デジタル技術のフル活用で林業イノベーション ~ぐんまフォレスター連絡会 令和7年度技術交流会の開催について~

3 K林業からの脱却を目指し、デジタル技術をフル活用した「これからの林業」について、 国有林野事業で実働する ICT 機器を搭載した高性能林業機械を題材に技術交流会を開催します。

1. 概要

林業は厳しい地形条件下での人力作業が多く、「きつい・危険・高コスト」の3Kと言われています。林業の生産性・安全性・収益性の向上を図るためには、デジタル技術の活用が不可欠です。 ぐんまフォレスター連絡会 (別紙ご参照) では、令和5年度にドローンや地上3DレーザスキャナなどのICTを活用した「森林調査」をテーマに技術交流会を開催しました。今回は、「伐って・使って・植えて・育てる」(森林資源の循環サイクル)のうち、「木材生産」(伐って・使うための準備段階)に焦点を当て、国有林野事業の伐採事業現場においてICTハーベスタ (※) を稼働させ、その高効率な生産性・収益性と労働安全性を体感することによって、地域の3K林業から脱却する可能性を考察します。

((※)「ハーベスタ」とは、立木を伐倒・枝払い・玉切りして集積する作業を1台で行う高性能林業機械です。)

2. 開催概要

令和7 (2025) 年5月28日 (水) (小雨決行。荒天時は第1部のみ) 第1部10:00~11:30 みどり市立厚生会館(群馬県みどり市大間々町桐原81-2)

- ・「デジタル林業の可能性」から地域林業の発展に向けた考察
- ICTハーベスタ、木材検知ソフトの概要について

第2部 13:30~15:00 群馬県桐生市黒保根町下田沢字赤面国有林(別図ご参照)

- ・ICTハーベスタの実働から伐木運集材の効率化・高度化の体感
- ・木材検知ソフトの実地体験

3. 参加予定者

群馬県(行政及び試験研究機関)、独立行政法人(森林整備センター) 群馬県内市町村、森林組合、林業事業体等 (一財)日本森林林業振興会、(一社)日本森林技術協会、群馬県林業技士会 関東森林管理局、群馬県内3森林管理署

- 4. 主催 群馬県フォレスター等民国連携推進連絡会(ぐんまフォレスター連絡会)
- 5. 取材申込方法

取材を希望される方は、5月27日(火)までに下記担当までご連絡をお願いいたします。

問合せ先 群馬県フォレスター等民国連携推進連絡会 事務局 (関東森林管理局 群馬森林管理署) 担当者:武越、小山

電話: 027-210-1203 (群馬森林管理署代表) e-mail ks_gunma_postmaster@maff.go.jp デジタル技術のフル活用で

林業イノベーション

ぐんまフォレスター連絡会

令和7年度技術交流会

2025 **5/28** ®

第1部 10:00~

第2部 13:30~

担当者:武越、小山

ks_gunma_postmaster@maff.go.jp

さぁ動きだせ デジタル林業



群馬県フォレスター等民国連携推進連絡会 技術交流会(令和7年5月28日開催) 「デジタル技術のフル活用で林業イノベーション」



