

www.napperland.net

農業起業家

# アグリプレナーへの提案

葉菜用養液栽培システム

## ナッパーランド®



春夏秋冬、  
いつも旬。

周年栽培で大規模経営

幅広い葉菜類に対応

周辺設備も充実



[www.napperland.net](http://www.napperland.net)

 三菱樹脂アグリドリーム

# 自由に発想できる農業ビジネスをサポートする ナPPERランド®

ナPPERランドが目指すのは、消費者の食生活や購入動向を見極めながら、生産と出荷を戦略的に決定し、高収益を上げる農業ビジネス。そのため、よりフレキシブル栽培が可能なシステムを構築して、高い生産性・収益性を実現しています。



## ナPPERランド®は、自然環境に左右されず、計画生産が可能な新しい養液栽培 (毛管水耕とNFTの融合)

- 毛管水耕により根圏部へのO<sub>2</sub>供給が豊富で、元気な野菜が育ちます(写真①)。
- 専用培地「バイドン®」で発芽率・発芽揃いも抜群(写真②)。
- ブロック分け方式により病気リスクを軽減(写真③)。
- 計画生産〔ホウレンソウの場合、年19作(苗テラス使用) (サンシャワー使用の場合年16作)が標準実績〕。
- 定量出荷にも対応。
- 肥料の排出ムダのない、環境にやさしいシステム。
- 低硝酸栽培で安心・安全。



写真① 根に酸素を十分に供給



写真② バイドンで良質苗



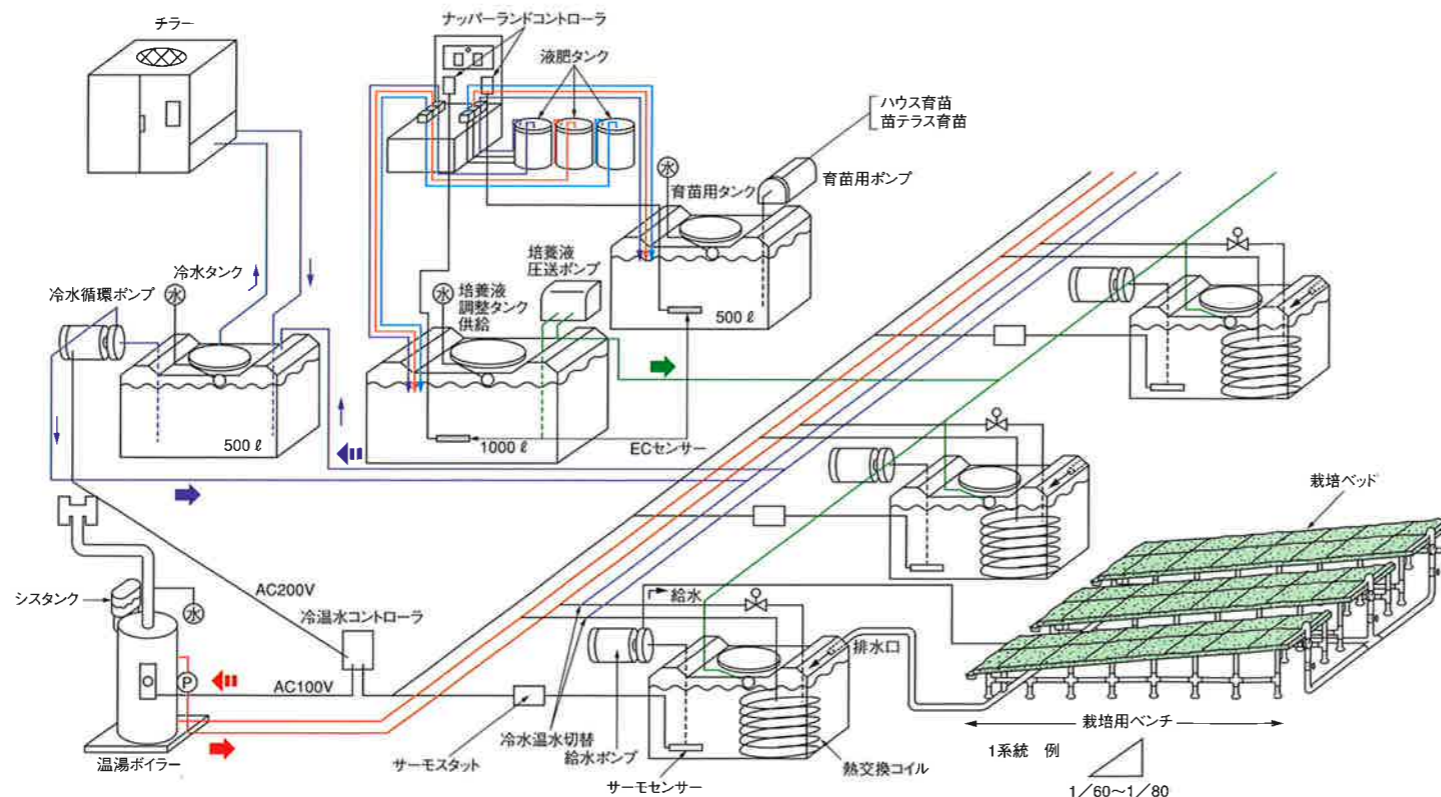
写真③ ブロック分け方式で多品種栽培も容易に



ナPPERランド®システムの栽培状況

### システム概要図

#### 自動液肥混入装置 (ナPPERランド®コントローラ)

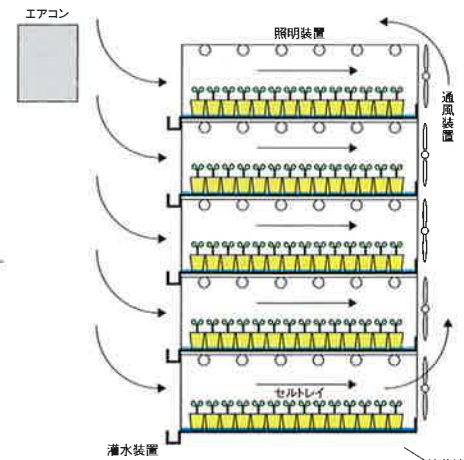


#### ハウス育苗床 (断面図)



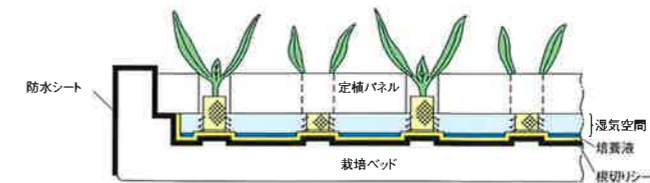
育苗の水やりは自動灌水装置「サンシャワー」に、おまかせラク手間いらず。

#### 苗テラス®育苗床 (断面図)



閉鎖型で自然環境に左右されない苗作りを実現

#### ナPPERランド®の栽培床 (断面図)



培養液は循環方式を採用。専用自動液肥混入装置 (EC制御方式:ナPPERランドコントローラ) により最適な状態を保ちます。



# 完全攻略、苗作り

苗半作と言われるほど難しい苗作りには、あらゆるノウハウを集約した新技術を開発、力強い健苗を作ります。

## プロを唸らす苗作り 人工光・閉鎖型苗生産装置 「苗テラス®」(オプション)

- 自然環境に左右されずに「いつでも、どこでも、誰にでも」できる21世紀の苗作り。
- 良質苗を計画的に安定生産できる画期的なシステムです。
- 閉鎖型のため、病害虫の侵入を受けることなく、環境に優しい苗作りができます。



## は種の準備を大幅省力 培地詰めライン作業機 「ランドパス®X」(オプション)



- 培地詰め作業を均一に行います。
- は種穴プレスも均一にしかも、確実にいきます。
- 能力 100枚/h

## 「ランドパス®Z」(オプション)

- 覆土と灌水を一台で行います。
- 能力 200枚/h

## 灌水作業の省力化・均一化 自動灌水装置 「サンシャワー®」



- サビに強いイレクターベンチ仕様。
- 電動カートによるムラのない正確な灌水。

## ナPPERランド®の顧客主義農業への提案

ナPPERランドが今までの栽培システムとひと味もふた味も違うのは、栽培上の省力化や収益性といった生産者側の便宜性だけでなく、食生活の一端を支えるという強固な理念のもとにシステム作りを提案しているというところにあります。そのため、消費者を第一に考えた商品開発から販売まで、独自のアイデアとチャンネルを構築しています。

### 例えば 高付加価値栽培

ナPPERランドユーザーには市場動向を先取りした高付加価値品種を随時紹介しています。ポリフェノール効果で注目のレッド系ベジタブル、心や身体に優しく癒しの食材として人気のハーブ類などもナPPERランドで栽培されています。



赤軸ホウレンソウ

### 例えば 安心・安全栽培

ナPPERランドは、病害虫の発生を極力抑えることのできる環境の中で栽培できるため、安心・安全には徹底的に配慮しています。消費者の満足や納得、安心といった買う側の要望にお応えできるのが、ナPPERランドです。

### 例えば 商品価値を高めるパッケージ

ナPPERランドを導入いただいた方には、防曇性・透明性に優れた包装資材など野菜の新鮮さをひと際アピールするオリジナル包装袋を提案しています。



野菜の新鮮さが際立つパッケージ

# 目標次第

ナッパーランド®で栽培できる葉菜類は十人十色、千差万別。  
つまり可能性は無限ってこと。

ホウレンソウからはじまったナッパーランドもチンゲンサイ、ルッコラ、ロメインと市場動向に合わせた品種に次々と応用され、現在では約60種の葉菜類が栽培されています。もちろん人気のハーブもお手のもの。今は市場にないけれど作ってみたかった葉菜類も、きっと近い将来ナッパーランドの輪の中に加わるはずです。

## 主な栽培例



コマツナ



ペパーミント



コリアンダー(香菜)



レッドオーク



グリーンマスタード



フリンジグリーン



ホウレンソウ



チコリー赤軸



サラダナ



レッドマスタード



ワイルドセルバチカ



ホワイトセルリー



クレソン



ミニチンゲンサイ



コネギ



リーフレタス



イタリアンパセリ(パースリー)



チャービル(セルフィーユ)



チャード



サンチュ



ミズナ



ルッコラ



ツケナ

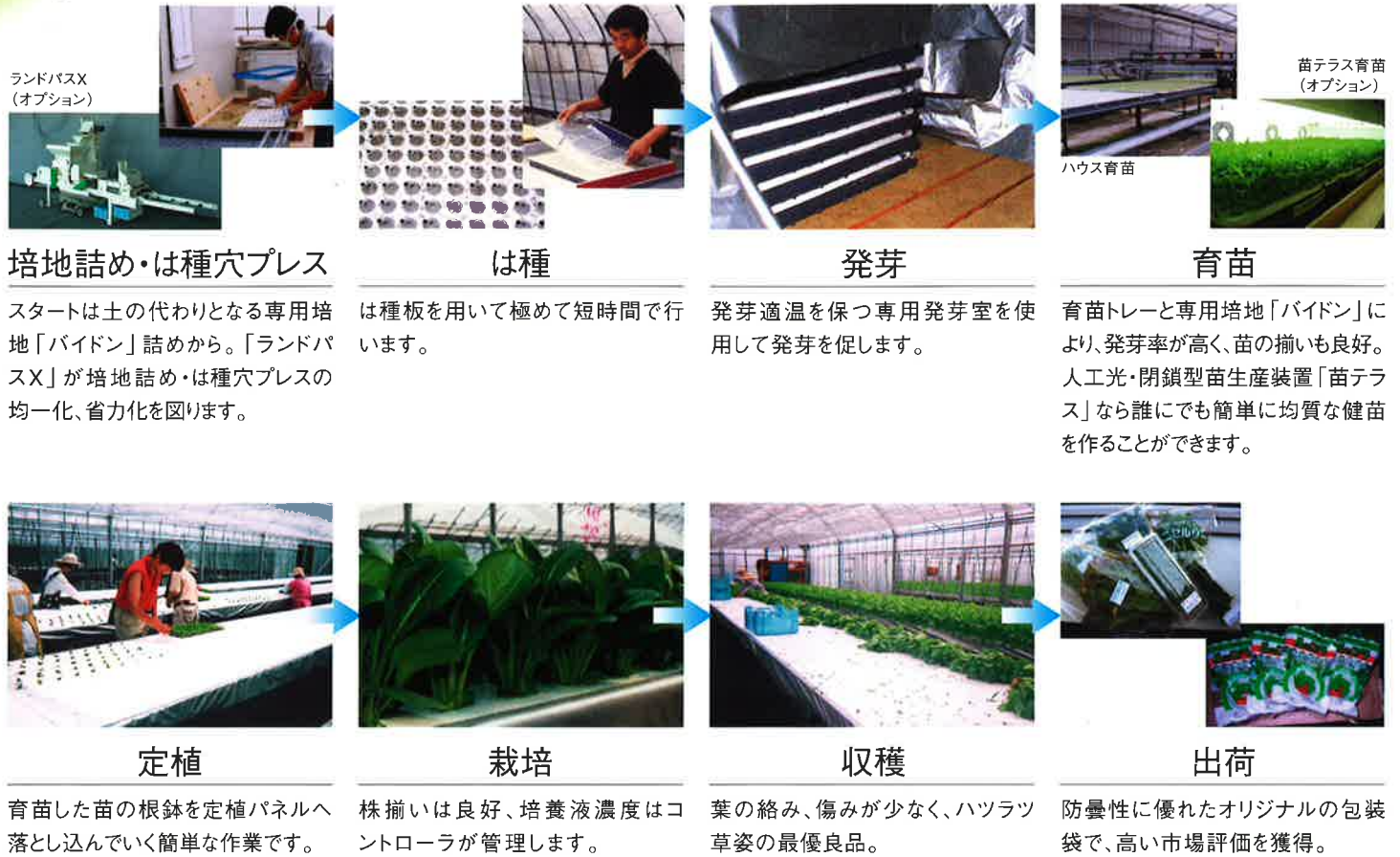


グリーンコスレタス

# 親切的マニュアルと万全なサポート体制

プランニングからハウス施工・栽培・出荷・アフターケアまで、  
ナPPERランド®チームが責任をもって、丁寧にサポートいたします。

## ■ナPPERランド®の栽培フロー



## ■ナPPERランド®のシステムユニット

育苗関係	育苗トレー(144穴/288穴)・トレー受け皿・バイドン(専用培地)・は種板・苗抜板・サンシャワー・苗テラス(オプション)・ランドパス(オプション)
本圃関係	定植パネル(45穴/20穴)・栽培ベッド・シート・ベンチ(レバラー付)・培養液タンク・循環ポンプ・チラー(オプション)・ナPPERランドコントローラ
関連資機材	種子・遮光ネット・包装材・包装機械・各種洗浄機械・発芽室(オプション)・専用液肥

## ■標準設置仕様

- 栽培ベッド幅は1.26m、ベッド長は任意。
- ベッド数は15mベンチの場合、30台/10アール。
- ベンチ勾配は1/60~1/80、高さは任意。
- 培養液はブロック分け方式による循環方式。
- 育苗はサンシャワーによる自動灌水方式。
- EC制御による自動給液システム

**⚠ 安全に関するご注意**  
 ・ご使用の際は取扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
 ・保証書添付の商品引き渡しの際には、必ず必要事項をご記入ください。

ナPPERランド®についてのお問い合わせは



## 三菱樹脂アグリドリーム株式会社

本社  
〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 1-2-2 三菱樹脂ビル

TEL 03-3279-3241 FAX 03-3279-6757

www.mpia.co.jp www.napperland.net