

## 昨今の水災害や天候不順など農家の課題解決を支援 人工光型植物工場「水耕栽培プラント」建設事業を開始 ～第一弾として茨城県結城郡八千代町にて竣工～

住宅フランチャイズチェーンを全国展開する株式会社LIXIL住宅研究所は、株式会社クリーンファームと協働し、低コストで建設可能な人工光型植物工場※「水耕栽培プラント」の取り扱いを全国で本格的に開始します。これに伴い、第一弾として、農業法人株式会社Future farm Den園が施主となり、宇都宮アイフルホーム株式会社が建設した水耕栽培プラントが3月4日に茨城県結城郡にて竣工しました。



茨城県結城郡に完成した水耕栽培プラントの外観と内観

近年、台風や豪雨などによる風水害や天候不順等により、農業被害が多数発生しています。これに対し、コンテナ形状の水耕栽培プラントは、天候による影響に左右されず、安定的に野菜の生産ができる反面、建物形状や大きさの制限があったり、全国地域で施工する場合、施工業者確保が難しいことなどから、建設が進みにくいという問題がありました。

そこで今回、16万棟を超える住宅建築で得たノウハウと、フランチャイズチェーンにより全国各地域で連携できる地域力を持つ当社が、植物工場栽培システムの開発などを行っている株式会社クリーンファームと協働事業を実施することで、人工光型植物工場を全国で展開することが容易になりました。

なお、協働事業の第一弾として茨城県結城郡八千代町に竣工したプラントは、現在、栽培のためのユニット設置が完了し、栽培に向けて、株式会社クリーンファームと株式会社Future farm Den園が栽培研修や収穫物の販路の構築を進めております。

LIXIL住宅研究所は、2008年より、地球温暖化問題、資源・エネルギー・廃棄物問題、豊かさを享受できない社会、少子高齢化問題、安全・安心問題、地域経済問題、生物多様性問題、教育問題という8つの社会問題を掲げ、SDGsを達成するため、住宅建築で築き上げてきたノウハウを活かして建物で解決することを目指しています。

当社は近年、住宅型有料老人ホームや放課後等デイサービス事業など、非住宅分野の事業も展開しています。その一環として、水耕栽培プラントを非住宅分野の新たな事業として展開することで、安定した農業生産や雇用創出など、地域経済問題に貢献できるものと考えており、今後もこのような取り組みを積極的に進めてまいります。

報道関係者  
お問合せ先

(株)LIXIL 住宅研究所 マーケティング推進部  
千明 和彦(ちぎら かずひこ)  
TEL:03-5626-8251 FAX:03-5626-8322  
MAIL:kazuhiko.chigira@lixil.com

株式会社 LIXIL 住宅研究所  
本社:東京都江東区 代表取締役社長:加嶋 伸彦  
事業内容: アイフルホーム、フィアスホーム、GLホーム  
国内最大の住宅FCを展開

## ※ 人工光型植物工場とは

農業の最大の課題であった天候不良・異常気象の影響を受けることなく、計画生産、安定供給を実現し、短期間に高収穫を目的とする工場です。一般的には、コンテナなどを活用して密閉された空間をつくり、人工光による野菜の栽培を行います。また、虫などの侵入を防ぐことから農薬を使用することなく生産できる水耕栽培プラントです。

## ■本事業における各社の役割

- クリーンファーム : 水耕栽培プラントの栽培ノウハウ支援、販路開拓・販売支援
- Future farm Den園 : 茨城県結城郡に建設した水耕栽培プラントの施主
- 宇都宮アイフルホーム : 茨城県結城郡に水耕栽培プラントを建設
- LIXIL住宅研究所 : 全国のFC店との調整及びFC店への水耕栽培プラント建設のノウハウ提供

## ■クリーンファームの概要

- 【社名】 株式会社クリーンファーム
- 【所在地】 千葉県印西市みどり台2-2-1
- 【代表者】 代表取締役 高橋 善晴
- 【事業内容】 水耕栽培プラント運営・事業支援



## ■Future farm Den園の概要

- 【社名】 株式会社Future farm Den園
- 【所在地】 茨城県結城郡八千代町太田1092-1
- 【代表者】 代表者 生井 克美
- 【事業内容】 農業生産



## ■宇都宮アイフルホームの概要

- 【社名】 宇都宮アイフルホーム株式会社
- 【所在地】 栃木県宇都宮市下栗町2301-8
- 【代表者】 代表取締役社長 市川 勇
- 【事業内容】 住宅建築事業



## ■LIXIL住宅研究所の概要

- 【社名】 株式会社LIXIL住宅研究所
- 【所在地】 東京都江東区亀戸1-5-7 錦糸町プライムタワー
- 【代表者】 代表取締役社長 加嶋 伸彦
- 【事業内容】 住宅FCカンパニー(アイフルホーム、フィアスホーム、GLホーム)の運営  
住宅FC事業の戦略立案・シナジー効果の創出  
住宅FCカンパニーの経営監査

