

報道各社 御中

平成21年10月16日
両備ホールディングス(株)
両備グループ広報山木慶子
電話：090-3749-8640

植物工場モデルプラントのオープニング・セレモニー開催のお知らせ

両備ホールディングス株式会社（岡山県岡山市北区錦町6番1号、社長：小嶋光信）は、このたび「植物工場」ショーケース完成（完成イメージ図Ⅱを参照）にともない、県内各地において、普及・啓発活動を開始する運びとなりました。ショーケースは、植物工場の普及・啓発を目的として県内各所で展示するための設備であり、大規模な植物工場の機能をそのまま取り込んだ横幅4mの設備となっております。

そのショーケースのお披露目を兼ねて事業開始セレモニーを下記の要領で執り行います。

なお、本事業は、経済産業省の平成21年度「先進的植物工場推進事業」補助金交付対象事業に採択（中国経済産業局8月28日付、中国地方では本件含め2件）されたことによる取組です。

■オープニング・セレモニー

- 開催日時：平成21年11月4日（水）午前9時から午前10時まで
- 開催場所：岡山県庁本館1階ロビー（岡山市北区内山下2-4-6）
- 出席予定者：中国経済産業局 局長 長尾正彦 氏
中国四国農政局 局長 勝山達郎 氏
岡山県 知事 石井正弘 氏
両備HD(株) 代表取締役 小嶋光信
中小企業関係者や農業関係者及び消費者の方々

○式次第（予定）

- (1) 事業の概要ご説明（3分程度）
 - (2) 関係者挨拶（各3分程度）
 - ・主催者挨拶（両備HD(株) 代表取締役小嶋光信）
 - ・共催者挨拶（岡山県 知事 石井正弘 氏）
 - ・来賓挨拶（中国経済産業局 局長 長尾正彦 氏）
 - ・来賓挨拶（中国四国農政局 局長 勝山達郎 氏）
 - (3) テープカット
 - ・長尾中国経済産業局長様、勝山中国四国農政局長様、石井岡山県知事様、小嶋両備HD社長
- ※ここまで20分程度を予定しています。
※テープカット後、広報担当者が各位の質疑をお受けする時間を設けます。

(4) デモンストレーション

- ① 試食会を行います。ショーケース内の野菜を実際に収穫し、試食頂きます。
- ② 製造を担当したソレックス株式会社（両備グループ）の開発担当からショーケースの設備及び機能説明を行います。

○主催：両備ホールディングス株式会社

共催：岡山県

「経済産業省平成 21 年度先進的植物工場推進事業費補助金採択事業」

■植物工場とは、

国内の食糧自給率は 41%と先進国中でも最も低い水準にあります。後継者不足や、農地の荒廃等その要因は様々ありますが、その課題を解決するためのひとつの施策として「植物工場」が注目されています。

植物工場の利点は、

- 1、農地だけでなく、工場地帯や消費地に近い場所での野菜の栽培が可能です。また、季節や外気温に左右されないため農作の効率化も可能となります。
- 2、農薬を全く使わないため、安心、安全な野菜を消費者に届けることができます。また、工場内はほぼ無菌に保たれるため、洗わずに食べることもできます。
- 3、生産性（収穫量）を大幅に向上させることが可能となります。レタス等の葉物野菜は年間 18～20 毛作が可能です。

利点がある反面、建設コストが高い、維持コスト（電力）がかかる等の解決しなければならない課題もありますが、設備の規格化による導入コストの削減や太陽光の利用のほか消費電力の小さい LED 灯を使うことで、この課題を解決すべく取り組みが始まっています。

■本事業の目的

- (1) 「晴れの国」「農業王国」と呼ばれる岡山県内において「植物工場」の啓発を促し、県民の理解を深める。
- (2) 岡山県内の中小企業、農家が植物工場事業への参入を具体的に検討できる機会を創出する。
 - ① 中小企業者、農家を対象としたセミナーを 21 年度中に 2 回ほど開催します。
 - ② 参入を検討している企業、農家向けに相談窓口を WEB 上に常設します。
- (3) 植物工場の事業参入者を増やし、地域経済の活性化に寄与する。

■本事業の PR（啓発）事業

- (1) 岡山県内の集客力のある場所にショーケースを展示し、県民の皆様の植物工場に対する理解度を深めることに努めます。市内を中心に両備グループが運営するリョービプラッツ（スーパーマーケット）や高速道サービスエリアをはじめ公共施設を含め県内 5 ヶ所に展示します。展示会場には、説明担当者が常駐し、来場者へのご説明、質問にお答えいたします。

(2) 当事業専用のホームページを開設します。

植物工場の開催日時、場所の告知だけでなく、植物工場の事業化を考えている方々を対象とした相談コーナーの設置や動画等の配信を行います。

(3) 岡山電気軌道の車両広告を期間中実施いたします。(完成イメージ図 I を参照)

(4) 岡山県庁での開催期間中は、岡山駅前～県庁前の区間の乗車賃(片道 100 円)を無料とします。(乗車条件あり。1,000 名様限定)

(5) 両備タクシー、岡山タクシーの乗車客に植物工場開催広告入り「インフルエンザ対応の防菌マスク」を 50,000 名様に無料配布致します。

(6) 展示会場への来場者促進を図るため、市内を中心にポスターの掲示やチラシの配布を行います。

(7) 展示会場では、野菜工場で育成した野菜やイチゴ、トマト等の試食ができます。

(8) 専用ホームページ、展示会場で応募いただいた方々の中から抽選で 100 名の方に植物工場で育成した野菜をプレゼントいたします。(クール宅配便で当選者の自宅に配送します)



(完成イメージ図 I)

岡山電気軌道の車両広告完成イメージ
本事業期間中(約4ヶ月間)岡山市内を走行します。

■植物工場ショーケースの概要

(完成イメージ図 II)



(特徴)

- ・サイズ：横幅 4010mm、奥行 1110mm、全高 1890mm。
- ・使用電力の削減として富士電機開発の太陽光パネルを設置。90W 発電。
- ・完全人工光型（照明は赤色・白色 LED と蛍光灯の併用型）
- ・完全自動制御型（センサーにより湿度、温度、培養液の養分を自動制御します。）
- ・最新の植物工場の機能をすべて盛り込んだ機材となります。

■バックサポートシステムのイメージ図

展示場所において来場者の試食や応募者用のプレゼントを行うため、両備グループのソレックス株式会社（岡山県岡山市北区御津吉尾 40-2）に簡易植物工場を設置し、ショーケースに野菜を供給するための設備を別に設置します。

(完成イメージ図Ⅲ)



(特徴)

- ・サイズ：横幅 6700mm、奥行 2290mm、全高 1915mm
- ・完全人工光型（照明は LED と蛍光灯の併用型）
- ・半自動制御型（湿度、温度、培養液の養分を半自動制御）設備費削減のため簡易制御としています。

■育成野菜（予定）



※葉物野菜を中心に多種の野菜を育成します。上記はほんの一例となります。