

ドローンを活用した災害時物資輸送に係る実証調査を南三陸町で実施します

1 趣旨

令和6年能登半島地震では、道路の寸断等により孤立した集落への物資輸送等にドローンが活用され、防災分野での実装が期待される一方、離着陸場所が平時から確保されていないことなどが課題となった。

県では、災害時に孤立する可能性のある地域への物資輸送を想定し、平時から活用可能な離着陸地点や航路設定等を検証するとともに、輸送に要する時間や輸送可能量、安全管理、自治体における運用上の課題等を確認する実証調査を実施することとした。

今回、南三陸町において、災害により道路が寸断され孤立した地域への緊急物資輸送を想定し、遠隔地からドローンの運航管理を行う実証飛行を実施するもの。

2 実証調査の概要

(1)日時

令和8年10月7日（水）13:00～15:00

(2)場所

離陸地点（メイン会場）

ベイサイドアリーナ 第2駐車場（南三陸町志津川字沼田56）

着陸地点

特別養護老人ホーム いこいの海・あらと 駐車場（南三陸町志津川字蒲の沢190-1）

(3)想定する災害・輸送

地震・津波により道路が寸断され、孤立した地域への緊急物資輸送を想定。

災害対策本部を想定した場所から物資をドローンに積み込み、荒砥地区まで輸送する。

(4)使用機体

ヤマハ発動機「FAZER R G2」

最大積載重量:33kg／最大飛行時間:約100分／ガソリンエンジン／衛星通信、直接波、LTEによる通信

(5)運航方法

福島県南相馬市の拠点から遠隔操作・運航管理を行う。

(6)輸送物資

保存食、水、炭等 計25～30kg程度を予定。

3 今回の実証で検証する事項

以下の事項を検証し、ドローンによる緊急物資輸送に必要な離着陸場や航路設定等における課題の整理につなげるもの。

ア 物資の積み込みから輸送・受取りまでに要する時間

イ 往復の飛行時間及び燃料消費量

ウ 何往復できるか、どの程度の物資を輸送できるか

エ 離着陸地点や飛行ルート安全性・実用性

オ 物資の受渡しなど、自治体側で必要となる作業や運用上の課題

カ 警察、海上保安庁、漁協等の関係機関との調整事項

4 当日の主なスケジュール

時間	内容
12:45～	受付
13:00～13:10	開会・挨拶
13:10～13:20	事業・フライト概要説明
13:20～13:30	輸送物資の積み込み
13:30頃	ドローンによる実証フライト

14 : 15 頃	フライト終了・質疑応答
14 : 30	関係者による振り返り
15 : 00	終了

5 取材を希望される報道機関の皆様へ【重要】

(1)事前の取材申込みについて

- ・天候等により、実証飛行を中止又は実施内容を変更する場合があります。
- ・このため、取材を希望される報道機関の皆様には、事前に取材申込みをお願いします。
- ・実証飛行の中止又は実施内容の変更を行う場合には、事前に取材申込みのあった報道機関へ県から連絡します。
- ・取材を希望される場合、10月6日（火）14：00までに、下記担当まで連絡願います。

(2)実証飛行の実施判断について

- ・実証飛行については、天候等を踏まえ、以下のとおり実施の可否を判断します。

10月6日（火）13:00

- ▶実施が困難と判断した場合は、延期について検討します。

10月7日（水）7：00

- ▶実証飛行が困難と判断した場合は、南三陸町役場1階「マチドマ」において、機体展示及び事業説明等に切り替える予定です。展示時間は10：00～12：00までを予定。

※実施判断の結果については、事前に取材申込みをいただいた報道機関に連絡します。

(3)着陸地点での取材を希望される場合

- ・離陸地点であるベイサイドアリーナ第2駐車場が報道関係者の駐車場所となります。会場の位置図、駐車場については、別紙を参照願います。
- ・着陸地点である「いこいの海・あらと」には、報道関係者用の駐車場を確保しておりません。
- ・このため、着陸地点での取材・撮影を希望される場合は、原則として2名以上で来場いただき、着陸地点で1名降車するなど、各社において対応をお願いします。
- ・なお、着陸地点での取材位置等については、安全確保のため、当日の係員の案内に従ってください。

(4)取材時の留意事項

- ・安全確保のため、飛行中は立入禁止区域を設けます。
- ・取材、撮影の際は、係員の指示に従うとともに、安全確保に御協力をお願いします。

6 実施機関

宮城県（主催）

南三陸町（共催）

株式会社 JDRONE（受託事業者）

【取材申込み・お問い合わせ先】

宮城県防災推進課地域防災班

担当：大江、天野

TEL：022-211-2464

E-mail：bosait@pref.miyagi.lg.jp