「設備」「施工」に関するお問い合わせは

日栄インテック株式会社

環境事業部

〒116-0011
東京都荒川区西尾久 7-34-10
TEL：03-6758-5501
www.nichieiintec.jp

日栄インテック　検索

「栽培」「販売」に関するお問い合わせは

株式会社クリーンファーム

〒270-2331
千葉県印西市みどり台 2-2-1
TEL：0476-55-8106
www.cleanfarm.co.jp

クリーンファーム　検索

【本社】　東京都荒川区西尾久7-34-10
【第２ビル】　東京都荒川区西尾久7-57-8
【御徒町ビル】　東京都台東区台東3-42-5　日栄インテック御徒町第1ビル

環境事業部 太陽光グループ　東京都荒川区西尾久7-34-10
パーキング事業部　東京都台東区台東3-42-5 日栄インテック御徒町第1ビル

【営業所】

札幌営業所
北海道札幌市東区伏古5条3-1-24

仙台営業所
宮城県仙台市若林区六丁の目北町4-30

新潟営業所
新潟県新潟市西区的場流通2-1-8

金沢営業所
石川県金沢市間明町1-26

埼玉営業所
埼玉県さいたま市西区宮前町1628-1

千葉営業所
千葉県千葉市稲毛区小深町31-1

東関東営業所
茨城県つくば市みどりの中央68-1

東京営業所
東京都荒川区西尾久7-57-8 日栄インテック第2ビル1F

西東京営業所
東京都小平市花小金井3-1-24

横浜営業所
神奈川県横浜市神奈川区青木町1-10 ステラレジデンス横浜1F

厚木営業所
神奈川県厚木市妻田西2-16-10

静岡営業所
静岡県静岡市駿河区下島428

名古屋営業所
愛知県名古屋市中川区広川町3-1-1

京都営業所
京都府京都市南区上鳥羽堀子町32-2

大阪営業所
大阪府大阪市港区波除1-1-13

東大阪営業所
大阪府大東市新田北町4-24

高松営業所
香川県高松市鹿角町259-3

北九州営業所
福岡県北九州市小倉北区井堀1-15-16

福岡環境グループ
福岡県福岡市博多区東那珂2-9-11

沖縄営業所
沖縄県那覇市港町2-12-12

特需営業部
東京都荒川区西尾久7-57-8 日栄インテック第2ビル1F

管材本部
東京都荒川区西尾久7-57-8 日栄インテック第二ビル3F

【工場拠点】

千葉工場
千葉県印西市みどり台2-3

新潟工場　第一工場
新潟県南蒲原郡田上町大字田上字捗丙913
中輪工業団地

新潟工場　第二工場
新潟県南蒲原郡田上町大字田上丙2909-1

上海工場
NO.258,SHI HUI ROAD,SONGJIANG RONGBEI INDUSTRIAL DISTRICT,SHANGHAI,CHINA ZIP201613

ベトナム工場
NO.12, ROAD #5, LONG THANH IZ, LONG THANH DIST., DONG NAI, VIET

【物流拠点】

関東第1・2物流センター
千葉県印西市みどり台2-3

新木場配送センター
東京都江東区新木場3-2-12

新潟物流センター
新潟県南蒲原郡田上町大字田上字捗丙913
中輪工業団地

関西物流センター
大阪府大東市新田北町4-24

※商品画像の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。また、外観・仕様は改良のため、予告なく変更することがございますのでご了承ください。
※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

日栄インテックのネクスト・アグリ事業
［技術と信頼のトータルサービス］





コンテナ植物工場
［スーパーアグリ・プラント］

地球規模の気候変動や世界的な潮流である環境問題への対応など
社会に役立つ、日栄インテックの未来技術









日栄インテック株式会社

日栄インテックの「農」と「食」のネクスト･アグリ事業

[スーパーアグリ･プラント]

日栄インテックの未来の農業
人工光型コンテナ植物工場



今後の社会環境に不可欠な「食」と「農」に関する事業領域への「新しい価値の創造」を提案します。

これまで日栄インテックは建築環境、都市環境、エネルギー環境、地球環境と事業領域を拡げてきましたが、今後の社会・経済、そして人々の暮らしに欠かす事のできない「食」と「農」に関するネクスト・アグリ事業とも呼べる分野に「新しい価値の創造」をともなった植物工場を提案して参ります。日栄インテックの人工光型コンテナ植物工場は、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、短期間に高収穫で、しかも栽培時農薬不使用の野菜を生産できます。さらには、コンテナを活用する事で植物工場の課題であったコストを抑えることを実現しています。都市部の空きスペースを植物工場に転用することも可能です。そして、当社の最大の強みである開発・設計・製造・販売まで一貫した自社体制で行い、お客様の課題解決に対応するビジネススキームを展開して参ります。

コンテナ植物工場のメリット

- ●天候不良・異常気象の影響を受けない
- ●計画生産・安定供給ができる
- ●短期に高収穫（年に何回も収穫できる。年中収穫できる）
- ●多段化による土地生産性の向上
- ●虫や細菌などが極端に少ない。（農薬が不要）
- ●収穫後、土を落としたり、虫の混入を探す手間が無い
- ●広いスペースでなくてもできる。土が無くてもできる
  展開するスペースの自由度が格段にある。
- ●労働の周年平均化
- ●クリーンな働きやすい環境＝体力の消耗が少ない
- ●農業の 3K からの解放　●人出不足対策

とは言え

一般的に言われている植物工場のデメリット

●安定した生産方法が確立していない
●コストが高い　●販路先開拓が難しい

そこで

『ビジネスモデルが成り立つところまでお手伝いします。』

販路　事業収支　栽培ノウハウ

次ページ

10Km圏内で構築する ビジネス･モデル

クリーンファームが栽培ノウハウの支援はもとより販路開拓・販売支援を行います。



物流コストをかけない発想で構築する ビジネス･モデル

野菜の販売支援

植物工場を 起点として10～20km圏内（車で約 30 分）で、販売先として有望な店舗調査を実施。現地に赴き、聞き取り調査のサービスを行います。

スーパーアグリ･プラントのビジネスモデルを構成する多彩な栽培品種

70種類以上の野菜栽培に対応



エディブルフラワーにも対応



株式会社クリーンファーム

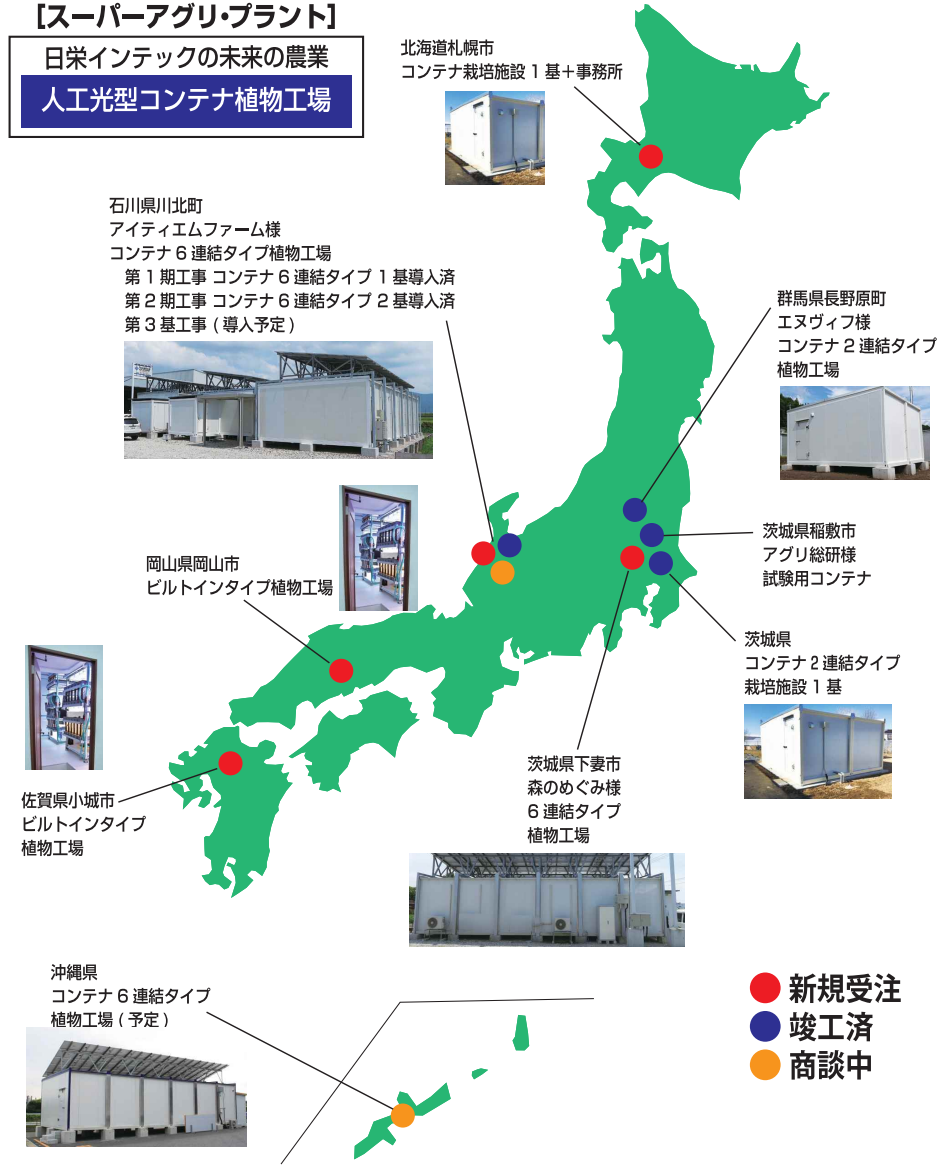
クリーンファームは、日栄インテックグループの研究開発およびソリューション支援カンパニーで、人工光型植物工場事業の栽培技術面でのサポートを行う会社です。提唱するビジネスモデルの確立と実践を通して、日栄インテック・千葉工場内のスーパーアグリ・プラントの運営を実際に行なっています。そして、これまで積み上げて来た実績をもとに、導入されたお客様の栽培ノウハウの支援はもとより販路開拓・販売支援を行い、お客様の夢を実現するお手伝いを致します。

スーパーアグリ･プラントの施工実績と受注案件

[スーパーアグリ･プラント]

日栄インテックの未来の農業

人工光型コンテナ植物工場



[スーパーアグリ・プラント]

日栄インテックの未来の農業
人工光型コンテナ植物工場

導入のお客様を紹介致します

石川県川北町・アイティエムファーム様

第１期工事 コンテナ６連結タイプ１基導入済
第２期工事 コンテナ６連結タイプ２基導入済
第３期工事（導入予定）

父親の代で創業。現在は、建設機械、鉄板・ステンレス・アルミの加工製品を手がける会社を、経営されています。実家は米作り農家で冬場は何も採れず、１年に１回秋に収穫があるだけ。さらには米の自由化で、お米だけでは生計が立てられない。西田社長は実家の農業を効率的に運営するために農業法人を設立し、農業の未来を考えて、水耕栽培に着眼され、天候に左右されず、天候不順でも年がら年中安定した栽培ができるコンテナ式の水耕栽培を計画していました。その時、西田社長の考えていたコンセプトと同じ、日栄インテックのスーパーアグリプラントと奇跡的な出会いをします。現在は６連結タイプを２基導入し、JA の直売所やコープ、大学病院のレストラン、お弁当屋さんなどへ商品を出荷されていて、お客様から大好評を得ています。







クリーンルームで
パッケージング作業中

西田社長とアイティエムファームの
スタッフの皆さん

**日栄インテック様と
奇跡の出会い！**







アイティエムファームが販売する
野菜のブランド「ITM の愛され野菜」

水耕栽培について
同じコンセプトだったのが
日栄インテックの
スーパーアグリ・プラント

クリーンルーム栽培野菜で
野菜が傷みにくく
長持ち

栽培時農薬不使用
だから、開封後
直ぐ食べられる

アイティエムファーム株式会社
代表取締役社長 西田利雄 様

導入のお客様を紹介致します

群馬県長野原町・エヌヴィフ様

コンテナ２連結タイプ植物工場



[スーパーアグリ・プラント]

日栄インテックの未来の農業
人工光型コンテナ植物工場

オーナーの佐藤様は、生き方として、人と違うことをやりたいと考えるタイプ。公務員として働いていた役場を辞めて、奥様の実家の農家に就農。将来の農業を考えたときに、人手不足や人件費の問題を見据えて、もともと水耕栽培に目をつけていました。小さなスペースと少人数で成り立つモデルを模索する中で、日栄インテックのスーパーアグリ・プラントと農業ワールドで出会います。多品種・多品目を栽培できるというのが佐藤様の考えるコンセプトと一致。即導入を決められたそうです。現在は地元の旅館やスーパー、ピザ専門店、ホテル、ペンションなどに商品を出荷販売され、それぞれのお客様から大好評を得ています。

導入の決め手の一つが
LED の値段が下がったのが大きい



エヌヴィフ代表
佐藤一仁様

快適な労働環境と天候不順に強いコンテナ植物工場
服が汚れることもなく、土もつかない・・・

天候不順で今年あたりは露地栽培はすごい大変だった。
露地栽培の農業だと、働いてくれる人の体力的な問題もかなり大きい。
その意味で、LED のコンテナ水耕栽培の方が労働環境が格段に良い。
また、天候にも全く左右されず、安定して収穫できるのが最大の強み。
コンテナの中は一定の気温で、培養液などの滴る水の音がしていて、
非常に快適で、働いているシニアの方が来るのが楽しみと言ってくれている。

クリーンファームの
コンテナ植物工場は
水槽に空気を上から落とす
循環式で非常に優れている

バジルが最高です！

露地物の尖った香りではなくて、
まろやかな上品な香りが特徴ですね！

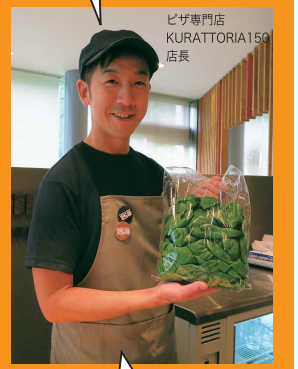
形も発色も見た目が綺麗！
露地物と比べて葉の厚みが全く違う！
食べた時にバジルの存在感がしっかりある

お取引様の声

バジルをマルゲリータに使用







ピザ専門店
KURATTORIA150
店長

リーフレタス、ビーツ、ルッコラの３種入りのサラダセットを
活用して作られたサラダセットが主役のメニューも！

袋から出して洗わないで使えるので
人件費とシンクのスペースが省けて
大変ありがたいです！

土、砂、虫もいないので
非常に使いやすいです！

大人気バジルセット







衛生的で、虫の混入も無く、農薬不使用。
葉の裏などに埃や土も一切ついていない。

**リーフレタス、ビーツ、
ルッコラの３種入りの
サラダセットも人気**

植物工場に特化した専用コンテナ

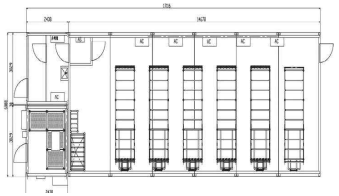
スーパーアグリ・プラント®

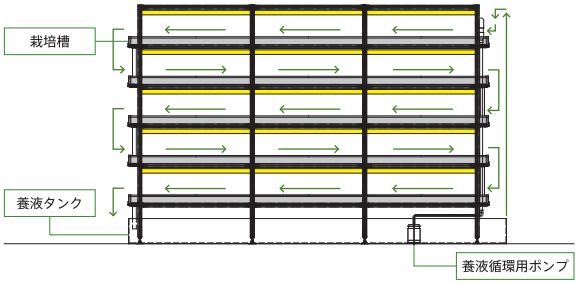
● ローコスト設計　● 2017年中小企業庁認定取得



［製品概要］

●標準タイプ：20ft コンテナ 6 ユニット連結





コンテナ導入までの流れ

01 お問い合わせ
- ご相談
- お打ち合わせ

02 設計・見積もり
- 現地調査
- ランニングコスト試算
- 配置図作成
- 施工会社様との協議

03 ご契約
- 納品までのご説明

04 工事・納品
- 機器設置
  スーパーバイズ

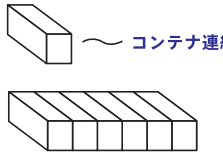
05 栽培開始
- 機器調整
- 運営コンサルティング

06 アフターサービス
- 保守点検
- 栽培ご相談

01 設　備

カスタマイズ自在

コンテナ 1 個から 6 個までお客様のご要望でカスタマイズ可能。

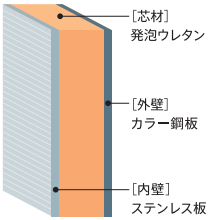


●1～6連結までご用意できます。
●ご予算に応じて少額投資で自在に組立できます。

環境制御

温度・湿度から、光の強さ・色、風量、CO_2 濃度、養液まで精密にコントロール。安定した野菜栽培を支えます。
高気密・高断熱の外壁を採用,省エネ性能を高めて従来よりも電気代を低減するとともに、外部環境の影響を受けないことで寒冷地や地下などでも運用が可能です。





02 栽　培

栽培手順マニュアル

栽培の生産方法・管理方法を手順化。未経験の方でも植物工場を始めたその日から確実に栽培を行えます。

※栽培品種によって栽培日数が異なります。詳細は別途ご相談ください。

多品種栽培

栽培棚ごとに同時に複数品種の野菜栽培が可能。顧客のニーズに合わせた細かな対応ができます。

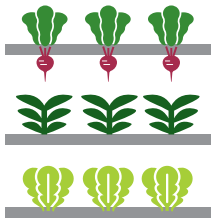
※栽培野菜の詳しい品種例は裏表紙をご覧ください。

マーケットイン

市況を先読みした栽培作物の策定（裏作栽培）や、受注計画生産など、マーケットの動向に即した対応が可能。露地物野菜との差別化にも強みがあります。

栽培工程





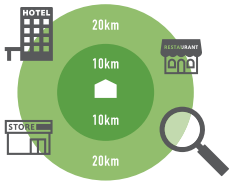


常に新しい品種が追加されている。

03 販　売

野菜の販売支援

植物工場を起点として10～20km圏内（車で約30分）で、販売先として有望な店舗調査を実施。現地に赴き、聞き取り調査のサービスを行います。



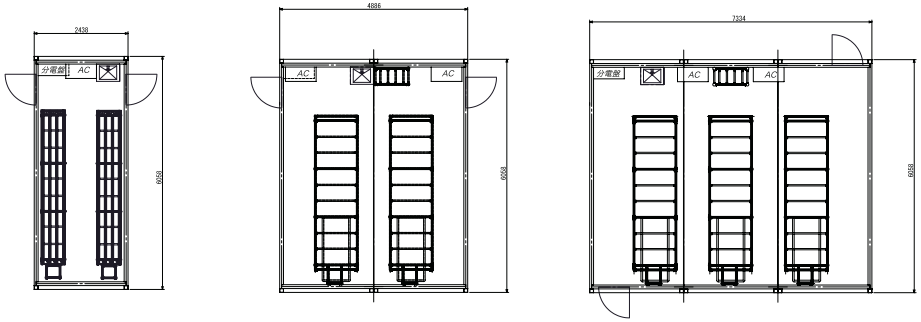
野菜の新商品提案

70種類以上の品種を同時に栽培できるので「サラダセット」etcアイデア次第で野菜に付加価値をつけての販売が可能です。



コンテナの連結数を自由に選べる。

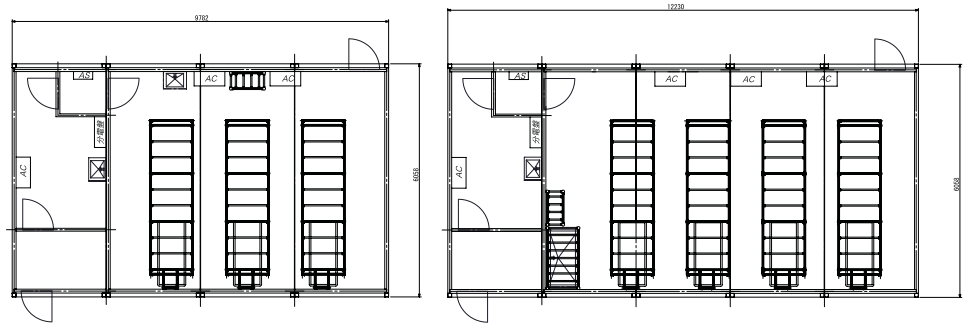
お客様のご予算に合わせたコンテナ植物工場システム



植物コンテナ20ft
1連(防虫室なし) ver.4

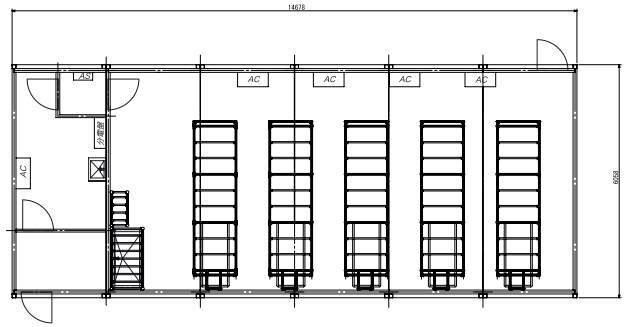
植物コンテナ20ft
2連(防虫室なし)ver.4

植物コンテナ20ft
3連(防虫室なし)ver.4



植物コンテナ20ft
4連(防虫室付き)ver.4

植物コンテナ20ft
5連(防虫室付き)ver.4



植物コンテナ20ft
6連(防虫室付き)ver.4

空き部屋を、植物工場にする。

ビルトイン植物工場



施行前
ごく一般的な空き部屋を使用します。



給排水施工
給水管と配水管を設置します。



アルミ下地(壁)施工
断熱パネルを貼るためのアルミ形材を壁に据え付けます。



完成
弊社の植物棚を配置して、完成です。



断熱パネル施工
壁と天井に断熱パネルを設置し、部屋を覆います。



アルミ下地(天井)施工
天井にもアルミ部材を組みます。

インテリアから野菜を収穫する。

インテリアタイプ植物棚・オープンタイプ植物棚

ご家庭で、事務所内で、店舗内で、美味しい野菜を水耕栽培しませんか。

インテリア効果
緑のある落ち着いた空間を
演出します。

新鮮野菜の提供
採れたての野菜で「店産店消」の
新しいかたちをご提供します。

丈夫で長持ち。安心・安全。
軽量で、強度計算済みの高強度。
さびにくく、衛生的です。

インテリアタイプ植物棚



カラー:ブラウン

w:1565 D:470 h:1941

オープンタイプ植物棚



w:1565 D:470 h:1941