

2010年1月12日

コンテナ野菜工場の発売開始について

三菱化学株式会社

三菱化学株式会社(本社:東京都港区、社長:小林 喜光、以下「当社」)は、野菜工場のシステムを40フィートコンテナにパッケージ化した「コンテナ野菜工場」を開発し、このたび、本格的に発売開始いたします。

野菜工場には、① 閉鎖された空間なので気候・天候の影響を受けない、② 多段式の棚で栽培するため空間を最大限に活用できる、③ 病虫害の侵入がなく無農薬栽培も可能、④ 水耕栽培のため連作障害や土壌汚染が発生しない、⑤ 砂漠や寒冷地、都市や地下など多様な空間に設置できる、といった特長があり、異常気象や食糧危機への懸念が話題となっている今日、新しいかたちの農業を可能にする手段として注目を集めています。

当社のコンテナ野菜工場は、断熱仕様のコンテナに、内部を適温に保つ空調設備、水を循環濾過して再利用する水処理設備、光合成の光源となる照明設備など、野菜の栽培に必要な各種設備を完備したもので、1日当たり50株程度の葉物野菜(レタスや小松菜など)を収穫することができます。太陽電池とリチウムイオン二次電池のシステムも備え付けられるため、商用電源とのハイブリッド稼動による省エネルギーも可能となっており、将来的には太陽光発電のみによる稼動も視野に入れております。

当社のコンテナ野菜工場の第一号機は、中東カタール国への販売が決まっており、本年4月に納入の予定です。

今後当社は、お客様のご要望と設置場所の諸条件を踏まえた仕様のカスタマイズを行いながら、コンテナ野菜工場を広く国内外に販売してまいります。

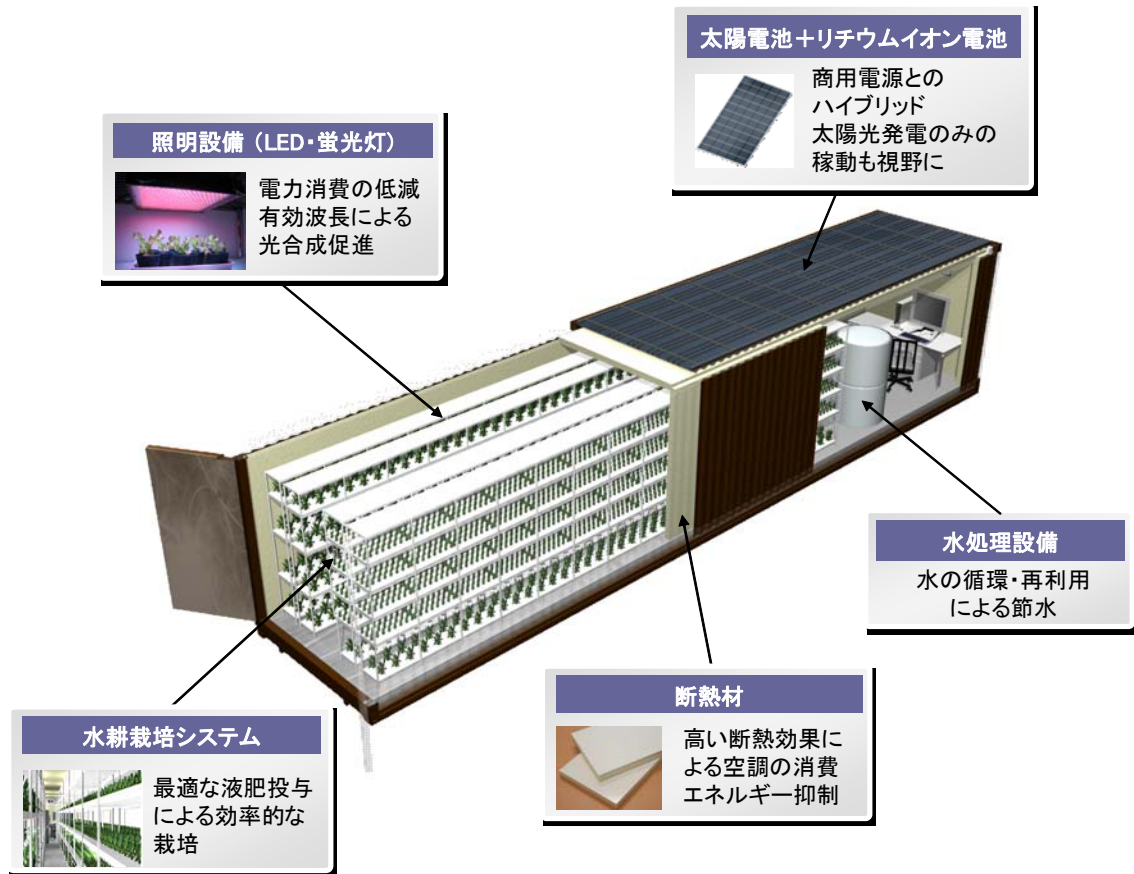
以上

次ページ添付資料:

1. 【コンテナ野菜工場模式図】
2. 【コンテナ野菜工場第一号機写真】

<本件に関するお問合せ先>
三菱化学株式会社 広報・IR室
TEL: 03-6414-3730

【コンテナ野菜工場模式図】



【コンテナ野菜工場第一号機写真】(40 フィート海上コンテナ: 長さ 12.2×幅 2.4×高さ 2.4m)



外観



内部

*)ご協力いただいた企業とご照会先: 本日、各社が本件に係るプレスリリースを行っています。

三洋電機株式会社 結晶シリコン太陽電池とリチウムイオン二次電池システムの開発提供
 (http://jp.sanyo.com SES 営業部 TEL: 03-6364-3664)

シーシーエス株式会社・フェアリーエンジェル株式会社 LED 照明装置の開発提供・栽培ノウハウ提供等
 (http://www.ccs-inc.co.jp/ ・ http://www.fairyangel.co.jp/ CCS 広報セクション TEL: 075-415-8291)

日本フルーフ株式会社 温度管理コンテナの開発提供
 (http://www.fruehauf.co.jp/ 営業推進部 TEL: 03-3474-5641)