ栽培に適した森林環境に関する研究	34
森林空間を利用した山菜等栽培方法に関する研究	36

## II 受託等調査研究事業

松くい虫発生予察事業	40
カシノナガクイムシ生息状況モニタリング	42
カシノナガクイムシ発生予察	44
県有林モニタリング調査	46
運搬用トラックへの原木グラップル積込みに係る功程調査	50
自走式草刈り機の遠隔操作に関する評価	52
森林環境税モニタリング調査	54
富士スバルライン沿線緑化試験	56
ニホンジカとその個体数管理が森林限界・樹木限界に及ぼす影響の解明	58
ニホンジカによる植生への現在の影響は深刻なのか？ 過去数千年の個体群動態からの検証	60
水源涵養機能の確保に向けたニホンジカと森林下層植生の管理に関する研究	62
ヒノキ花粉症対策品種の円滑な生産支援	64

### III 種苗林木育種事業等

苗木養成	68
採種園の管理	68
種子採取	69
種子の発芽検定	70
富士吉田試験園の概要	71

### IV 八ヶ岳薬用植物園

「山の幸教室」開催実績	74
利用状況	75

### V 森の教室

開催事業実績	78
利用状況	79

### VI 研修事業

基礎研修（教員指導者養成研修）	82
専門研修	83
技能者養成研修	85

### VII 普及指導事業

研究業績の発表	88
林業相談・現地指導・講師派遣	90
視察見学・広報活動・研修受入	98

### VIII 総務

組織・職員	100
位置	102
予算	103
土地・建物	104