

2016年3月10日

株式会社パスコ

(報道資料)

「森林 GIS クラウドサービス」の提供を開始 ～生まれ変わりを計る森林管理・林業をクラウド方式のマネジメントシステムで支援～

株式会社パスコ（本社：東京都目黒区、代表取締役社長：目崎 祐史、以下：パスコ）は、人工衛星や航空機（UAV を含む）などから収集した空間情報を活用して行政業務の効率化を支援するマネジメントサービスを提供しています。

このたび、都道府県等で多くの稼働実績を持つ森林マネジメントシステムと、森林分野での空間情報活用ノウハウを活かし、「森林 GIS^{※1}クラウドサービス」を開発、2016 年度より提供を開始します。

パスコは本サービスの提供を通じて森林管理の効率化と林業の生産性の向上を図り、新しく生まれ変わろうとしている森林管理・林業を支援し、木材関連産業の活性化等による地方創生と地球温暖化対策に寄与してまいります。

■生まれ変わりを計る森林管理・林業

2015年6月に閣議決定された「まち・ひと・しごと創生基本方針2015」では、林業が成長産業と位置付けられ、木材需要の拡大や林業生産性の向上などが挙げられています。また、地球温暖化対策のひとつとして、適切な森林整備による森林の温室効果ガス吸収量を増加させる取り組みが不可欠とされています。

さらに、2015年12月の気候変動枠組条約第21回締約国会議（COP21）での「パリ協定」採択を受け、平成28年度税制改正大綱には、森林環境税等の新たな仕組みの検討が示されました。「森林吸収源対策等の推進」に係る地方財政計画には、新たに森林整備に必要な基礎情報の集約を推進する「林地台帳の整備」が盛り込まれるなど、森林管理・林業は今、生まれ変わろうとしています。

一方、森林は、生物多様性の保全・土砂災害の防止・水源のかん養・保健休養の場の提供などの多面的機能を保有しています。林野庁では、森林の多面的な機能を将来にわたって持続的に発揮させていくため、2013年度から「森林情報高度利活用技術開発事業」に着手、パスコは本事業の実施主体として参画してきました。本事業は、森林の管理主体である国・都道府県・市町村や森林組合の参加を前提とする森林マネジメントシステムのクラウド化を推進するものです。

■ 「森林 GIS クラウドサービス」の特長

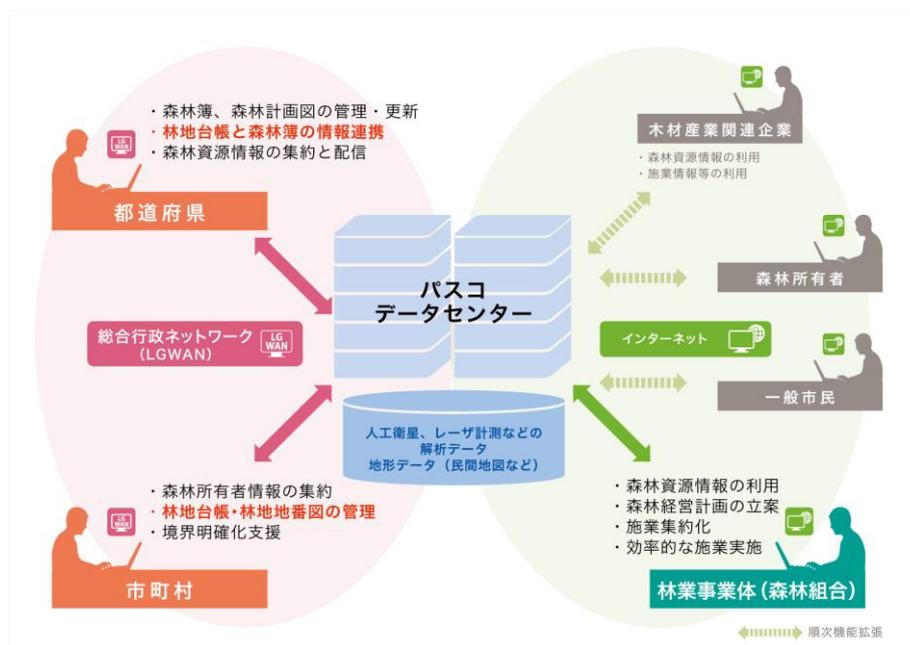
本サービスは、都道府県や市町村、林業事業者（森林組合等）における森林管理の効率化や林業の生産性向上を支援する新しいマネジメントサービスです。2016 年度秋よりサービスを開始し、将来的には木材流通関連業者まで利用範囲の拡大を目指します。

- 1) 都道府県別に開発、稼働実績のある森林マネジメントシステムから必要な共通機能を絞り込み、全国標準のクラウドサービスとして提供します。
- 2) クラウド方式による充実の機能とコンテンツの提供により、システム導入の工期短縮と導入・運用コストを削減します。
- 3) 関係団体をネットワークでつなぎ、申請作業や情報共有の円滑化を図ります。
- 4) ユーザーの声を反映した機能改良を恒常的に行い、法改正等にも対応します。

<主な機能>

本サービスは、以下の主な機能を共通利用できる仕組みを提供し、森林管理・林業に係る情報の管理や共有、活用を推進します。

- 1) 森林簿・森林計画図管理機能
- 2) 林地台帳管理機能
- 3) 伐採・造林届管理、オンライン申請機能
- 4) 森林異動管理機能
- 5) 施業履歴管理機能
- 6) 森林経営（施業）計画策定、管理機能
- 7) 地域森林計画策定、認定機能
- 8) 林道・作業道の管理機能



■豊富な実績と長年にわたる業務ノウハウの蓄積

パスコは、長年にわたり森林管理の効率化、高度化を推進してきました。また、クラウド方式によるアプリケーションサービスの実績も豊富です。

- ◇ 都道府県向け森林 GIS システム ⇒ サーバ設置方式で 19 都道府県
- ◇ 市町村向け森林 GIS システム ⇒ サーバ設置方式で 177 自治体
- ◇ GIS 自治体クラウドによる行政業務支援 ⇒ LGWAN^{※2} サービスで 300 自治体以上

このほか、クラウド方式による情報公開サービス「わが街ガイド」や「施設予約システム」など、多彩な実績を有しています。

※1 GIS：地理情報システム（Geographic Information System） 位置や空間に関する様々な情報を、コンピュータを用いて重ね合わせ、情報の分析・解析を行ったり、情報を視覚的に表示させたりするシステム

※2 LGWAN：総合行政ネットワーク（Local Government WAN） 地方公共団体を相互に接続する行政専用のネットワーク

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社パスコ

（報道機関） 広報部 TEL：03-3715-1048

（お客様） カスタマーセンター TEL：0120-494-800

お問い合わせフォーム <http://www.pasco.co.jp/contact/>