

# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## 第1回みえスマート林業推進協議会

日時：令和4年9月5日（月）PM

場所：三重県教育文化会館5階 大会議室

### 【内容】

#### ○議事

協議会設置要綱、会長・副会長選任  
活動計画(案)の審議

#### ○基調講演

(テーマ)

「スマート林業は何を目指しているのか」

(講演者)

森林総合研究所 鹿又秀聡 主任研究員

#### ○報告

LPWANを活用したスマート林業推進事業  
の概要

- ・LPWAN環境の整備について
- ・生産性向上に向けたスマート林業の取組  
について

【参加者】 70名



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## LPWAN関連機器操作説明会

日時：令和4年10月27日（木）PM  
場所：大台町宮川総合支所 大会議室

### 【内容】

#### ○関連機器等操作説明

- (1) クラウド：GeoServerの説明
- (2) 子機：GeoChat  
(専用アプリ含む)の操作説明・実習
  - ①子機の操作説明
  - ②専用アプリの説明
- (3) その他

#### ○現場でのデモンストレーション

場所：北総門山展望台

内容：中継機の設置、子機の使用

【参加者】 15名



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## 新たな架線集材システム見学会

日時：令和4年12月2日（金）PM  
場所：和歌山県田辺市中辺路町野中地内  
（中井林業皆伐現場）

### 【内容】

#### ○関連機器等操作説明

- （1）油圧式集材機と架線式グラップルの説明
- （2）集材・造材マルチワークシステムについて
- （3）架線式グラップルカメラ映像の視聴
- （4）キャビン内からのワンオペによる集材・造材作業デモ
- （5）参加者による新たな架線集材システムの操作体験

【参加者】 6名



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## ドローン及びクラウド型ドローン測量サービス「くみき」に関する研修会

日時：令和4年12月7日（水）PM

場所：度会郡大紀町

大内山健康福祉センター

### 【内容】

#### ○ドローン撮影に関する研修

- (1) ドローンに関する登録、飛行許可等に関する手続
- (2) GS Pro(無償版)を用いた飛行計画の作成について
- (3) 実際の撮影現場の見学  
撮影場所：大紀町崎 大紀町有林  
(森林整備センター造林地)

#### ○クラウド型ドローン測量サービス

「くみき」を活用したオルソ画像の作成  
測量等に関する研修

- (1) 測量
- (2) 状況確認
- (3) クラウド型ドローン測量サービスに搭載された主要機能に関するデモ

【参加者】 32名



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## ICT施業推進部会

日時：令和4年12月16日（金）PM  
場所：三重県津庁舎 大会議室

### 【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の作成に関する調査・研究成果についての講義

講師：三重大学大学院 生物資源学研究科  
松村教授

○森林クラウドと指針（マニュアル）の実際の活用方法について

講師：三重県 森林・林業経営課 田村

○ICT施業推進部会の今後の進め方について

【参加者】 44名



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## 労働安全部会

日時：令和5年1月11日（水）PM  
場所：三重県松阪庁舎 32会議室

### 【内容】

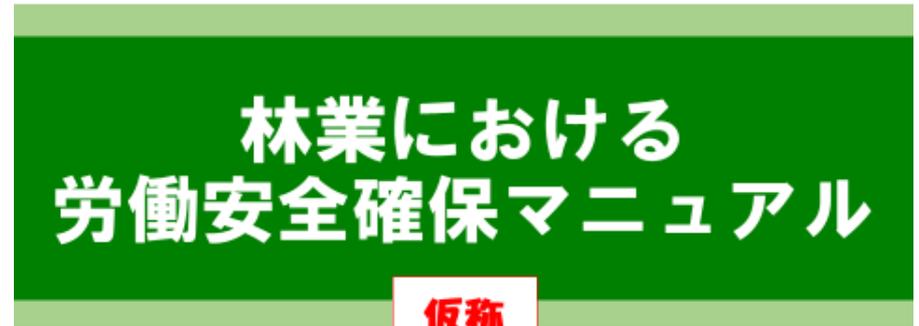
○労働災害発生時の対応について  
被災者の重症化を防ぎ、速やかに救助を実施するための有効な救助方法について関係者で検討を行う。

○通信手段の確立に向けた技術の検証  
三重県が令和3年度から実施しているLPWAN関連機器を用いた事業の実施状況を基にその有用性等について検討を行う。

○関係機関との連携  
労働災害が発生した場合、救助は消防署が行う。LPWANを実際に使用している事業者の活動や他県での取組事例から、消防署との連携について課題を抽出する。

○その他

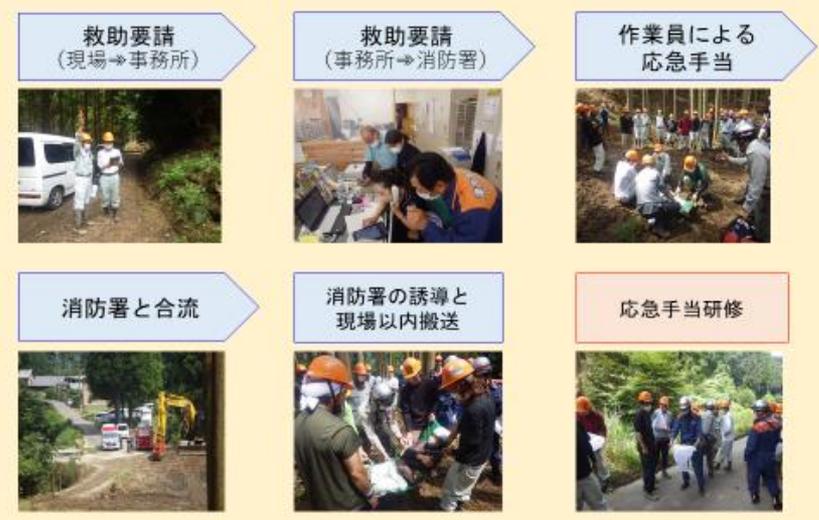
【参加者】 17名



仮称  
(案)

令和 年 月  
みえスマート林業推進協議会

### (参考) 消防署との合同救助訓練事例



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## 航空レーザ測量成果の活用に関する研修会

日時：令和5年2月7日（火）PM

場所：三重県伊勢庁舎 401会議室

### 【内容】

○森林境界明確化と意向調査の推進について  
～航空レーザ測量成果、森林クラウド等を  
活用した事例の紹介～

①航空レーザ測量成果を活用した地籍調査  
（津市の事例）

②航空レーザ測量成果を活用した森林境界  
明確化（宮崎県延岡市の事例）

③過去の航空写真とICT技術を活用した森  
林境界明確化  
（鹿児島県垂水市の事例）

④森林クラウドを活用した意向調査の見え  
る化（福岡県久留米市の事例）

○3Dを活用した路網計画について  
～航空レーザ測量成果の活用に向けて～

○質疑応答

【参加者】 52名



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## 森林整備事業スマート化推進部会

日時：令和5年2月24日（金）PM  
場所：三重県伊勢庁舎 401会議室

### 【内容】

○造林補助事業のスマート化への対応について

- ①三重県造林補助事業関係要領の改正案について
- ②オルソ画像等を使用した森林整備事業の申請に関するガイドライン（案）について
- ③質疑応答

○地理空間アプリ「mapry」の操作体験会

- ①森林作業道の測量デモ
- ②間伐地の標準地調査デモ

【参加者】 35名



# みえスマート林業推進協議会 令和4年度活動報告

## ドローン撮影に関する研修

日時：令和5年3月2日（木）

場所：度会郡大紀町、北牟婁郡紀北町

### 【内容】

○ドローン撮影に関する研修

### 【目的】

植栽地における造林補助事業の申請・検査を行うことを前提とし、自動飛行アプリの設定方法や、地上の樹木などを回避しつつ、なるべく低い高度で撮影が可能となるような手法について研修を行う。

また、オルソ画像により植栽本数や獣害防護柵の施工状況が確認できない場合に備え、下記の撮影に必要な手法について研修を行う。

- ① 施業地全体の植栽本数及び枯死状況が確認できるような動画、静止画
- ② 獣害防護柵の施工状況が確認できるよう、ドローンのカメラに角度をつけた撮影

【参加者】 11名

