

あかりえ菜園

所在地	岐阜県美濃市
運営主体	協栄興業株式会社
施設形態	完全人工光型植物工場
施設面積	1,600 m ² うち栽培面積 780 m ²
栽培品目	リーフレタス
生産能力	3,000 株/日

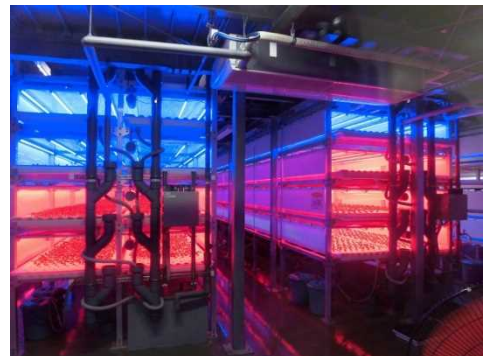
1 取組の経緯

高圧ガスの販売などを行う協栄興業（株）が所有する土地の有効活用等のため、平成 27 年 9 月にアグリ事業部を創設するとともに、28 年 5 月には完全人工光型植物工場「あかりえ菜園」を整備し、リーフレタスの生産を開始した。



2 生産の概要 ～徹底した衛生管理の下での栽培～

太陽光の代わりに赤色と青色のLEDを用いて光合成を促進し、生育をコントロールする栽培方法でリーフレタスを栽培している。エアシャワーなどを活用し、徹底した衛生管理の下で害虫や雑菌の侵入を防ぎ、無農薬管理を行っている。200g 入りの袋を中心に、1日に1,200袋を毎日（日曜日を除く）安定的に出荷している。



3 販売の概要 ～飲食店等を中心に販売～

販売先は、岐阜、東京、大阪のホテル、飲食店等が中心となっている。販売先に安心して利用してもらうため、毎月、（一社）岐阜県公衆衛生センターで食品検査を実施しており、販売先からは、安全性や食味の良さをはじめ、安定した入荷、調理の手間が省け、使い勝手が良いことなどの評価を得ている。



4 今後の課題・展開 ～東京オリ・パラなどへの提供を目指して～

JGAP 認証を取得し、東京オリンピック、パラリンピックや大阪万博への食材供給に向け準備を行っている。また、生産拡大に向け、播種作業の機械化や新たな栽培品目導入に向けた検討を行っている。