

# モロッコ王国 高度冷蔵保存技術導入による 水産品の高付加価値化に向けた普及・実証事業

## 企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社MARS Company
- 提案企業所在地：群馬県高崎市
- サイト・C/P機関：ラバト、アガディール・農業・漁業海洋・地方開発・水・森林省、国立海洋漁業研究所(INRH) 水産物技術開発センター(CSVTPM)

## モロッコ王国の開発課題

- 就労人口に対してGDP構成比が低い農水産業分野の付加価値・生産性の向上を通じた成長
- コールドチェーンの未発達や農水産物の高鮮度維持に係る適切な管理不足

## 中小企業の技術・製品

- Kuraban: 食材を冷凍せずに従来冷蔵庫の3~10倍の期間の鮮度保持を実現する高度冷蔵装置
- sea snow: 鮮魚等の日持ちを大幅に向上させ、輸送コスト低減を実現した雪状の人工海水氷

## 調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

1. INRH CSVTPMにおいて、提案技術をモロッコに導入することの有用性・優位性と安全性が実証される
2. 農業・漁業海洋・地方開発・水・森林省に「Kuraban」及び「sea snow」を運用・維持管理するための技術が移転され、モロッコにおいて提案技術を活用していくための仕組みが検討される
3. 政府機関及び民間企業において、提案技術の重要性への理解が深まり、モロッコにおいて提案技術を普及していくための事業展開計画が策定される

## 日本の中小企業のビジネス展開

- 提案企業が、水産業に加えて、卸売業界や飲食業界への販売を行う

KuraBan



# Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies for Adding Value to Fishery Products through the Introduction of the Advanced Refrigeration System

## SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : MARS Company
- Location of SME : Takasaki, Gunma Prefecture, Japan
- Survey Site/Counterpart Organization : Rabat and Agadir/Ministry of Agriculture, Marine Fisheries, Rural Development, Waters and Forests; and Centre Spécialisé de Valorisation et Technologie des Produits de la Mer, Institut National de Recherche Halieutique (INRH CSVTPM)

## Concerned Development Issues

- Growth of agricultural and fisheries sector through producing value-added food and improving productivity
- Undeveloped cold chain and the lack of advanced management of agricultural and fishery products

## Products and Technologies of SMEs

- Kuraban: Advanced refrigeration system which maintains food freshness longer in a subfreeze environment
- sea snow: Artificial brackish ice which makes it possible to keep fish fresh and reduce transportation costs

## Proposed ODA Projects and Expected Impact

1. The utility, advantages, and safety of introducing “Kuraban” and “sea snow” maker in Morocco will be verified at INRH CSVTPM.
2. Skills and knowledge related to the operation and maintenance of “Kuraban” and “sea snow” maker will be transferred to INRH CSVTPM, and mechanism to utilize the advanced refrigeration technologies in Morocco will be examined.
3. Importance of the advanced refrigeration technologies will be recognized by public and private sectors, and business development plan for dissemination of the advanced refrigeration technologies will be elaborated.