

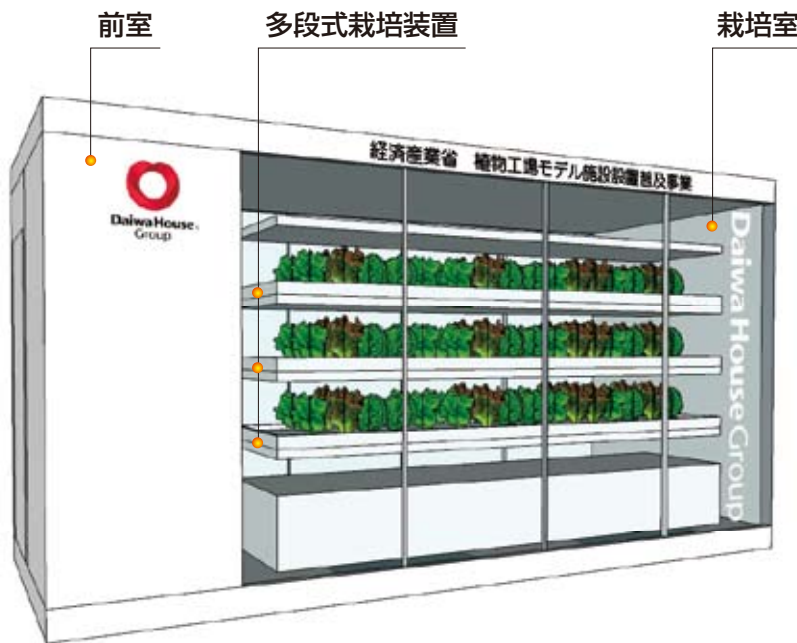
# 経済産業省 先導的植物工場推進事業

## 植物工場モデル施設設置普及事業

季節や天候に左右されずに農産物を計画的かつ安定的に生産・供給できる新たな食料生産システムである植物工場は、「新経済成長戦略の改訂とフォローアップ（平成20年9月閣議決定）」において、地域の農業と商工業が連携して新たな事業に取り組む「農商工連携」の新たな切り口の1つとして、その普及・拡大を図ることとされました。

そこで、農林水産省総合食料局長と経済産業省地域経済産業審議官の私的研究会である「農商工連携研究会」の下に「植物工場ワーキンググループ」を設置し、園芸農業の発展と地域活性化を目指して植物工場の普及・拡大を図る上での課題の整理と、今後の対応の方向性について検討を行い、3年間で植物工場を3倍増にすることが目標とされました。

## モデル施設概要



### 栽培環境条件

温度	18℃～25℃
湿度	50%RH～70%RH (湿度センサー付 天井換気扇)
光強度	栽培面付近 1.5～2万 lx
炭酸ガス	未使用

### 栽培室

構造	断熱ガラスパネル組立方式
寸法・外寸	W 4,500 × L 1,800 × H 2,348

### 空調装置

空調機	冷暖房ウィンドウエアコン 冷房能力：1.8kW 暖房能力：2.2kW
-----	--

## 多段式栽培装置概要

### 栽培用照明器具

上段：白色 LED
中段：スリム蛍光灯+赤色 LED
下段：スリム蛍光灯+青色 LED

### 栽培品目

上段：ハーブ類・リーフ系レタス
中段：リーフ系レタス・その他
下段：リーフ系レタス・その他

### 栽培設備

栽培方式：養液循環式水耕栽培
栽培ベット（サイズ）：W 760 × L 3,100 × H 1,920 (3段)
構成：発泡スチロール製ベット、タンク、ポンプ

## 公開日日程

開催場所	設置公開期間
フォレオ大津一里山(滋賀県大津市)	2009年 10月20日(火)～11月15日(日)
カルフル箕面店(大阪府箕面市)	2009年 11月17日(火)～12月6日(日)
関西国際空港(大阪府泉佐野市)	2009年 12月24日(木)～12月28日(月)
りんくうプレジャータウン・シークル(大阪府泉佐野市)	2010年 1月12日(火)～1月30日(土)
大阪商工会議所(大阪市中央区)	2010年 2月1日(月)～2月26日(金)
大和ハウス工業(株)総合技術研究所(奈良市)	2010年 3月1日(月)～3月15日(月)