

実証実験内容詳細

1. 有線給電ドローンによる長時間飛行実証
災害時の長時間撮影。撮影した映像は転送し、外部モニターに映す。
2. ドローンによる散水実証
農薬散布機によるデモフライト
3. リチウムイオンバッテリー（リポバッテリー）発火消火実証
故意にセルを損傷発火させゲル状消火剤で鎮火する。
4. ドローンによる投てき消火剤投下実証
鉄製容器にガソリン500ccを入れ点火、上空5mから投てき消火剤を落下させ鎮火する。
5. サーモカメラ搭載ドローンによる火源温度測定実証
散水訓練と投てき消火訓練の際、別機で炎の温度分布をドローン搭載のサーモカメラで測定しモニターに映す。
6. ドローンによる浮環投下実証
移動用プールに水を張り浮環投下し展開させる。
7. サーモカメラ搭載ドローンによる遭難者搜索実証
マネキンに発熱ベストを着用させ遭難者に見立てドローン搭載の可視カメラとサーモカメラで熱源を探知し発見する。

※1～3の実証については、豊田ドローン協会の手配するドローンにて実証を行います。

※4～7の実証については、豊田ドローン協会の手配するドローンに加え、豊田市消防本部が所有するドローンも参画する実証実験です。

※上記実証の実施にあたり、新型コロナウイルス感染防止のため、以下の対策を行います。

- ・参加者の体温測定
- ・出席者名簿にて参加者を管理
- ・アルコールによる手指消毒
- ・「新しい生活様式」を心がけて公園をつかおう！4つのポイント（令和2年8月7日 国土交通省発出）の徹底