

水耕栽培システム

廃校を再利用した、安心安全・安定品質・安定供給の植物工場。

元気村ヴィレッジファーム

アルミ加工技術を生かした低コストな植物工場を実現。斬新なアイデアを盛り込んだ多段式人工光型植物工場(水耕栽培システム)。



野菜の安定供給や、食の安全・安心に向けて斬新なアイデアを盛り込んだ多段式人工光型植物工場(水耕栽培システム)です。

イニシャルコストを抑える為のアイデアが満載のシステムとなっており、育成途中の栽培植物にもっとも効率よく光を照射出来るよう照明器具の高さ調整が簡単にでき、オリジナルレイアウト使用で少量の養液で栽培が可能です。

コンパクト構造の為設置スペースに合せた自由なレイアウトが可能で、構造材にアルミを使用することで錆等の異物混入が無く、より安全で安心な野菜の供給が可能です。

設置場所	佐賀県佐賀市富士町
設置年度	2009年
設置実面積	約200㎡
主要品目	葉物野菜 ○フリルレタス ○ハンサムレッド ○サラダ菜 ○サンチュ ○ミニセルリー ○スペアミント等
ポット数量	11,520株/156㎡
栽培収穫数量	660株/日

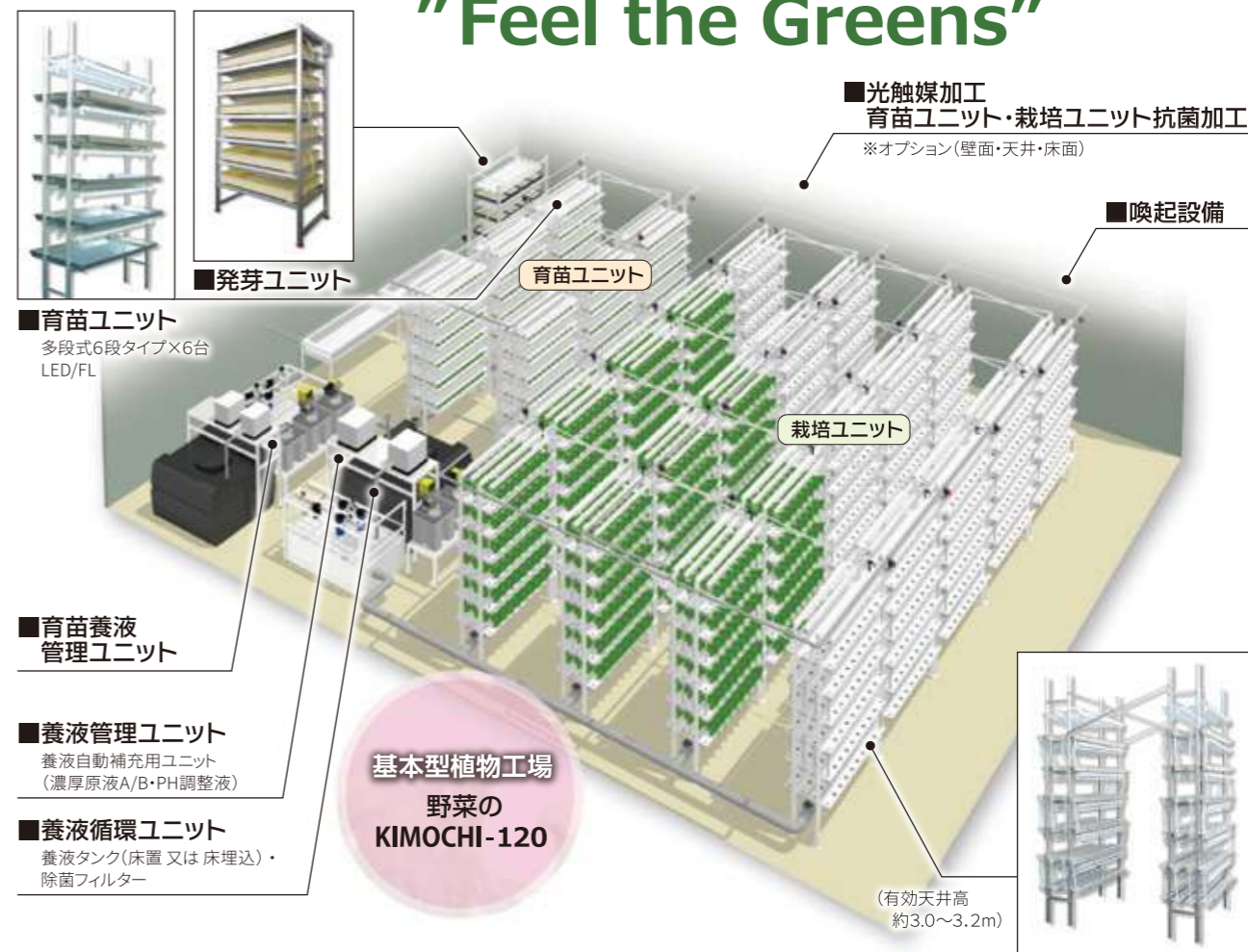


Feeling of vegetables **PLANT FACTORY**

野菜の安定供給、食の安全・安心に向けて、斬新なアイデアを盛り込んだ多段式植物工場をご提案します。

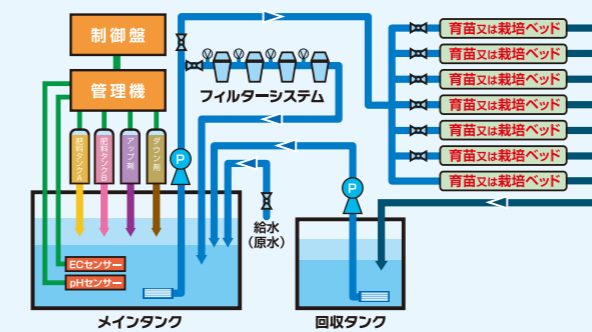


"Feel the Greens"



液肥管理システム

養液の管理・循環システムです。養液の濃度、PHを自動管理します。フィルターにより異物を除去し、オゾンにより病原菌の増殖を防ぎます。



閉鎖系の環境制御型植物生産システムです。天井高に合わせて多段式ユニットを採用することで室内を立体的に利用できます。人工光を照射するため、外部環境に影響されません。養液循環システムを用いた環境制御型の閉鎖系植物工場をご提案致します。

栽培工程

※栽培日数は、栽培品目および品種によって異なります。

