

必要なものを必要な量だけオンデマンド配送

小規模／大規模

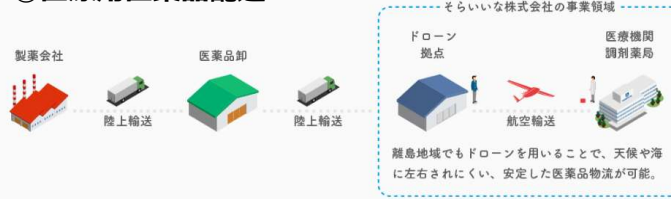
物流

技術/サービス概要

実現する地域社会のイメージ

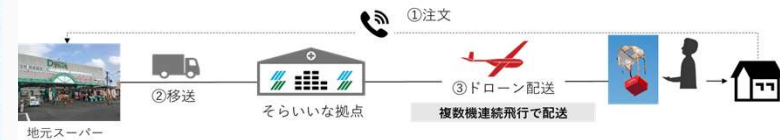
- 物流の担い手が減少しても、省人化された物流網により利便性が維持される。
- 医薬品の欠品や緊急ニーズの発生時でも、医薬品が在庫拠点から、都心並みの利便性で医療機関に届く。
- 処方薬の選択肢が、住んでいる場所によって制約されることの無い社会を実現する。
- 商店が無い島でも、移動することなく、必要な日用品・食品が届く。
- まとめ買いをしなくても、必要な時に必要なものを入手できる。まとめ買いでは買えなかった消費期限の早いものや冷凍品も注文ができる。

① 医療用医薬品配送



- 医薬品卸様の配送効率化ニーズ、医療機関様のオンデマンド取り入れニーズに対応
- 注文後、最短1～2時間で配送

② 日用品・食品配送



- 居住地から離れた中心市街地にある商店の買い物ニーズに対応
- 複数機同時飛行にて、最大6kg程度の重量に対応

技術/サービス情報

サービス分野（大）	物流
サービス分野（小）	ドローン
サービス購入者	民間企業・医療従事者
サービスの概要	列島内で拠点から配送が必要な医薬品をドローンにて輸送。商店のない二次離島への日用品・食品配送も可能
サービス利用（受益）者	島民

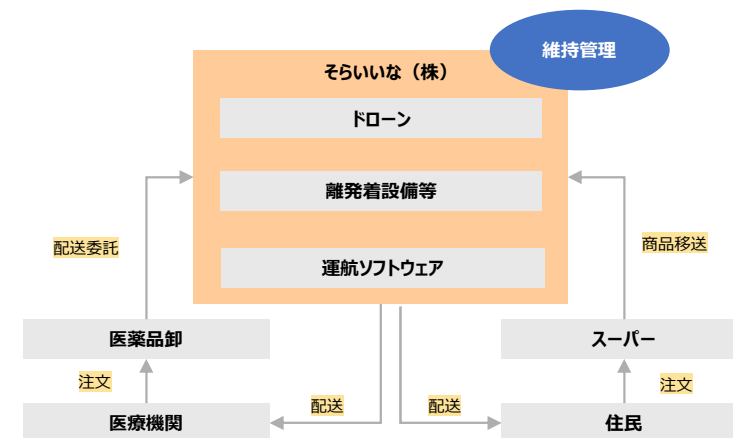
サービスにより期待される効果	<ul style="list-style-type: none"> • 二次配送が必要な必需品配送における省力化 • 二次離島の住民への物資供給
サービスの特性・優位性	<ul style="list-style-type: none"> • 耐候性高：50mm/hの雨量、14m/sの強風でも運航可能 • 航続距離長：配送圏は拠点を中心に半径80km圏内 • 配送の省人化：事前に決めた経路を自動飛行。複数機同時飛行にて荷量に対応
対応可能な地理特性	<ul style="list-style-type: none"> • 一定の需要が見込まれるが、配送体制に困難を生じ始めている地域

必要なものを必要な量だけオンデマンド配送

小規模／大規模

物流

税別価格（参考）	<p>◆ 五島拠点での事例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備費・機材費等はそらいいな（株）の負担にて拠点設立 ・医療用医薬品配送：医薬品卸からの受託により配送 ・日用品・食品配送：サービス形態により異なる配送料を利用者様から徴収にて実施
無料トライアルの有無	無
購入までの所要期間（参考）	1年程度（拠点場所選定→設立→配送開始まで）
その他（補足事項及び注意事項）	

サポート体制
および関係者
（導入時・導入後）

企業情報

事業者名	そらいいな株式会社
所在地	〒853-0011 長崎県五島市下大津町708-29
設立年	2021年
URL	https://sora-iina.com/
問い合わせ先	0959-74-5730

必要なものを必要な量だけオンデマンド配送

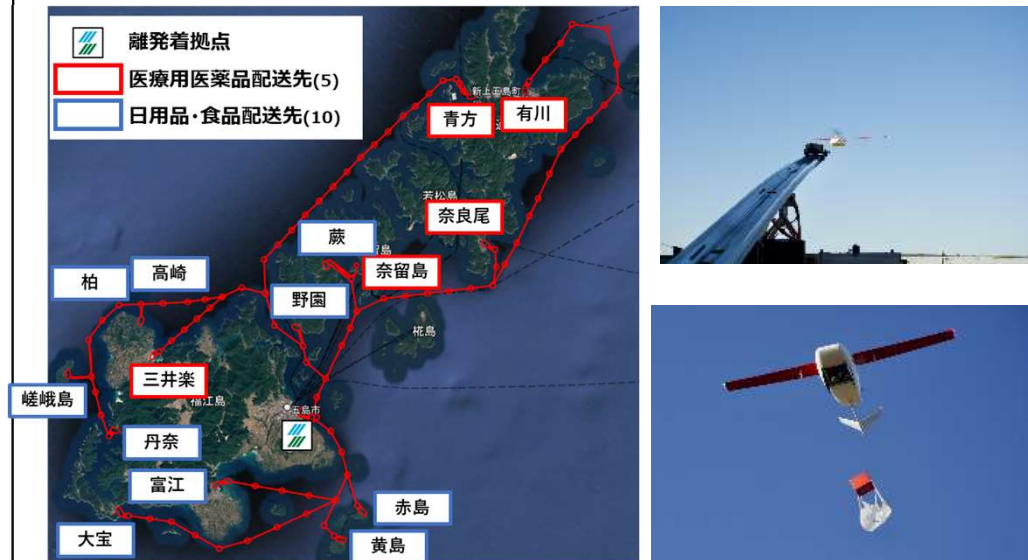
小規模／大規模

物流

技術/サービスの導入実績

離島での導入事例

長崎県五島市／福江島／群島型主島
 （人口）31,945人（R2 国調）



- ・ 就航率：約90%
- ・ 累積飛行回数/距離：2,400回/21万km超

導入自治体・利用者からの声

医療用医薬品配送

（医療機関からの声）

・従来では当日中に届かなかった医薬品が、注文後約1～2時間で届くのはありがたい。手元に該当の医薬品が無い場合でも、患者を翌日まで待たせずに済む。

（医薬品卸からの声）

・配送人員が出払ってしまっているときに急ぎの依頼があったときなどに助かっている。船便が欠航した際に飛行できるときもありがたい。

※現行ガイドラインでは原則、配送できない向精神薬の配送ニーズあり

（住民の声）

・「急に必要なもの、買い忘れの時などは助かる」という声がある一方、

・「投下場所までの移動や受取り対応に負担を感じる」との声もある

離島での導入実績（全国での実績）

2自治体（全国：2自治体）

※拠点：五島市

※配送先：五島市、新上五島町