

令和5年度 みえスマート林業推進協議会 活動計画

1 みえスマート林業推進協議会の開催予定

【協議会】

- 第3回みえスマート林業推進協議会（令和5年9月）
内容：各部会の進捗状況報告、研修会（講演）の開催

- 第4回みえスマート林業推進協議会（令和6年3月）
内容：令和6年度の事業計画案、各部会の活動実績報告、研修会（講演）の開催

2 研修会の開催予定（現状の予定であり、追加・変更有）

【造林事業の申請・検査のスマート化への対応】

- ・地理空間アプリ「mapry」を用いた測量研修（※）
- ・ドローン飛行及び撮影に関する研修（※）
（実施時期：令和5年5月～6月及び植栽時期）

【航空レーザ測量データを補完する詳細な森林調査への対応】

- ・UAV・ヘリレーザ、地上レーザを用いた森林調査研修
（実施時期：令和5年7月～8月）

【様々な森林情報を GIS 上で効果的に管理・活用】

- ・QGIS 活用研修
（実施時期：令和5年9月～10月）

【山間部の通信環境改善】

- ・LPWAN 及びスターリンクを活用した山間部における通信手段確立に関する研修
（実施時期：令和5年11月～12月）

【Jクレジットの普及・活用促進】

- ・Jクレジットの登録・認証・モニタリングに関するスマート化研修
（実施時期：令和6年2月）

※全県的な研修会の場合、日程調整が困難で参加できない会員も多いことから、地理空間アプリ、ドローンに関する研修や、地域の課題（ニーズ）に対応した研修については、各地域の林業普及指導員が主体となって、地域単位で開催する予定。

3 部会の設置及び活動計画

令和4年度はLPWAN等を活用したスマート林業推進事業や森林整備事業に関連する内容について、県と関係事業者が主体となり先行的に開催することとしていたが、3部会のうち、森林整備事業スマート化推進部会については、ドローンや地理空間アプリを用いて造林・間伐事業の申請があった場合の検査要領も改正される見込みであり、一定の役割を果たしたため廃止する。

一方、会員からのアンケートで部会の設置要望が最も高かった森林境界明確化について、新たに部会を設置し、航空レーザ測量成果等を活用し、先進的な事例や課題を共有しながら、本県に適した森林境界の明確化手法を検討・具体化する。

(令和5年度に開催する部会)

①ICT 施業推進部会

(設置目的)

ICT機器と航空レーザ測量成果等を活用して、森林所有者に対してより精度の高い施業プランの作成や、森林整備に関する事業計画・設計等を効率的に実施していく手法について検証する。

(活動内容)

紀伊半島の森林経営管理に適した目標林型の類型化と施業指針に基づき、間伐施業が必要な森林の抽出、施業を行う際の間伐率の設定、間伐施業の発注の一連の流れを航空レーザ測量及び森林資源解析成果を用いて、効率的に実施する手法を検証する。

(活動計画予定)

令和5年6月 部会の開催(検証内容のすり合わせ)

令和5年7月～令和6年1月 地域単位での検証

(情報収集、間伐施業の発注、設計と現地の誤差調整)

令和6年2月 部会の開催(検証結果取りまとめ)

令和6年3月 協議会親会での報告

②森林境界明確化部会

(設置目的)

森林経営管理制度に基づく集約化施業や、市町による森林管理を進めていくうえで必須となる森林境界の明確化を加速化させていくため、リモートセンシングを活用した効率的な森林境界の明確化の実証と普及を図る。

(活動内容)

航空レーザ測量で得られたデータや、公図、航空写真などの既存情報を活用しながら、GNSS測量による境界測量、GISを用いた3次元表現による合意形成など、先進的な森林境界の明確化手法を検証・具体化し、現場での実運用を推進するためのノウハウを構築する。

(活動計画予定)

令和5年7月 部会の開催(先進地域の情報共有、研修)

令和5年8月～令和6年1月 地域単位での検証(リモセンを活用)

令和6年2月 部会の開催(検証結果取りまとめ)

令和6年3月 協議会親会での報告

③労働安全部会

(設置目的)

LPWAN や衛星通信を活用した、労働災害発生時の救護体制を構築するため、LPWAN や衛星通信環境の設置に関するノウハウ、市町や消防との連携も模索しつつ、緊急時の救護訓練や実際の救護対応に関するマニュアル化を検討する。

(活動内容)

県内モデル地域(津市、大紀町、大台町地内)における LPWAN 等の実証結果を基に、新たな事業者が円滑に取組を進められるよう、山間部における通信環境構築のノウハウや、緊急時の救護体制構築、関係行政機関との連携についてまとめたマニュアルの作成に取り組む。

(活動計画予定)

令和5年5月 部会の開催(検証内容のすり合わせ)

令和5年6月～令和6年1月 (新たな機器の検証、マニュアル内容検討)

令和5年2月 部会の開催(マニュアル取りまとめ)

令和6年3月 協議会親会での報告