ドローン物流実証実験実施のお知らせ

1. 実施期間

２０２１年１１月２９日(月)～２０２１年１２月１９日(日)の内１５日程度

※サービス提供日は、後日お配りするチラシにてご連絡いたします。

2. 実証サービス内容

スマートフォンにてセブン-イレブンネットコンビニ*1 よりご注文いただいた商品を、**セブン-イレブン日の出大久野店**よりドローンにてお届け致します*2。

配送先は以下のいずれかとなります。

*1 全国 600 店舗で実証実験中のサービスとなります。

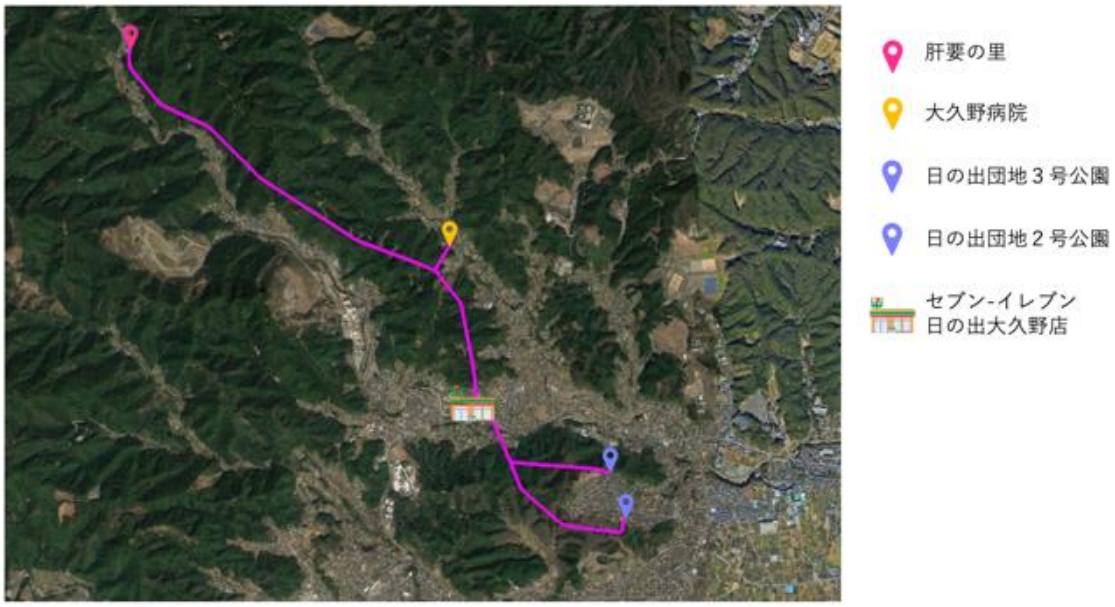
*2 配送料は別途かかります。

- 対象商品　セブン-イレブンネットコンビニ取扱商品　※一部配送不可商品あり。
- 注文受付時間　**9：00～16：00（予定）**

※天候によりサービス提供を中止する場合もございます。

- 配送先　**①日の出団地２号公園　②日の出団地３号公園**
  ③大久野病院　④肝要の里

経路図



①北緯 35° 44'12.90"東経 139° 14'59.16"

②北緯 35° 44'24.26"東経 139° 14'54.05"

③北緯 35° 45'23.65"東経 139° 14'03.67"

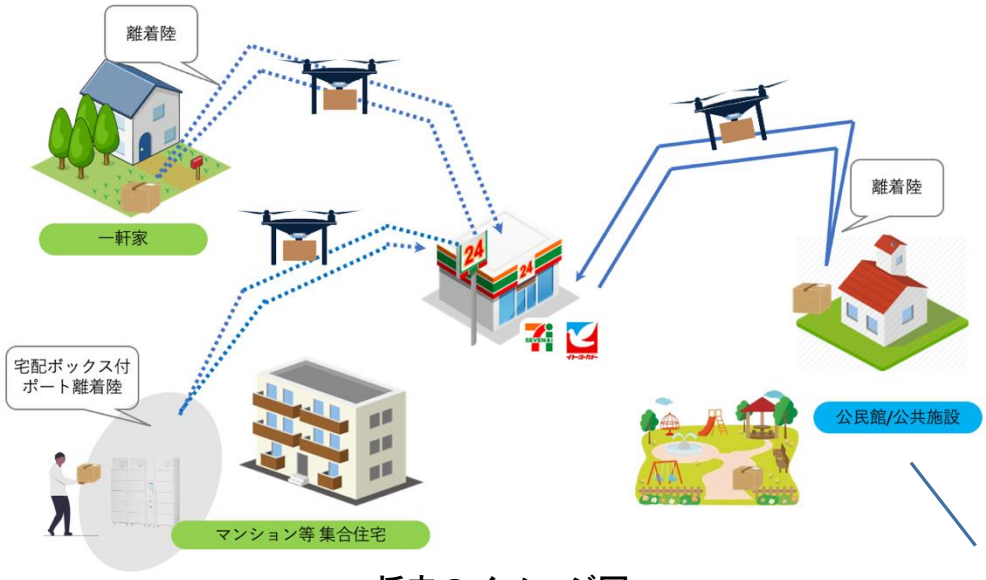
④北緯 35° 46'13.48"東経 139° 12'22.65"

3. 実証実験実施者

ANA ホールディングス株式会社

株式会社セブン-イレブン・ジャパン　※本実証実験は、東京都の支援の下行っております。

ANA ホールディングス株式会社と株式会社セブン-イレブン・ジャパンは、近い将来課題となり得る配送サービスへの人手不足解消のため、ドローンを活用した配送サービスの提供を目指して実証実験を重ねております。今までは移動手段に制限のある離島での実証実験を実施して参りましたが、今回の実証実験では、車等の代替手段としてドローン活用の社会受容性および、将来的なドローン配送のニーズ有無の検証を目的としております。現状は法規制の関係でドローンが飛行できる範囲が限定されており、限られた場所での商品受け取りとなりますが、将来的には離島・山間部の課題解決としての手段だけでなく利便性の向上も考え、小売店舗から個宅まで配送できるサービスの提供を目指していきます。



＜将来のイメージ図＞

本実証におきましても、飛行ルートは基本的には山間部が中心となりますが、航空法に則り**飛行中の安全には十分配慮の上実施致します**ので、ご理解・ご協力の程どうぞよろしくお願い致します。

➢ 使用機体

名称	ACSL 社製　PF-NEXT
機体サイズ	W2,100 x D2,300 x H450mm
機体重量	19.9kg（バッテリー重量含む）
最大積載重量	約 5.0kg

- 飛行方法と実施体制

・補助者なし目視外によるドローン飛行

・遠隔自動操縦者１名、手動操縦者２名、補助者(離着陸地点周辺の道路に配置)３名

※当日は、実施者がわかるよう人員に標示をいたします。

・同時に飛行させる無人航空機の最大機数：１機

- その他

・ 安全対策について

飛行ルート下において、歩行者等の第三者立入りが懸念される場所には補助者を配置し、注意喚起を行います。第三者の立入り等が確認された場合は直ちにホバリング(空中での飛行停止)し、安全を確認した上で飛行を再開致します。

・ 騒音について

ドローンから半径約 15m 地点での測定値は以下のとおりとなります。

離着陸時：70dB レベル（騒々しい街頭、セミの鳴き声(距離 2m)）

地上 30m：60dB レベル（洗濯機、テレビ、掃除機など(距離 1m)）

上空 60m：50dB レベル（家庭用室外機、換気扇(距離 1m)）

・ 飛行条件について

機体性能に準じ、雨天時や風速が 10m/s（樹木全体が揺れ動くレベル）を超えた場合は運航を停止致します。