

## 目次

- ヒバ林復元プロジェクト（中間報告）～稚幼樹の動態と施業効果の検証～  
（森林技術・支援センター 森林技術）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
  
- 羊毛を活用したニホンジカ忌避剤としての効果の検証  
（岩手県立大船渡東高校 中学・高等学校）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
  
- 根株及び表土を考慮した路網設計について  
（秋田県北秋田地域振興局農林部森づくり推進課 森林技術）・・・・・・・・・・ 3
  
- スギ低密度植栽試験地における有用天然木の侵入状況について  
（由利森林管理署 森林技術）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
  
- ゲル状消火剤による消火の試行について  
（盛岡森林管理署 森林保全）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
  
- ドローンによる林分材積推定の林道支障木調査への活用について  
（秋田森林管理署湯沢支署 森林技術）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
  
- 若齢広葉樹の一般材利用と夏場の流通について  
（米代東部森林管理署 森林技術）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
  
- 大型車両の走行を想定した林道整備について  
（三八上北森林管理署 森林技術）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
  
- P T 考案！東北式☆お手軽林道補修  
（東北森林管理局林道技術者育成 P T 森林技術）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9

- 高齢広葉樹の更新伐施業による用材利用を目指して  
～持続可能な町有林管理の取組～  
(宮城県北部地方振興事務所林業振興部 森林技術) . . . . . 10
  
- 森林施業の効率化と木材生産コスト低減への取組について  
(宮城県北部地方振興事務所林業振興部 森林技術) . . . . . 11
  
- 青森県三八地域における自伐型林業の推進に向けた取組  
(青森県三八地域県民局  
地域農林水産部林業振興課 森林ふれあい・地域連携) . . . . . 12
  
- 全天球カメラやSNS等を利用して目指す立木販売の活性化  
(三陸北部森林管理署久慈支署 森林技術) . . . . . 13
  
- UAVを用いた治山事業(山腹崩壊地)における取組事例について  
(三陸北部森林管理署久慈支署 森林技術) . . . . . 14
  
- 庄内海岸林における民間団体を巻き込んだマツ枯れ対策の今後の展望  
(山形県庄内総合支庁森林整備課 森林保全) . . . . . 15
  
- 西部署とセンター連携による森林環境教育イノベーション  
～環境の変化とニーズに対応可能なプログラム～  
(米代西部森林管理署、藤里森林生態系保全センター  
森林ふれあい・地域連携) . . . . . 16
  
- 海岸防災林における一元的管理手法の検討  
～民国共通した管理経営方針策定に向けて～  
(庄内森林管理署 森林技術) . . . . . 17
  
- スマート林業に向けて！～大館市の普及対策について～  
(大館市産業部林政課 森林ふれあい・地域連携) . . . . . 18

- 寒冷地における早生樹の生育可能性について  
(仙台森林管理署 森林技術) . . . . . 19
  
- 治山工事における創意工夫の取組について  
(米代東部森林管理署上小阿仁支署 森林技術) . . . . . 20
  
- 狩猟等事故防止するための体制づくりについて  
(三陸中部森林管理署 森林保全) . . . . . 21
  
- 白神山地世界遺産周辺地域における中・大型哺乳類調査について  
(津軽白神森林生態系保全センター 森林保全) . . . . . 22
  
- 津軽森林管理署管内におけるヒバ稚樹の活用による  
 再造林コスト抑制に向けた調査  
(津軽森林管理署 森林技術) . . . . . 23
  
- 採材の単純化による歩留向上に向けた取組 (続報)  
(津軽森林管理署金木支署 森林技術) . . . . . 24
  
- 森林生態系保護地域 (月山周辺域) におけるスノーモービルの乗り入れについて  
(朝日庄内森林生態系保全センター 森林保全) . . . . . 25
  
- クマ剥ぎ対策の効果とその可能性について  
(企画調整課、置賜森林管理署 森林保全) . . . . . 27
  
- 置賜式下刈りイラズについて (経過報告)  
 ～生分解性シートを用いたマルチングによる下刈りをしない検証～  
(置賜森林管理署 森林技術) . . . . . 28

- ICTを活用した地すべり調査の手法について  
 (置賜森林管理署 森林技術) . . . . . 29
- 我が署における若手職員の人材育成への取組  
 (下北森林管理署 森林技術) . . . . . 30
- 森林・林業学習 ～未来を担う若者に向けて～  
 (三陸北部森林管理署 森林ふれあい・地域連携) . . . . . 31
- スマートフォン地図アプリの請負事業者向けマニュアルの作成と普及活動  
 (岩手南部森林管理署遠野支署 森林技術) . . . . . 32
- 本数調整伐と筋工による森林づくり効果について  
 (宮城北部森林管理署 森林技術) . . . . . 33
- ナラ枯れ被害木の高付加価値販売への可能性について  
 (秋田森林管理署 森林保全) . . . . . 34
- 下刈作業地における改良型簡易避暑器具の開発  
 (岩手南部森林管理署 森林技術) . . . . . 35
- UAVレーザー測量成果の活用による森林環境保全整備事業の効率的な実行  
 (山形森林管理署、(有)庄司林業 森林技術) . . . . . 36
- 国有林のフィールドを活用した森林教育活動等の取組  
 (山形森林管理署最上支署 森林ふれあい・地域連携) . . . . . 37
- コンテナ苗下刈省力化試験地の現状について  
 (岩手北部森林管理署 森林技術) . . . . . 38
- 早生樹オノエヤナギの木質バイオマス利用の検討

(山形県立農林大学校 森林技術) . . . . . 39

○ スギの開花に伴って林地に供給される窒素, リン供給量

(秋田県立大学 森林保全) . . . . . 40

○ 森林や林業に対する意識の変容と教育内容の検討

～青森市と外ヶ浜町の小中学生を対象とした森林教室を通して～

(青森森林管理署 森林ふれあい・地域連携) . . . . . 41

○ 伐採跡地に天然更新しているヒバを活かした施業の検討

(青森森林管理署 森林技術) . . . . . 42

**【特別講演】**

○ 次世代の森林整備にむけて～持続性と多様性～

秋田県林業研究研修センター 上席研究員 和田 覚 . . . . . 43