



# 林業技士会 ニュース

# No. 148

2019

編集・発行人



日本林業技士会

〒102-0085

東京都千代田区六番町7番地 日林協会館4階

TEL 03-6737-1271 FAX 03-6737-1298

Eメール: murayama@gishikai.jp

URL: http://www.gishikai.jp/

## 視点

## スマート林業への期待



林野庁森林整備部長 小坂 善太郎

### 1 はじめに

最近、スマート林業という言葉が定着しつつあります。スマート林業を簡単に定義づけると、レーザー計測、衛星画像、ドローン、ICT、IOT、AI、ロボットなどの最新技術を駆使した従来にない高効率な林業システムといったことだと思います。

ご案内のとおり我が国の森林・林業は現在、戦後先人が築いてくれた人工林資源の大半が主伐可能な林齢となり、この資源を「伐って、使って、植えて」と循環利用することにより林業の成長産業化を実現し地方創生に繋げていくことが重要な政策課題となっています。特に、確実に植え育てることにより、この資源をきっちりと次世代に繋げていくためには森林所有者が伐採により得た収益の中から再投資できるようにすること、つまり立木価格を上げていくことが重要です。

また、どの業種もどの地域も人手不足が課題となっており、今後、人口減少、高齢化が一層進む可能性がある中この問題はより顕著になるでしょう。このためには、一人当たりの生産性をいかに上げていくかが重要です。スマート林業は、これらの課題解決のための低コスト化、高付加価値化、高効率化を実現することへの切り札になると考えています。そのためには既存の考えやシステムを乗り越え、柔軟な発想で最新技術を駆使したイノベーションを起こしていく必要があります。このスマート林業に何を求め期待するかということについて、スマート林業の範囲と可能性は非常に広いので、

### 目 次

|            |                  |                         |       |
|------------|------------------|-------------------------|-------|
| 視 点        | スマート林業への期待       | 林野庁森林整備部長 小坂 善太郎        | …… 1  |
| 林 業 技 術    | 森林の公益的機能と山地災害    | (一社)日本森林技術協会技術相談役 落合 博貴 | …… 4  |
| 総 会 報 告    | 第38回通常総会が開催される   | 日本林業技士会                 | …… 9  |
| 林業技士べんきょう堂 | 林業：伐出生産事業の費用について | 日本林業技士会会長 小林 洋司         | …… 28 |
| 事務局だより     | ……               |                         | …… 31 |
| あ と が き    | ……               |                         | …… 32 |