

島で野菜を安定栽培！

技術/サービス概要

実現する地域社会のイメージ

- ・農業用水の確保が難しい、葉物野菜の価格が高い、天候不良により物資が届かない等の課題をかかえる離島において、葉物野菜を年中安定して食べることができる。
- ・無農薬で病害や獣害リスクがなく、ICTを活用することで作業負担を最小限にし、誰でも安心して野菜栽培をすることができる。



技術/サービス情報

サービス分野（大）	農業
サービス分野（小）	植物工場
サービス購入者	自治体
サービスの概要	コンテナによる野菜工場で一年中安定した新鮮野菜の提供
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"> ・離島における安定的な葉物野菜の提供 ・雇用創出、ICTによる効率的で安定した野菜の栽培
サービスの特性・優位性	大規模な工場の建設をせずに、コンテナを用いた植物工場では、ICTを活用し効率的で安定した野菜の栽培が可能となる。天候や土壌に依存せず、無農薬で新鮮な野菜の地産地消を実現する。
対応可能な地理特性	<ul style="list-style-type: none"> ・路地での農業環境が整っていない地域 ・野菜の配送が不安定な地域

島で野菜を安定栽培！

税別価格（参考）

40フィートコンテナ2基が
1ユニットで稼働

水温、湿度、EC等のモニ
タリング機器

※別途Wi-Fiルーターを契
約すれば、遠隔監視、蓄
積データのAI分析が可能

	イニシャル	ランニング (月額)
植物工場	約5000万円	消耗資材5万円
電気代	-	約10万円
合計	約5000万円	約15万円

補足

栽培を行う人件費は含まない。
導入初期に自走までのサポートを行う場合は別途。

無料トライアルの有無

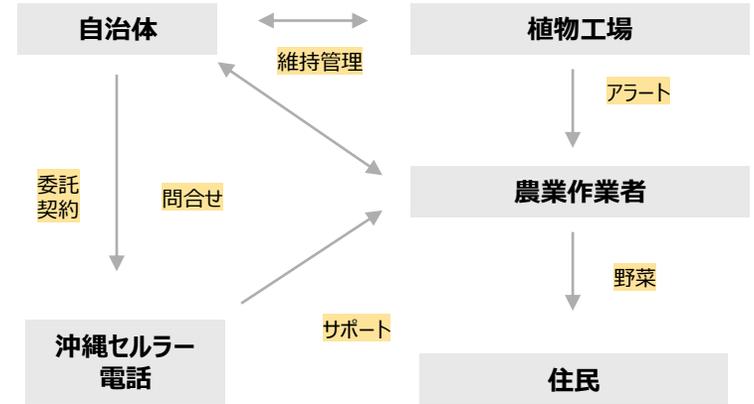
無

購入までの所要期間
(参考)

半年～1年ほど

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 沖縄セルラー電話株式会社

所在地 沖縄県那覇市松山1丁目2番1号

設立年 1991年

URL <https://okinawa-cellular.jp/>

問い合わせ先 <https://www.okinawa-cellular-biz.com/mailform/inquiry/>

島で野菜を安定栽培！

技術/サービスの導入実績

離島での導入事例

沖縄県島尻郡南大東村／南大東島／孤立小型
 （人口）1,262人（R2 国調）

- ・台風などで島の生活物資を運ぶ船が長期欠航することが多い南大東村での葉野菜不足を解決する為に、植物工場のノウハウをコンテナに詰めてパッケージ化。
- ・コンテナの遠隔監視、異常時のメール送信などのICT化もされている。
- ・設備導入だけでなく、栽培研修・サポートを通じてしっかりとした葉野菜を島民の皆様にご提供中。（小松菜、レタス、ベビーリーフなど6種類を栽培）
- ・作業者は主に収穫や種蒔きなどの中心に行い、農業が初めての方でも美味しく立派な野菜を栽培することが可能。



導入自治体・利用者からの声

- ・南大東島では、天候等によりレタスが1000円を超えることもあるほど、野菜の供給が不安定な地域である。「もうけるためではなく、島民が健康で安心して暮らせるための事業」として住民サービスの一環として導入している。
- ・村民アンケートでも評判がよく、コンテナの増設を検討中。
- ・住民からは、「この野菜がないと困る。」「手軽で島でとれる新鮮な野菜なので毎日食べている。」という声があり、地元の商店や学校給食で提供されている。

離島での導入実績（全国での実績）

5自治体（全国：5自治体）