

# 第5回地域資源戦略協議会 特定施策レビュー

## 山口構成員 資料

# 植物工場の種類

## 太陽光利用型(三菱樹脂)

- 多品種 > 62品種の葉菜類の生産に対応
- 太陽光 > 補助光としてLEDなど。

ハウス栽培の延長として活用可能。  
夏季の高温多湿対策が課題。

- ■ 葉菜類 果菜類 ■ ■
- ■ 背丈が高く、高照度が必要な葉菜類 ■ ■



## 完全人工光型(三菱化学)

- クリーンルーム > 無農薬。最適環境構築。
- 多段、人工光 > 高収穫性。
- 養液栽培 > 機能成分アップも可能。
- 安定生産 > 天候、季節に左右されない。
- 高生産性 > 路地に比べ約2倍の成長速度

※レタスの場合

- ■ 主に 背丈が低い葉菜類向き ■ ■



# 人工光を使用した苗生産システム「苗テラス®」



- ・完全人工光閉鎖型苗用植物工場
- ・高度に環境制御(温度、湿度、CO<sub>2</sub>、照度、風量など)
- ・周年生産が可能



# 太陽光利用型植物工場

苗テラス®  
(苗、接ぎ木苗)

均一な苗を人工光型  
植物工場で安定生産



人工光利用型  
苗生産システム



太陽光利用型養液栽培

三菱樹脂アグリドリーム®の例



ナッパランド®  
(ホウレンソウ、葉物野菜)



トマトリーナ®  
(トマト)



ルートリッチ®  
(イチゴ)



エアリッチ®・カンエキ®  
(バラ、ガーベラ他)

