

平成30年7月19日

経済産業省  
新エネルギー・産業技術総合開発機構  
福島県  
南相馬市  
浪江町

**ドローン長距離飛行・運航管理の世界初の試験拠点として  
「福島ロボットテストフィールド」が一部開所します**

ドローン長距離飛行・運航管理の世界初の試験拠点として、「福島ロボットテストフィールド」が7月20日に一部開所します。安全・円滑に飛行試験ができる環境を整備し、世界に先駆けたドローン物流等の実現を加速します。試験の第一弾として、8月9日に運航管理の公開試験を行います。

## 1. 世界初の試験拠点として一部開所

「福島イノベーション・コースト構想」に基づき、経済産業省と福島県が南相馬市及び浪江町に整備する福島ロボットテストフィールド（RTF）は、災害対応ロボット、水中探査ロボット、物流やインフラ点検・災害対応などに活用できるドローンといった陸・海・空のフィールドロボットを主な対象に、施設内で実際の使用環境を再現しながら研究開発、実証試験、性能評価、操縦訓練を行うことができる、世界に類を見ない研究開発拠点です。

7月20日には、ドローンの安全な飛行を支える機能（区域一帯でのドローンとの長距離通信の確保、気象情報の収集、他機の監視）を集約した「通信塔」が開所します。これは、RTFにおいて最初に開所する試験施設です。

併せて、福島県は、これまで浜通り地域で80件以上の飛行試験を仲介した実績と、地域住民の皆様の御理解に基づき、RTFが立地する福島県南相馬市と浪江町の間約13kmを「広域飛行区域」に設定し、円滑に試験ができる環境を整えます。

（参考）福島イノベーション・コースト構想について（福島県 HP）

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/list275-1006.html>

（参考）福島ロボットテストフィールド（福島県 HP）

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/robot/>

## 2. 公開試験の開催予定

8月9日に、RTFの利用第一号として、新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）「ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト」によるドローンの運航管理の試験を行います。

同プロジェクトでは、多数のドローンが安心・安全に空を飛び交う世界を実現するため、ドローンの運航を管理するシステムの研究開発を進めています。

今回、同研究開発の一環で、日本電気株式会社、株式会社NTT データ、株式会社日立製作所、株式会社NTT ドコモ、楽天株式会社、通信塔の設備を活用して、「物流」、「災害調査」、「点検」の3つの利用シーンの同時飛行試験を実施します。

近接した範囲で複数のドローンが飛行する場合、それぞれが安全な飛行経路を設定し、離発着場の利用時間を調整するなどの必要があります。

今回の実証試験では、運航管理システムが3機の飛行計画を管理収集し、通信塔に設置されている気象観測装置の情報等を精査することで、飛行経路変更や離発着タイミングの最適化を図ります。

なお、今回の試験は、2017年11月22日にNEDOと福島県が締結した「福島ロボットテストフィールドを活用したロボット・ドローンの実証に関する協定」の取組の一環として実施されるものです。

(参考) ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト  
プロジェクト期間は2017年度～2021年度の5年間、2018年度予算は32.2億円。  
[http://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2\\_100080.html](http://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP2_100080.html)

(参考) 福島ロボットテストフィールドを活用したロボット・ドローンの実証等に関する  
NEDOと福島県との協力協定  
<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/32021f/fukushima-nedo.html>

### 3. 問い合わせ先

(本プレスリリースに関するお問い合わせ)

福島県 商工労働部産業創出課 ロボット産業推進室  
担当：北島 TEL：024-521-8047

(公開試験に関するお問い合わせ)

NEDO ロボット・AI部  
担当：宮本、永松、山中 TEL：044-520-5241

(RTFの整備に関するお問い合わせ)

経済産業省 製造産業局 産業機械課  
担当：石田、浜名 TEL：03-3501-1512

(福島イノベーション・コースト構想に関するお問い合わせ)

経済産業省 大臣官房 福島復興推進グループ 福島新産業・雇用創出推進室  
担当：和田、吉野、渡、長谷川 TEL：03-3501-8574

(事務担当 商工労働部ロボット産業推進室  
室長 北島 024-521-8047 内線3010)