

ISSN 1347-1414

令和4年度

林業研究センター業務報告

No. 55

福島県林業研究センター

令和4年度 林業研究センター業務報告

No. 55

発行日 令和6年2月20日

目次

I 試験研究

- 1 試験研究課題一覧
- 2 本年度試験研究実施状況
 - (1) 通常課題
 - (1) 農林水産業の生産力を強化するための、先端技術を活用した技術開発等の推進
 - ① 海岸防災林の造成・管理技術に関する研究……………1
 - (2) 県産農林水産物の競争力を強化するための、「ふくしま」ならではの価値向上に資する品種開発等の推進
 - ① 少花粉スギ種苗の増産技術の開発……………3
 - ② 広葉樹の増殖に関する研究……………6
 - ③ ふくしまほんしめじ栽培技術の開発と優良品種選抜……………8
 - ④ 山菜類の選抜と栽培方法……………10
 - ⑤ キリ栽培省力化に関する研究……………12
 - (3) 安全・安心な県産農林水産物の安定供給と生産者の所得向上のための試験研究の推進
 - ① スギ大径材の強度特性等の把握と有効な活用方法の検討……………14
 - ② 木質系廃棄物の利用に関する研究……………16
 - (2) 震災原発事故関連課題
 - ① 山菜類の放射性物質汚染動態の把握と汚染低減対策……………18
 - ② 県産きのこの放射性物質汚染低減対策……………20
 - ③ 県産きのこの放射性物質汚染メカニズムの解明……………22
 - ④ コナラ等立木の汚染実態に関する研究……………24
 - ⑤ コナラ等立木の放射性セシウム移行要因等に関する研究……………26
 - ⑥ コナラ等広葉樹の利用促進に関する研究……………28
- 3 試験研究評価結果
 - (1) 福島県科学技術調整会議……………30
 - (2) 福島県農林水産技術会議……………30

II 事業

- 1 共同研究・事業……………31

(1) 3Dスキャナ等搭載ドローンと深層学習を活用した新たな森林資源利用システムの開発	31
2 林木育種事業	
(1) 林木育種事業	32
3 関連調査事業	
(1) 松くい虫特別防除に伴う薬剤安全確認調査	33
(2) 森林内における放射性物質実態把握調査事業	33
(3) きのか生産資材の放射性物質測定	34
(4) マツノマダラカミキリ発生予察調査	34
(5) 里山保全林対策事業	34
4 管理関係事業	
(1) センター管理	36
(2) 試験林指導林管理	36
(3) 松くい虫防除(地上散布)事業	36
(4) 木材試験研究施設管理	36
(5) 福島県林業研究センターきのか実証検定棟管理委託	38
5 その他事業	38
(1) 花粉の少ない森林づくり事業	
(2) 全国植樹祭記念の森造成基盤整備事業	
(3) 森林とのきずな事業(森林環境情報発信事業)	

III 教育指導

1 研修事業	39
2 視察見学等	39
3 指導事業	
(1) 研修指導	40
(2) 出張指導	40
(3) 技術指導	40
(4) 視察研修指導(小・中・高校生等)	40
(5) 野生きのか鑑定	40
4 林業研究センター公開デー	41
5 木材試験研究施設開放	41

IV 研究成果の公表

1 林業研究センター研究成果発表会	43
2 学会発表要旨	
(1) 口頭発表	49
(2) ポスターセッション	49
3 その他成果発表等	52
4 印刷刊行物	53

5	林業研究センターのホームページ公開	53
V	特許、品種登録	
1	特許	53
2	品種登録	53
VI	林業アカデミーふくしま	
1	就業前長期研修	54
2	短期研修	54
VII	林業研究センターの概要	
1	沿革	56
2	組織・業務	57
3	職員	57
4	職員研修	58
5	施設の概要	
(1)	土地	59
(2)	建物	60
6	案内図	62