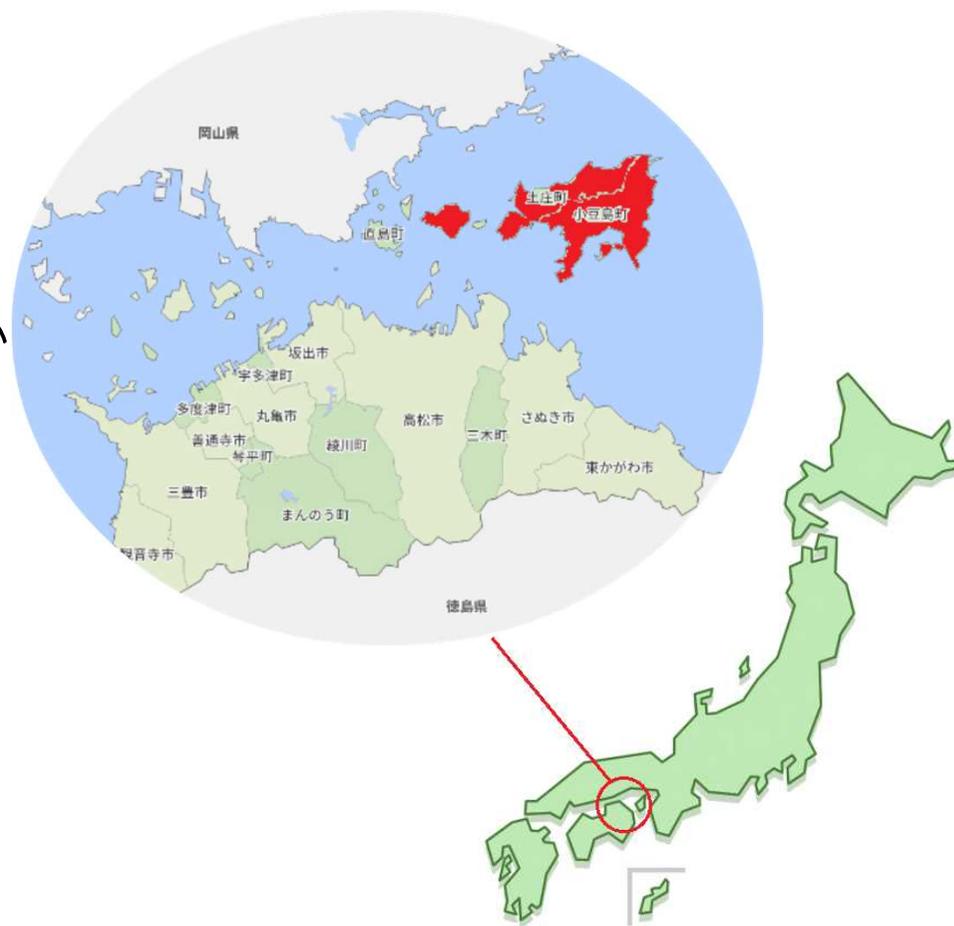


# 花と緑の島 小豆島

香川県とのしょう町

# 小豆島の位置

瀬戸内海に東部に浮かぶ香川県に属する島。土庄町と小豆島町の2町で構成。



# 小豆島の概要

面積…153.3km<sup>2</sup>

(瀬戸内海で2番目の大きさ)

周囲…126km

最高峰…星ヶ城山816m (瀬戸内海最高峰)

人口…26,488人 (令和2年10月1日現在)

(土庄町…12,879人 小豆島町…13,609人)



## 小豆島へのアクセス

本州側：神戸、姫路、日生（岡山）、岡山、宇野  
四国側：高松

フェリー・高速船で30分～3時間20分  
・1日160便が発着



# 基幹産業

オリーブ産業…国内生産ではシェアトップ

観光業…観光の島。年間100万人超の観光客

漁業…島鯉、サワラ・マナガツオ漁、ノリ養殖

石材業…花崗岩の産地でかつては大阪城の築城にも使われた

製麺業…手延べそうめん「島の光」（日本3大そうめん）

製造業…ごま油、しょうゆ、つくだ煮

# 観光名所

エンジェルロード



重ね岩



オリーブ公園



寒霞渓



二十四の瞳映画村



二十四の瞳映画村

# 文化

肥土山農村歌舞伎



太鼓祭り



# 小豆島の特産品

小豆島 島鰻



小豆島オリーブ牛



小豆島手延べそうめん  
「島の光」



平成27年から始まった植物工場プロジェクト  
「小豆島やさい工房～シーサイドファーム～」



## クリーンな環境でやさいの栽培に着手

- ・ 小豆島は元々花の栽培が盛ん（電照菊、ラナンキュラス）
- ・ 食用花（エディブルフラワー）とベビーリーフの栽培を開始
- ・ 歩留まり効率も良く周年栽培が可能で一定の成果が出た



# 今年から新たな特産品としてPR



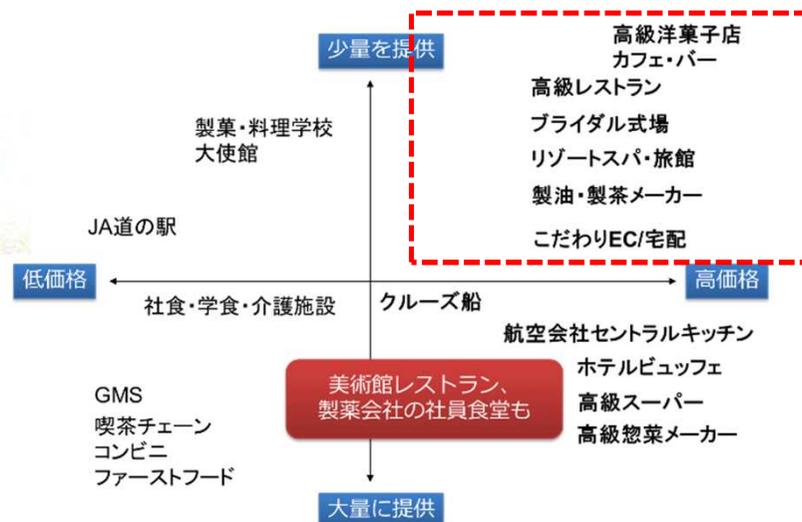
エディブルフラワーの市場  
-加工食品の開発-  
-新しい農業の形-

カトーレック株式会社  
スマートアグリ事業部

# 1、アグリ事業のご紹介

## アクション

- 2020年4月 小豆島にて植物工場事業を開始
- 5月 量産開始、販路開拓、市場ニーズを再調査
- 6月 食用花（エディブルフラワー）の加工品開発を検討、試作品を以てニーズの調査



## 2、加工品開発の目的

### ①花の心理的効果

花を観賞することによって脳の活動に影響を与え、心理的、生理的に生じたストレス反応を緩和させる（≒ストレスにより上昇した血圧やストレスホルモンの値が低下）することが検証された。“花の癒し効果”が心理的、生理的、脳科学的に実証されている。

出所：農研機構の研究発表（2020年7月）

### ②食用花の栄養価

スーパーフードやハーブ同様に高いものが多く、健康に寄与する食材であることが実証されつつある。

当社はこの2つに注目して、

①視覚、嗅覚、味覚で癒しを与える製品開発

②個々の花の栄養価の分析、栄養を最大に摂取できる加工食品開発に取り組むこととした。

加工食品にすることで生食より量を摂取し易く、賞味期限や冷蔵流通の課題もクリアでき、県産品の国内外へのPRに寄与すると想定している。



視覚

嗅覚



味覚

栄養

癒し



# 3、事業内容

---

- |                     |   |
|---------------------|---|
| ①花の品種ごとの栄養分析：       | 食品分析機関に委託                                   |
| ②花の効能の研究依頼・評価：      | 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 野菜花き研究部門 研究者との共同研究 |
| ③加工食品の試作：           | 品種によって最適な加工食品及びメーカーを選定する                    |
| ④加工食品の栄養分析・賞味期限検査等： | 食品分析機関に委託<br>(③、④を繰り返し)                     |
| ⑤国内見本市出展：           | テストマーケティング                                  |

## 4、現在までの準備状況

---

①市場調査	・花が心身に与える効果に関する論文収集及び関係者へのインタビュー、講座の受講
②外部発信	エディブルフラワーセミナーの開催、観光業界向け展示会への出展、花育に関するラジオ番組への出演等によるPR活動を通じてニーズの深耕
③加工食品の試作（1回目）	ジャムコンテストへの応募を通じて、花の品種ごとの加工のし易さを研究、関係者へのインタビュー（バイヤー含む）
④加工食品の試作（2回目）	醗酵ピューレ製造専門会社へジャム加工を委託。健康維持の働きをする善玉菌のフェカリス菌（植物性由来）を加えて免疫力の向上を追求した。エディブルフラワー×植物性由来の乳酸菌発酵ジャムはオンリーワンである。
⑤栽培研究	新しいエディブルフラワーの品種を栽培し、工場で生育するか研究中。栄養価が高いもの、香りが強いもの等から選定

<p>展示会出展</p>	<p>花の講座×健康</p>	<p>ふるさと納税(土庄町)</p>
		
<p>加工品の試作</p>	<p>TV番組・ラジオ番組PR</p>	<p>料理教室の開催</p>
		

# 加工品以外のアイデア



- ▶周年安定栽培の強み
- ◆野菜のサブスク (定額制)  
対象>BtoB/BtoC
- ◆日本の農業を考える  
有機栽培/植物工場  
対象>学生
- ◆海外輸出

等