

ポイント

世界が注目する独自の長期冷蔵保存技術で切り拓く、新たなコールドチェーン

- 農水産品の長期高鮮度保存を可能とする独自の冷蔵保存技術が国内外で特許や商標権を取得
- JICA 中小企業支援事業を活用した、モロッコでの普及実証事業実施中
- 先駆的取組による地元金融機関及び県内外メディアからの高い注目

## 企業基本情報

所在地	群馬県高崎市間屋町西 1-1-2
電話 / FAX	027-386-9111/027-386-9112
U R L	http://www.mars-company.jp/
代表者	代表取締役 大野 正樹
設立	2006年
資本金	3,500万円
従業員数	9人



## 会社概要

MARS Company は、食材毎の最適温度冷蔵制御方法や過冷却技術、また電場（非熱エネルギー）を様々な角度から研究し、食材の輸送や冷蔵保管において高鮮度のまま長時間維持する独自の冷蔵・製氷技術を有している。電場搭載型冷蔵庫「Kuraban（蔵番）」や -1℃塩分濃度 1% の製氷機「sea snow」、過冷却ドリンクショーケース「Tokyo Snowman」等を製造・販売するビジネスを通じ、日本の農業や水産業を活性化させる取組を行っている。



会社外観

革新的な製品開発や創造的なサービスの提供に関する取組の内容

### 農水産品の長期高鮮度保存を可能とする独自の冷蔵保存技術

農水産品の長期冷蔵保存を可能とする同社独自の技術は国内外で特許や商標権を取得済のほか、群馬県庁により「ぐんまの1社1技術」に選定され、かつ一般社団法人科学技術と経済の会主催（文科省・経産省後援）の「第二回（平成 25 年度）技術経営・イノベーション賞」で「会長賞」を受賞。この賞はわが国の優れたイノベーション事業を発掘して表彰する賞であり、今後もこうした高機能製品の製造・販売強化と汎用化に向け、国内外での取組強化を図ってゆく。



蔵番

### モロッコでの事業可能性調査を実施

同社では海外展開にも注力をしている。2014 年よりモロッコを対象国とする JICA 中小企業海外展開支援事業の案件化調査を実施し、現地調査や同国関係者を我が国に招き同社製品技術の優位性等への理解促進を図った。そして 2017 年より同国を対象として実施する普及・実証事業において、モロッコ国農業・海洋漁業省所管の国立海洋漁業研究所水産物技術開発センター内に同社製品を実際に設置し、現地で水揚げされる水産物に対する長期鮮度保存、鮮度評価、安全性評価等を科学的に実証し、普及の方策を検討する。



モロッコ FERDAOUS 経済大臣表敬訪問（2017 年 12 月）

### 先駆的取組による県内外メディアからの高い注目

同社は地元銀行主催の「ビジネスサポート大賞 2013」奨励賞受賞や、将来の事業発展が期待できる中小企業等への支援を目的する同行設立ファンドからの出資を受けている。

加えて同社の独自技術は在京キー局にもたびたび紹介され、かつ JICA 事業の採択や関連するモロッコ政府関係者の県内受入等は、地元紙や全国紙にも取り上げられるなど、その先駆的取組は県内外から高い注目を集めている。



「第 2 回技術経営・イノベーション賞」  
「会長賞」受賞

生産性向上

需要獲得

担い手確保