

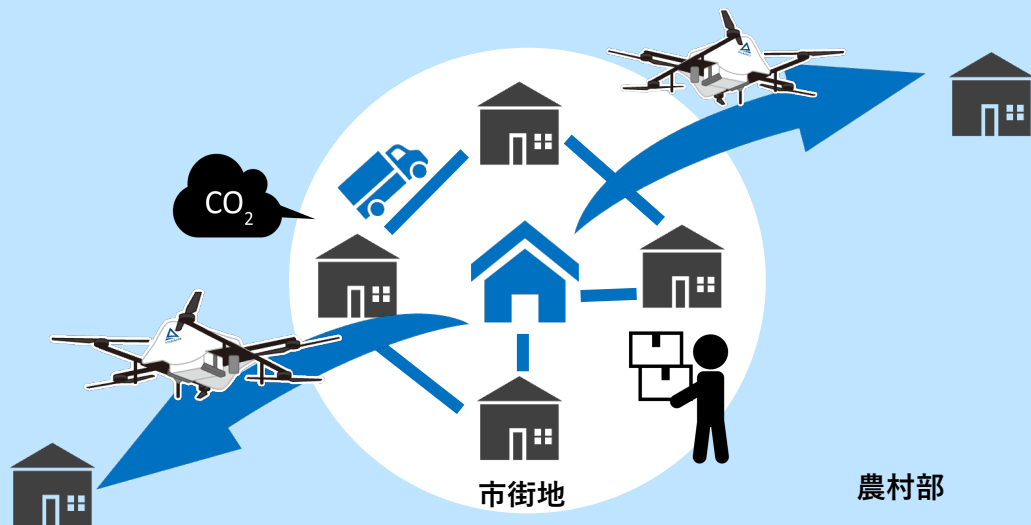


上士幌ヒト・モノ/MaaS推進事業



株式会社NEXT DELIVERY
SkyHub®プロジェクト 執行役員 近藤建斗

陸送とドローン配送のベストミックスの実装 ～電動ドローンと陸上配送員の最適配置によるラストマイル物流網の維持、 脱炭素社会の実現～



デジタル実装タイプ（TYPE1）ドローンを活用した採択事例③

北海道上士幌町 上士幌ヒト・モノMaaS推進事業

採択額 60,000千円

農村部の買い物代行、スマートストア事業や酪農分野での空送・陸送ハイブリッド配送を行うドローン拠点の整備や人側と荷物側を同じシステムで繋ぐ貨客混載型のシステムの実装により、地域の物流網の維持・高度化を図る。

※国交省資料より

具体的なユースケース

個宅配送



畜産業

過疎地域における課題

買物難民

2015年経産省資料によると全国で700万人

医療難民

団塊世代が2025年頃までに後期高齢者（75歳以上）を迎える

物流難民

2024年より「働き方改革関連法」の自動車運転業務への適用が開始

自然災害

建設後50年後以上が経過する社会資本の増加例:橋梁 2033年に約63%



迅速に解決をしなければ地域コミュニティ
の存続自体が危い状況▶▶▶**地方消滅**

物流クライシスという社会問題

買物難民・物流難民数の増加

過疎地域を中心に、全国に約700万人存在すると言われ、高齢化に伴って今後も急速な増加が予測されている

EC化率の上昇と荷物の小口化

コロナ禍において、リアルコマースからeコマースへの転換が急加速し、宅配便取扱い個数が急増している

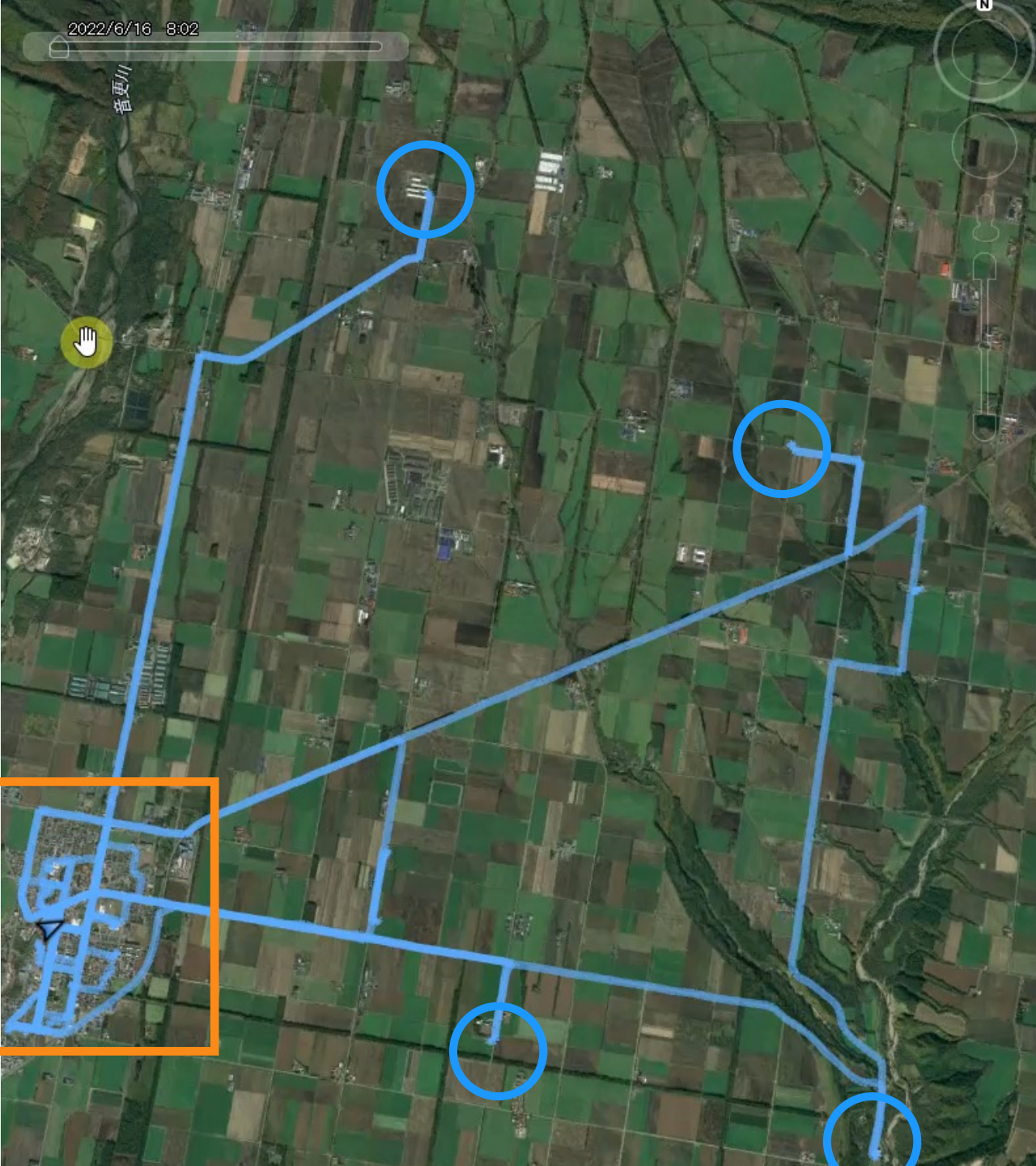
トラック輸送のリソース減少

働き方改革関連法により、トラックドライバーに対する年間の時間外労働時間の上限が960時間に制限

「物流の2024年問題」と呼ばれる



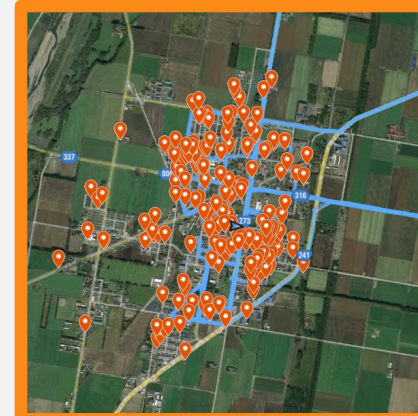
地域社会のインフラ「新スマート物流」の構築が必要



デジ田上士幌×SkyHub

地域物流の非効率

～ 原因は、ポツンと一軒家にあり ～



約3km

■市街地

1 配送あたり

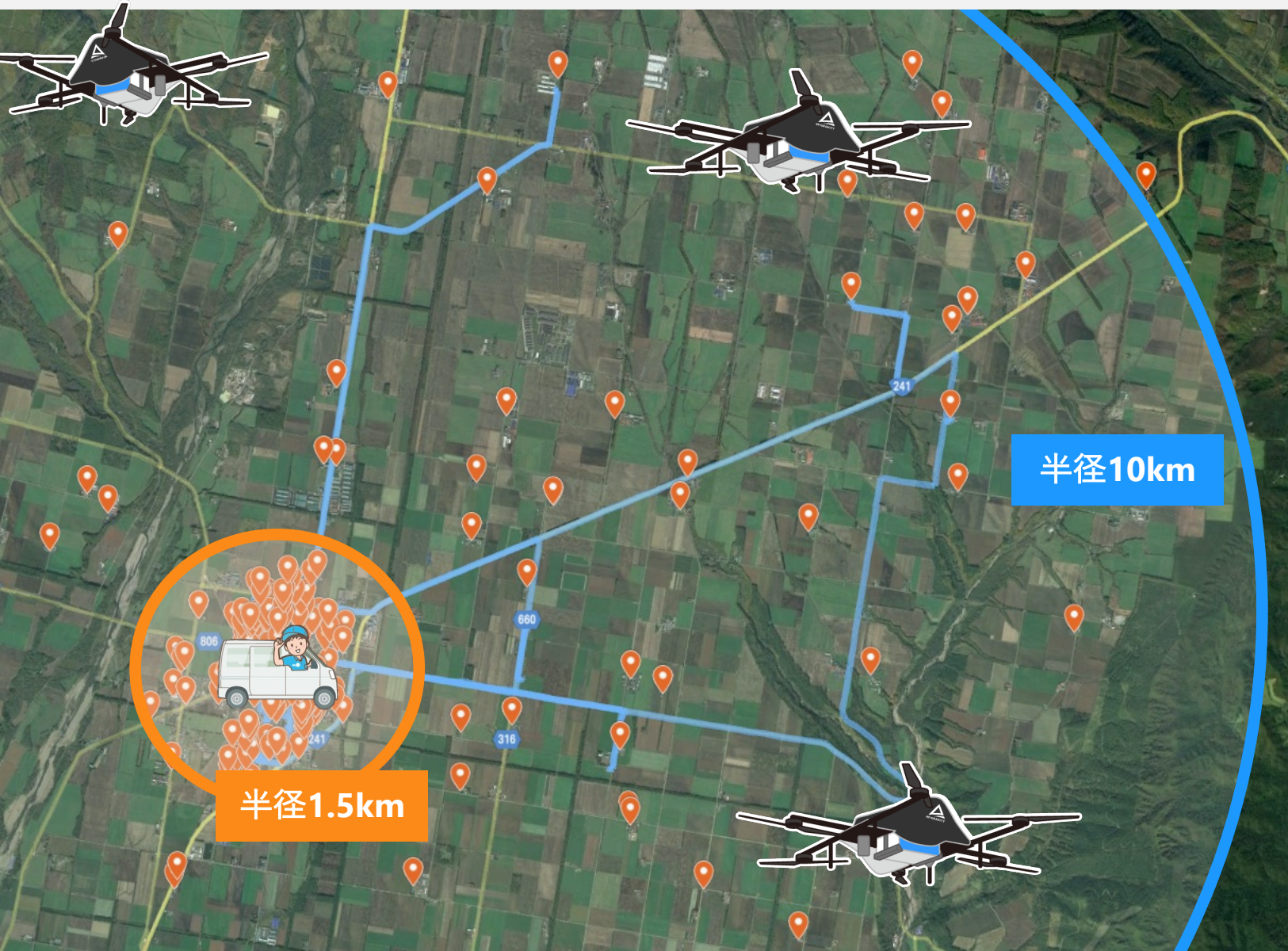
「3～10分」

■郊外（牧場など）

1 配送あたり

「10分～30分」

新スマート物流「SkyHub」 ～市街地はトラック、郊外はドローン活用で効率化～



ポツンと一軒家を
ドローンに任せると、

トラック配送が
超効率化

物流効率化～ 1 配送あたりのコスト（人件費、燃費、ハード費）をさげる～

料金設定？

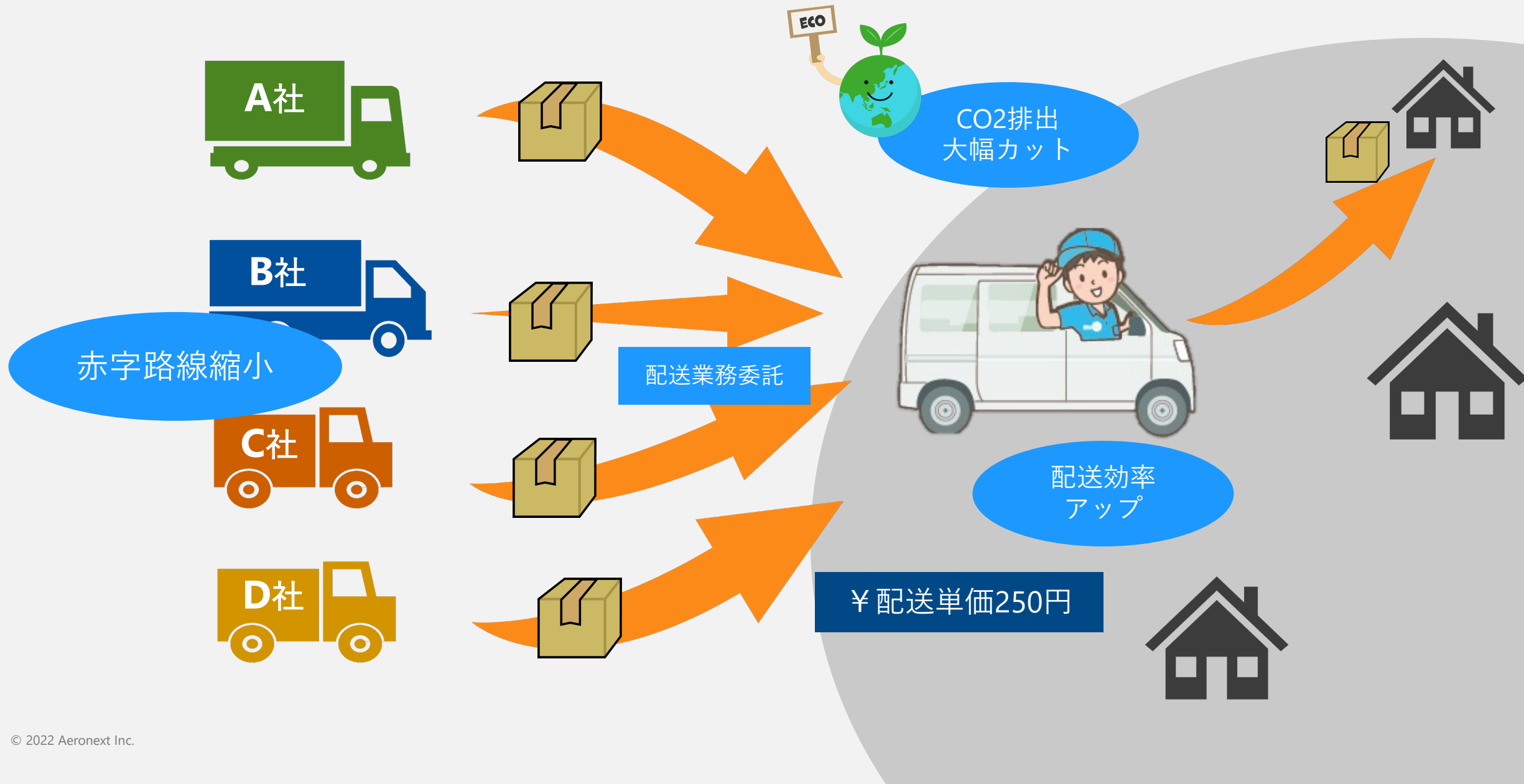
1個あたりの配送コスト =

$$\frac{\text{労働時間} + \text{走行距離} + \text{ハード費}}{\text{配送個数}}$$

荷物個数を増やす→荷物集約

ヒトを減らす、トラックを減らす→ドローン

SkyHub 共同配送 ~複数車の荷物を1台にまとめて配送~



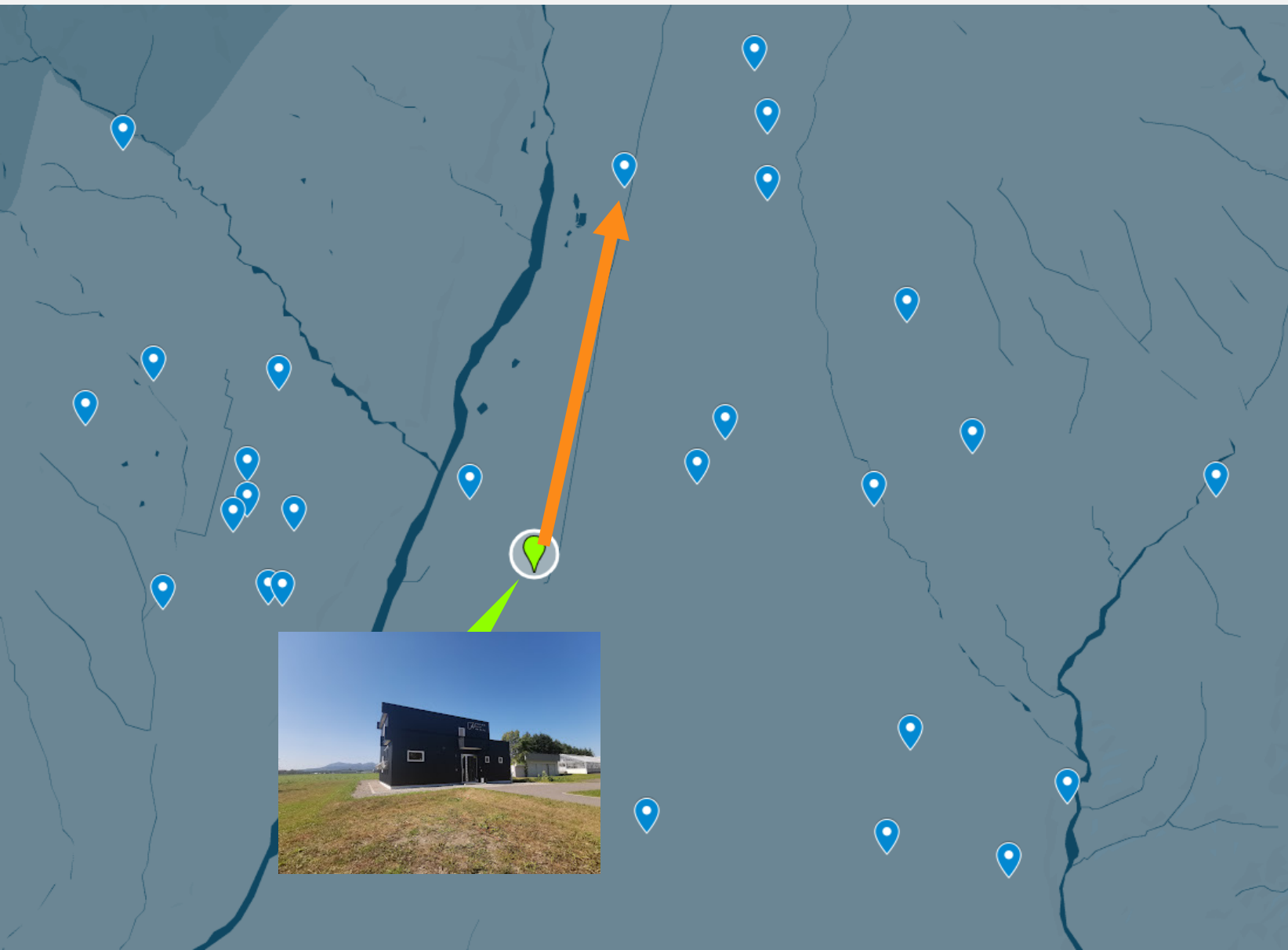
SkyHub カーゴ ～事業者が個別に配送していた荷物をまとめて配送～



SkyHub デリバリー ～ 域内の商店の品物を即日配送 ～

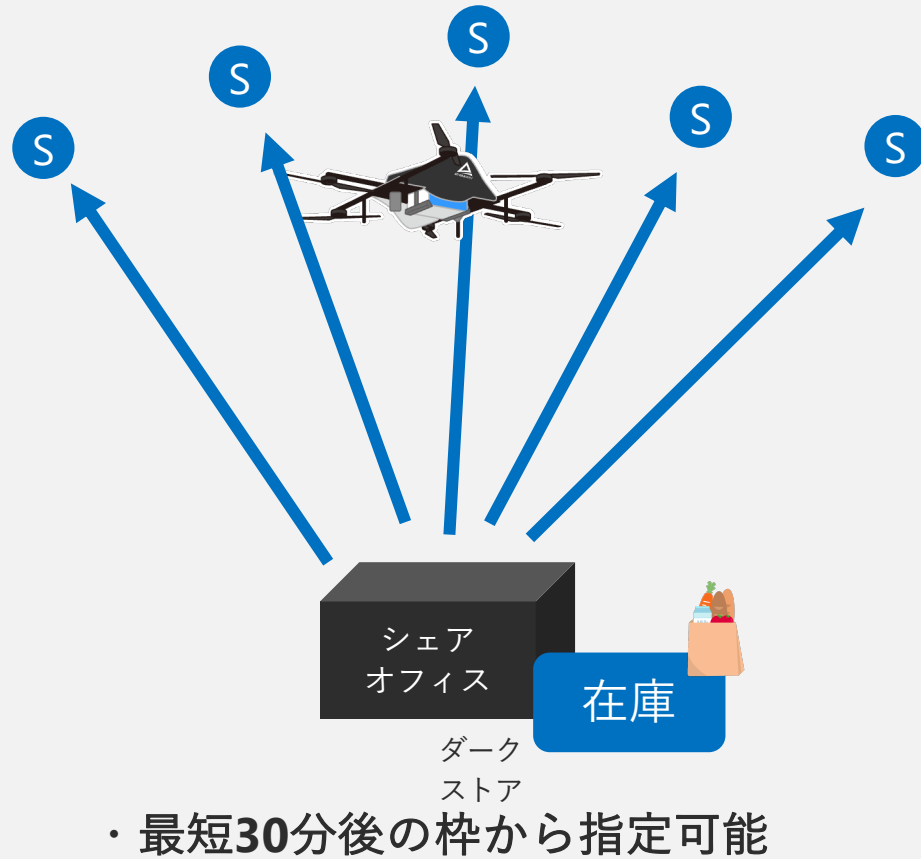


ドローン配送

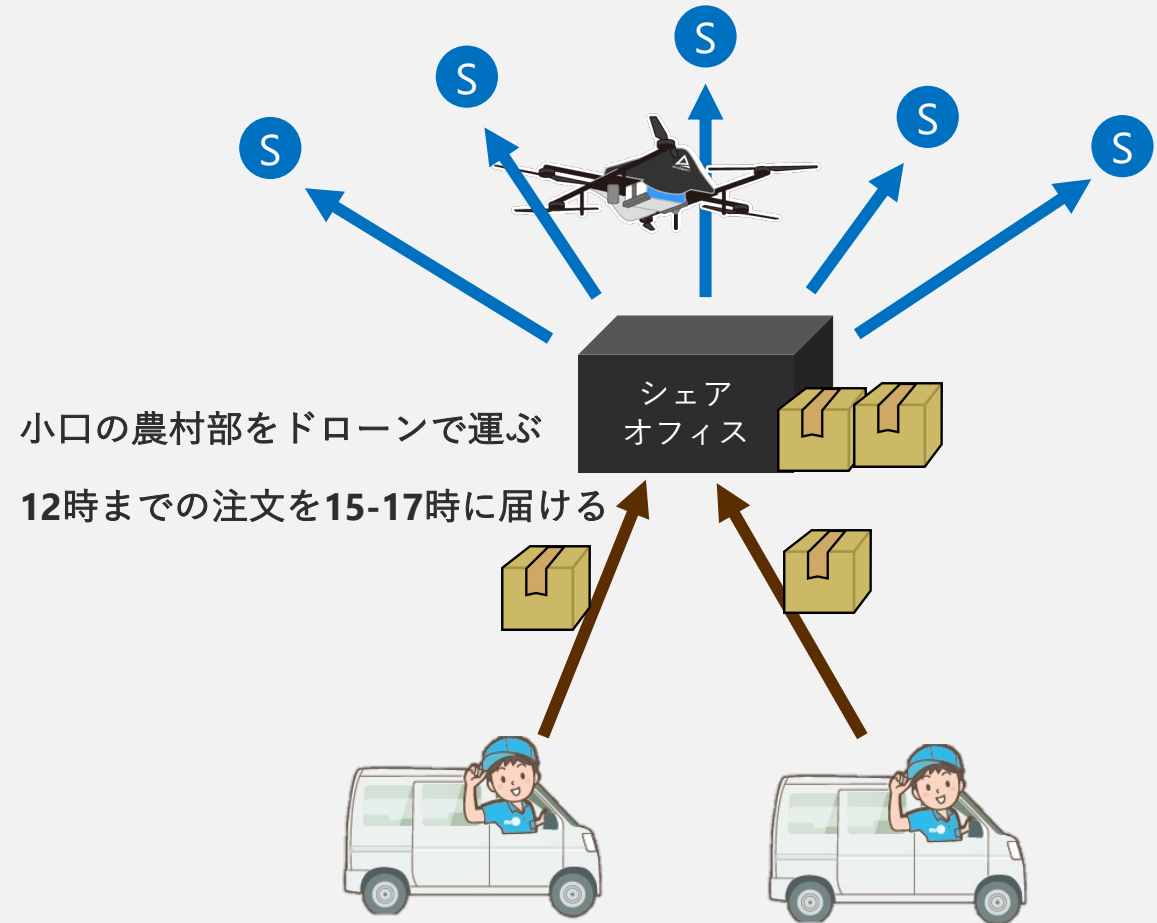


ドローンユースケース

オンデマンド型ドローン配送サービス



ドローンデポ連結配送



配送プラットフォームの人材確保

ア・パ 食品・日用品等のお届けスタッフ 上士幌町

ドローンを使った新しい配送サービスの立ち上げスタッフ募集

[内容] 上士幌町内のスーパーや商店、農家などの事業者の配送をまとめて行う、地域の新しい物流のかたちを作り上げる立ち上げメンバーを募集しています。今回は、当社が運営する「ドローンデポ」を拠点に、ドローンや車を使った食品・日用品、処方薬などのお届けと回収をお任せします。ドローンの知識がない方も研修付きで安心! ドローンパイロットの資格は今後さまたまな分野で活かれます。

[資格] 要普免(AT限定可)

[時間] (a)6:00~10:00(b)10:00~15:00(c)15:00~19:00

※勤務時間は応相談
[期間] 2022年9月1日~2023年2月28日
更新の可能性あり
[休日] 週休2日(シフト制)
[給与] 時給1,100円~
[待遇] 各社保完備、交通費支給別途支給、制服貸与
[応募] Web応募またはお電話ください。
[面接場所] オンラインまたは上士幌町内施設
[勤務地] SkyHub 上士幌店
上士幌町字上士幌東3線235番25

株式会社 NEXT DELIVERY

☎042-887-9433 担当/広瀬

山梨県北都留郡小菅村4838

配送業



‘カミシホロ’ から始まる新規事業

急募 オープニングスタッフ募集!

ドローンや軽バンで食品や日用品をお届けする新しい物流プロジェクト

勤務地 上士幌町内 給与 時給 1,100 円~
交通費支給

フルタイム正社員からアルバイトまで働き方をご相談ください

空 ドローン配送スタッフ

注目の職業、ドローンパイロットを目指す方必見!
研修付で未経験者でも安心です。

※経験者(プロ)の方の待遇は能力に応じます。

少数採用 未経験可



陸 陸上配送スタッフ

買い物代行や、地域の商店の荷物のお届け、回収を自動車で行います。
シフト勤務で柔軟に働けます。

① 6:00-10:00 ② 10:00-15:00 ③ 15:00-19:00

店長候補 未経験可

株式会社 NEXT DELIVERY

ネクストデリバリー

SkyHub 上士幌店

上士幌町字上士幌東3線235番地25

お気軽に
ご連絡ください

TEL

090-8464-5517 (広瀬 宛)

メール

hirose@nextdelivery.co.jp

ドローンの未来を占う 100日間配送プロジェクト in 上士幌 急募 ドローンパイロット 4名募集

来年2月迄の期間限定で上士幌町でドローン配送サービスが始まります。
全国が注目するプロジェクトを支えるドローンパイロットを大募集!

未経験 & プロ プロはもちろん、充実の研修で未経験でも可

操縦時間の蓄積 ライセンス制に向けて操縦時間が稼げます

トップパイロット ドローン産業を牽引するリーダーへ

給与は能力と経験により応相談。働き方もご相談下さい。
詳細については、まずはお気軽にご相談ください。

株式会社 NEXT DELIVERY

ネクストデリバリー

SkyHub 上士幌店

上士幌町字上士幌東3線235番地25

お気軽に
ご連絡ください

TEL

090-8464-5517 (広瀬 宛)

メール

hirose@nextdelivery.co.jp

新スマート物流「SkyHub」 ～域内のモノを集約！トラック×ドローンで超効率配送～

アプリケーション

配送プラットフォーム

SkyHubカーゴ

SkyHubデリバリー

共同配送

