

## 令和7年度ドローンを活用した森林調査にかかる研修会 事項書

開催日時：令和7年11月5日（水）10:00～16:00

研修場所：【集合場所】松阪市飯南森林組合研修室

（三重県松阪市飯南町粥見 5725 番地の 3）

【現地実習場所】令和7年度植栽予定区域

（三重県松阪市飯南町粥見 地内）

### 【研修内容】

- ① ドローンを活用した空撮に関する研修
- ② 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および測量等に関する研修

### 【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、樹木等の障害物を回避しつつ、なるべく低高度で撮影が可能となるような手法について研修を実施する。

また、クラウド型ドローン測量サービス「くみき」を用いて、ドローンで撮影した画像からオルソ画像を作成し、植栽地の周囲測量および確認作業を行う一連の業務について、デモンストレーションを含めた研修を行う。

### 【研修講師】

株式会社スカイマティクス 野中 翔平 氏

#### 1. 午前の部

【研修時間】 10:00～12:00

### 【研修内容】

ドローンに関する登録、飛行許可等に関する手続、飛行計画の作成について  
オルソ画像の生成方法について

「くみき」を用いたオルソ画像作成デモンストレーション

「くみき」に関連する最新動向、新機能の紹介等

### 【「くみき」デモンストレーションの内容】

- ①測量
  - ・補助事業施行地の面積測定、及び施行地内の除地の面積測定
  - ・獣害防護柵の延長の確認
- ②状況確認
  - ・植栽本数の確認及び、枯死状況の確認
- 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

## 2. 午後の部

【研修時間】 13:00～16:00

### 【研修内容】

現地における撮影デモンストレーション

撮影場所：三重県松阪市飯南町粥見

### ※〔雨天における変更研修内容〕

林内におけるドローンを用いた写真測量の注意点

- ・ 気象条件毎による注意点
- ・ 森林の現況に合わせた注意点

D-RTK2 の活用について

- ・ RTK の性能・製品紹介

事例紹介

- ・ 斜面での撮影でも解像度に差異の無いオルソ画像作成の事例
- ・ 「くみき」を導入して業務効率化となった事例

画像解析実習

- ・ グループワークによるオルソ画像作成