

次世代植物工場の事業運営を目的とした合弁会社の設立について

菱電商事株式会社（東京都豊島区、代表取締役社長：正垣信雄 以下「当社」）は株式会社ファームシップ（東京都中央区、代表取締役：北島正裕 以下「ファームシップ」）と植物工場野菜の生産を行う合弁会社であるブロックファーム合同会社を2020年10月14日に設立致しました。

現在の国内農業は、担い手の高齢化、耕作放棄地の増加、農業所得の減少、国内自給率の低下、温室効果ガス排出量など様々な問題を抱えておりますが、このような社会課題の解決に取り組むため、革新的な先端技術を活用した次世代型植物工場を2021年5月に着工する運びとなりました。

当社は2017年より植物工場向け機器システム開発と施工エンジニアリングを事業化し累計80億円の実績を有しております。またファームシップは、植物工場の運営や流通の業界最大手であり、AI技術やバイオテクノロジーに関する研究開発を手掛けております。同社とは2019年3月に資本業務提携を締結し包括的な協業体制を確立、本分野の実績やノウハウ、研究開発成果により次世代農業の事業モデルを確立し、持続可能な農業（社会）の実現に向けた取組みを強化してまいります。

（1）次世代農業パッケージ 「Block FARM」の特徴

1. 閉鎖型植物工場では※1世界初ほうれん草の大量生産を実現
2. 全量自家消費メガソーラを併設、再生可能エネルギーを活用しCO2排出量を抑制
3. 新たな環境制御技術と自然エネルギーの活用により栽培室の使用電力を※2従来工場比50%削減
4. 栽培・加工・冷凍一体型施設導入によりライフスタイルの変化に伴う市場ニーズに対応

※1 当社調べ 閉鎖型植物工場における日量1t以上の生産 ※2 当社比

（2）施設の概要

総工費 約30億円

所在地 静岡県沼津市原2297

静岡県・沼津市 ふじのくにフロンティア 先端科学技術を活用した農業イノベーション創出エリアに選出

規模 1,000t/年 年商15億円（フル稼働時）

面積 鉄骨2F建 延床8,000㎡ 敷地20,000㎡

新規雇用 100名以上

（3）合弁会社の概要

商号 ブロックファーム合同会社（英文名 BlockFARM,Inc.）

設立日 2020年10月14日

資本金 1000万円

出資比率 菱電商事株式会社60% 株式会社ファームシップ40%

以上

[試験栽培のようす]



[完成予想図]



本件に関するお問い合わせ先

info@blockfarm.co.jp