

2023年10月26日

ケーブルテレビ徳島株式会社
株式会社 STNet
四国電力株式会社
アイフォレスト株式会社

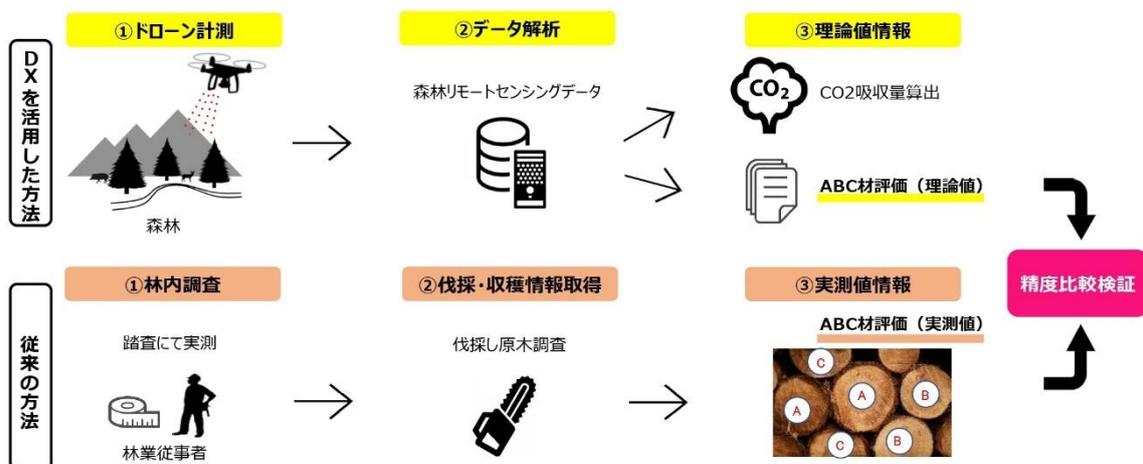
神山町で「森林価値の見える化」に向けた実証実験を開始 ～DXによる森林保全の効率化とカーボンニュートラルを目指す～

ケーブルテレビ徳島株式会社*1（以下 ケーブルテレビ徳島）、株式会社 STNet*2（以下 STNet）、四国電力株式会社*3（以下 四国電力）、アイフォレスト株式会社*4（以下 アイフォレスト）の4社は、徳島県神山町の森林において、神山町、徳島中央森林組合、地元の林業・流通事業者の協力のもと、ドローンを使用したりリモートセンシング技術を活用し、立木状態から丸太情報（A;製材、B;集成材、C;チップ）とCO2 吸収量を把握する「森林価値の見える化」に関する実証実験を共同で開始することをお知らせします。

ケーブルテレビ徳島、STNet、四国電力は、地域に根差したインフラ企業として、地域の課題解決に積極的に取り組んでおり、神山町において、DX による課題解決に向けての検討を進めております。この度、地域の大きな課題の一つである森林の環境保全に着目し、「人と森のつながりを再構成する」を VISION に掲げて事業を展開しているアイフォレストと連携し、4社共同で実証実験を行うものです。

林業では、労働生産性の向上が大きな課題となっており、DX による森林資源管理や生産管理の効率化が重要となっています。そこで、私たちは従来の国産木材需要と供給の不一致（情報不足）から起こる販売機会の損失や木材価格の低下を防ぐべく、森林の立木での品質や材積について、レーザーセンサーとカメラを搭載したドローンにより、森林の立木本数、樹種、樹高、胸高直径などのデータを計測し、独自のアルゴリズムでABC材の評価を行い、森林全体を在庫化（データベース化）することで伐採計画や管理業務の効率化に向けた実験を行います。また、同データを利用することにより、森林のCO2 吸収量を正確に算定することができ、クレジットの発行などカーボンニュートラルに貢献することを目指します。

【実証実験の概要】



※本実証実験は、11月1日に、神山町の森林2か所においてドローン計測を行い、その後、11月～1月にかけて計測場所の森林を伐採し、実際の丸太の状況とドローン計測により得られた解析結果との突合せによる評価を行います。



【11月1日のドローン計測予定】

- ・10時から神山町神領字西小野（約10ha）
- ・14時から神山町神領谷（約5ha）

【各社の主な役割】

ケーブルテレビ徳島	<ul style="list-style-type: none"> ・企画立案、プロジェクト推進 ・伐採・搬出および木材検収の調整
STNet	<ul style="list-style-type: none"> ・計測、データ解析支援 ・ビジネス検討支援
四国電力	<ul style="list-style-type: none"> ・ドローンを活用したビジネス検討 ・カーボンクレジットの活用に関する検討支援
アイフォレスト	<ul style="list-style-type: none"> ・ドローンによる森林データの取得 ・森林データの解析（ABC材判定、CO2吸収量算定）

- *1 ケーブルテレビ徳島株式会社（本社：徳島県徳島市、代表取締役社長 梅田真司）
- *2 株式会社STNet（本社：香川県高松市、取締役社長 小林功）
- *3 四国電力株式会社（本社：香川県高松市、取締役社長 社長執行役員 長井啓介）
- *4 アイフォレスト株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役 CEO 丸山孝明）

実証実験に関するお問い合わせ先

ケーブルテレビ徳島株式会社 営業本部 営業戦略部 岡淵・角谷（かどや）	[電話] 088-635-6350 [Email] info@tcn.ne.jp
---	---

個社に関するお問い合わせ先

株式会社STNet 経営戦略部 広報課	[電話] 070-2627-6222 [Email] kouhou@stnet.co.jp
四国電力株式会社 広報部 報道グループ	[電話] 087-821-6554 [Email] hodo@yonden.co.jp
アイフォレスト株式会社	[Email] info@iforest-inc.com