



報道関係者各位  
プレスリリース

2015年6月吉日  
株式会社キーストーンテクノロジー

## 安心食品宅配を提供する「Oisix」にて機能性野菜やハーブの販売開始 ～キーストーンテクノロジー、アグリ王にて植物工場参入障壁である販路開拓を徹底支援～

植物工場システム開発・製造の株式会社キーストーンテクノロジー(神奈川県横浜市、代表取締役社長・CEO:岡崎 聖一)は、販売・施工の株式会社アグリ王(神奈川県横浜市、代表取締役:杉本 隆)と共同運営する菜園「新横浜 LED 菜園」で生産した野菜を、オイシックス株式会社(東京都品川区、代表取締役社長:高島 宏平)が運営する有機や特別栽培の農産物など安心食品宅配を提供するインターネットサービス「Oisix」および「Oisix恵比寿店」にて、**2015年4月より本格販売をスタートしました。**

販売品目は高栄養野菜の“きくベジシリーズ”4品目、ハーブミックス品3品目および単品10品目の全17品目。“きくベジシリーズ”の「キレイをつくる ビューティーリーフミックス」やハーブミックスシリーズの「サラダ用ハーブミックス」を中心に販売展開します。

### <キーストーンテクノロジーの野菜生産>

同社では独自開発した R・G・B(赤・緑・青)光独立制御 LED 型植物栽培ユニット「AGRI Oh!」を用い、2013年2月よりアグリ王と共同で「新横浜 LED 菜園」の運営を行っています。

一般的な植物工場産野菜としてレタスが挙げられますが、「新横浜 LED 菜園」では植物工場事業における収益性改善のため、レタス以外の高付加価値・高単価品目の生産に力を注いできました。同菜園では、**国内市場流通量の少ない野菜品目を含め、100品目以上の高付加価値・高単価野菜の生産に成功しています。**

### ～光質コントロールによる機能性野菜の生産に成功～

同社では、10年にわたる研究期間をへて、**栽培品種ごとに最適な栽培光質バランスを赤・青・緑色光によりコントロールすることで野菜の機能性成分含量を増やす**ことを明らかにし、機能性野菜の商品化に成功しました。今後は本技術により様々な機能性野菜や医療機関向け野菜の開発を進めます。栽培光質のコントロールは単色光 LED の組み合わせにおいてのみ可能な技術であり、蛍光灯や白色 LED 等の光源では対応できません。LED 型植物栽培ユニット「AGRI Oh!」は、AGRI Oh!専用コントローラにより約17万パターンの光質を制御することが可能であり、目的に合わせた最適な光質環境で機能性野菜を栽培することができます。

### ～ハーブの多品目生産・高品質化～

同社では、ハーブ類において大手食品会社、老舗洋食店のアドバイスの元、生産力および品質の向上に努めてきました。植物工場産のハーブは「香りが弱い」、「えぐみが強い」、「食味が悪い」など、品質面で課題がありました。しかし、「新横浜 LED 菜園」では**栽培時の光質コントロールにより品質を改善**することに成功しました。現在では、その品質の高さが評価され、多くの青果バイヤーやシェフから支持を得ています。

.....

季節により産地が限定される季節性の強い品目(スイートバジルなど)においても**通年安定的に一定価格で供給**し、病虫害のつきやすい品目(アブラナ科など)においても**農薬を使わずに生産**できることは、植物工場ならではのメリットといえます。

#### <野菜販路開拓を徹底支援>

植物工場事業の新規参入には、**野菜の販売先の確保**や**運用コストに見合う販売価格の調整**が必要になるなど、植物工場新規参入者の障壁が数多く存在します。このため、植物工場事業は助成金・補助金を活用するケースが多く、自己資金のみで収支を成立させることは難しいと考えられています。

**新横浜 LED 菜園産の野菜・ハーブ類は 4~40 円/g**と、一般的な植物工場産レタスの販売価格 2 円/g 程度と比較して**2~20 倍程度での取引価格**であり、収益性を大きく改善させることができます。

「新横浜 LED 菜園」における販路先への出荷は「全国 50 か所の AGRI Oh!システム導入者および新規植物工場参入者」に順次、委託する予定です。キーストーンテクノロジーでは、**植物工場新規参入者による販路先確保・販売価格調整の必要をなくすことを目標に、今後も積極的に野菜の販路開拓支援を行っていきます。**



写真:新横浜 LED 菜園生産風景



## 【オイシックス販売概要】

- ・Oisix(オイシックス)公式ページ: [www.oisix.com/](http://www.oisix.com/)
- ・販売店舗: 都内中心に 18 店舗(2015 年 5 月現在)

### <「きくベジ」とは?>

機能性表示食品制度により、栄養や成分の優れた野菜に注目が集まる一方、ネット上に機能性や栄養の優れた野菜専門の売り場はありません。そこで健康や美容に効く、高機能野菜を集めたネット販売コーナー「きくベジ」を展開します。「きくベジ」では、「頭脳すっきりベジ」「からだイキイキベジ」「うる肌つやつやベジ」の 3 つのカテゴリを設け、商品を紹介します。機能性表示食品として届け出をしている青果も取扱い、今後も商品数を増やす予定です。

### <Oisix取扱 新横浜 LED 菜園産野菜品目>

きくベジ: キレイをつくる サラダリーフミックス、ビューティーレタス、ビューティールッコラ、ビューティーバジル  
ハーブミックス: サラダ用ハーブミックス、お肉用ハーブミックス、お魚用ハーブミックス  
ハーブ単品: スウィートバジル、ペパーミント、ディル、フェンネル、イタリアンパセリ、セルフィーユ、オレガノ、タイム、チャイブ、ロシアンタラゴン

## 【新横浜 LED 菜園概要】

所在地: 神奈川県横浜市港北区新横浜 1-13-3 奈良建設ビル 4F

竣工日: 2013 年 1 月

工場面積: 72.92 m<sup>2</sup>(22.1 坪)

栽培ユニット: AGRI Oh! 5 段式ユニット 12 台

生産能力: 月産 15,000 株(グリーンリーフ換算)

## 【株式会社アグリ王 会社概要】

代表者: 代表取締役 杉本 隆

所在地: 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 1-13-3 1 階

事業内容: 植物工場システム販売・施工、植物工場野菜の生産・販売

URL: <http://agri-oh.co.jp/> (企業サイト)

## 【株式会社キーストーンテクノロジー 会社概要】

代表者: 代表取締役社長・CEO 岡崎 聖一

所在地: 〒231-0011 神奈川県横浜市中区太田町 5-68-5 明和ビル 2 階

主な事業内容: 植物工場システム開発・製造、植物工場産野菜の生産・販売

URL: <http://www.keystone-tech.co.jp/> (企業サイト)

<http://led-saien.com/> (ネットショップ)

### <本件に関するお問い合わせ>

株式会社キーストーンテクノロジー(担当: 平野)

TEL: 045-222-3117 FAX: 045-222-3118

E-mail: [n.hirano@keystone-tech.co.jp](mailto:n.hirano@keystone-tech.co.jp)