

2015年 7月 22日

東洋紡エンジニアリングが植物工場を設計、施工 ～ オールLED、完全閉鎖型では、世界最大規模 ～

当社グループ会社である東洋紡エンジニアリング株式会社（本社：大阪市、代表取締役社長：前田 大一郎）が設計、施工した、世界最大規模のオールLED光源の完全閉鎖型植物工場が順調に稼働しています。光源を全てLEDにすることで、野菜の成分調整や生育日数の短縮が可能となるのが特長です。7月10日には、経済産業省、静岡県、富士市その他公共機関や取引先等へのお披露目となる見学会が行われました。

東洋紡エンジニアリングは、国内外で成長が期待される植物工場分野において、企画から設計、施工、栽培指導に至るトータルエンジニアリングを提供していきます。

1. 事業展開の経緯

一般的に植物工場には、完全閉鎖型と太陽光利用型があります。完全閉鎖型は、虫や菌の混入を防止でき、また多段層栽培が可能であるため、少ない土地面積でより多くの収穫が見込めるメリットがあります。

東洋紡エンジニアリングは、当社グループ工場の設計、施工を通じて、空調、電気、システム制御、建築の総合エンジニアリング技術を培ってきました。この技術とノウハウが完全閉鎖型植物工場の設計に生かせることを見だし、2011年より植物工場分野に参入しています。

今回、東洋紡エンジニアリングが手掛けた植物工場は、株式会社イノベタス（本社：静岡県富士市、代表取締役兼CEO：朝倉 行彦）が運営しています。光源を全てLEDとした、世界最大規模の完全閉鎖型植物工場です。

2. 植物工場の概要

名 称：(株)イノベタス 富士ファーム
(2015年3月1日稼働)

所 在 地：静岡県富士市伝法1338番地

延 床 面 積：1851.50㎡

栽 培 品 目：レタス等葉物類（現在6品種）

生 産 規 模：12,420株/日

設 計・施 工：東洋紡エンジニアリング(株)



「富士ファーム」は、栽培した野菜を地元静岡や首都圏を中心に出荷しています。今後、生産能力を増強し、30,000株/日の生産規模を目指します。

3. 今後の展開

東洋紡エンジニアリングは、得意とする完全閉鎖型植物工場において、さらなる生産性の向上につながる技術を提案し、国内外で植物工場関連事業を拡大していきます。

また、さまざまな機能性野菜の栽培技術に関する研究開発も進めていきます。

4. 会社の概要

<東洋紡エンジニアリング(株)>

所在地 : 大阪市北区堂島二丁目1番16号

代表者 : 前田 大一郎

株主 : 東洋紡株式会社 100%

事業内容 : 建物、プラント建設の設計、施工など

<株イノベタス>

所在地 : 静岡県富士市伝法1338番地

代表者 : 朝倉 行彦

事業内容 : 完全閉鎖型植物工場による葉物類の製造・加工・販売

以 上

<本件についてのお問い合わせ先>

東洋紡株式会社

コーポレートコミュニケーション室

電話 : 06-6348-4210