



令和3年7月28日

豊川市政記者クラブ加盟社 各位

無人飛行ロボット活用促進事業の実施について

無人飛行ロボット（以下「ドローン」という。）は、遠隔化、自動化による生産性向上や、人材不足等による省人化ニーズへの対応の観点から、今後様々な分野での活用が期待されています。

愛知県では、あいちロボット産業クラスター推進協議会を核とし、ドローンの開発支援や、荷物輸送の社会実装を目指した実証実験の実施など、ドローンの産業活用に向けた取組を推進しています。

今年度は新たな分野として、ドローンを活用した港湾や鉄道などの広域の社会インフラ点検をテーマとし、実用化レベルでの運用に即した実証実験を行い、ビジネスモデルの創出を目指します。

1 実証実験実施予定等

(1) 実証テーマ：ドローンを活用した港湾施設定期点検モデルの検証

実証地域	豊川市（ <small>みとちょうみゆきはま</small> 御津町御幸浜地内）
実験内容	防波堤等の港湾施設の定期点検にドローンを活用することで、精密かつ効率的な点検を可能とする運用モデルを想定した実証実験を行います。 実験に際しては、GPSを使用した自律飛行によるドローン撮影や画像解析等の新技術を活用した点検を行うとともに、その結果を三次元モデル上に可視化することで、定期点検における自動化・省人化の実現や、維持管理作業の効率化を検証します。

2 事業実施体制

愛知県が名古屋鉄道株式会社に事業委託し、同社を幹事会社とする企業グループで事業を実施します。



企業及び団体名	役割
名古屋鉄道株式会社 (名古屋市中村区)	事業総括、関係者調整等
さんしんけんざいこうぎょう 三信建材工業株式会社 (豊橋市)	港湾施設定期点検モデルの検証における機体運航
東三河ドローン・リバー 構想推進協議会※	港湾施設定期点検モデルの検証における地元調整等

※豊川市、新城市を事務局としたドローン・エアモビリティに関する官民協議会

3 今後のスケジュール

2021年8月上旬	地元調整、技術面でのルート検証後、飛行ルート確定
2021年8月～9月	テストフライト実施
2021年9月～11月	実証実験本番 ※実証実験の日程は地元との調整により決定します。 ※荒天の場合は中止となるため予備日を設定します。 ※詳細が決まり次第改めて記者発表します。
2021年12月～2022年1月	ビジネスモデルの作成

【お問合せ先】

豊川市役所 企画部 企画政策課 安藤・岩本

TEL : 0533-89-2126

愛知県経済産業局産業部産業振興課次世代産業室

ロボット産業グループ 浅野・大川

TEL : 052-954-6352