

2010年9月21日

地球快適化インスティテュート、オーストラリア・ビクトリア州、メビオール 節水型農業技術の実証試験を開始

株式会社地球快適化インスティテュート
オーストラリア・ビクトリア州政府
メビオール株式会社

株式会社地球快適化インスティテュート（本社：東京都港区、社長：小林 喜光、以下「地球快適化インスティテュート」）、オーストラリア・ビクトリア州政府、およびメビオール株式会社（本社：神奈川県平塚市、代表取締役：森 有一、以下「メビオール」）は、3者共同で、ビクトリア州における節水型農業技術の実証試験を開始することに合意いたしました。

地球快適化インスティテュートは、21世紀の人類が直面している諸問題の解決を目指し、環境・資源・エネルギー、水・食糧、健康の3分野を中心に、調査・研究を推進しています。現在、日本を含め、世界における水の約70%が農業用水として使用されており、将来、気候変動や人口増加により、深刻な水不足が予測されています。中でも、オーストラリアは、度重なる干ばつと慢性的な水不足問題を抱えていることから、地球快適化インスティテュートは、メビオールが開発した、膜を活用した新規栽培システム（アイメック*）に着目し、ビクトリア州にて、3者共同で節水型農業技術について研究を推進することといたしました。

ビクトリア州第一産業省ノックスフィールドセンターにて、アイメックによるトマトの栽培実証試験を開始しており、これにより、水の使用量を最大限削減するだけでなく、トマトの味や栄養成分向上も期待できます。

地球快適化インスティテュートは、節水型農業技術に関する本共同研究をはじめとして、今後も水・食糧問題の解決に取り組んでまいります。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社地球快適化インスティテュート

TEL: 03-6414-4255

オーストラリア・ビクトリア州政府

TEL: 03-3519-3371

メビオール株式会社

TEL: 0463-37-4301

*アイメック

アイメックとはハイドロゲルからなる膜、“ハイドロメンブラン”（アイメックフィルム）によって作物と養液を隔離して栽培する技術です。植物は菌・ウイルスを排除する膜上に根を張り、膜中の水と養分を浸透圧によって吸収するため、糖・アミノ酸などを大量に産生し高栄養化します。アイメックでは水や肥料の排出がなく、安全、安心、高栄養価の作物を必要最小限の水と肥料で生産することができます。メビオールではアイメック特許を世界 127 カ国に出願、すでに日本をはじめ 20 カ国以上で特許が成立しています。

株式会社地球快適化インスティテュート

地球快適化インスティテュートは、シンクタンク機能と研究推進機能を併せもつ組織として 2009 年 4 月 1 日に設立された、株式会社三菱ケミカルホールディングスの完全子会社です。20 年から 50 年先を見据えた大局的観点に立ち、21 世紀の人々が直面している諸問題に焦点を当て、「太陽」、「水」、「生命」という 3 つのキーワードに関わる研究分野：環境・資源・エネルギー、水・食糧、健康について、世界中から将来の動向に関する情報を収集・解析し、未来社会におけるパラダイムシフト、人々のニーズやウォンツを予測し、そこから導かれるテーマの研究を推進しています。グローバル・ネットワークを駆使し、三菱ケミカルホールディングスグループの長期的な視野に立った研究および事業活動のサポートを通じて、人々の健やかで豊かな暮らしの実現に貢献してまいります。

オーストラリア・ビクトリア州政府

ビクトリア州はオーストラリアの各州の中で食糧生産と輸出をリードしています。日本は乳製品原料、牛肉、ラム、アワビ、麺類用穀物、ビール製造、かんきつ類、アスパラガス等ビクトリア州の最大の農産物輸出国です。持続的な天然資源の活用、温暖化ガスの削減、将来のリスク市場の要求への対応はビクトリアの農業にとって優先事項です。中でもこれまでも大規模な干ばつに見舞われてきたビクトリア州では農業生産のための水資源の確保が最優先課題となっています。ビクトリア州政府は日本の皆さんがビクトリアの農業と食品関係への投資に魅力を感じて頂けるよう、また市場参入をしていただくために努力しています。現在、約 150 社の日本企業がビクトリア州に食品関係の投資を行っており、生産された製品は日本のみならず、中国や東南アジア諸国へ輸出されています。

メビオール株式会社

1995 年に設立され、早稲田大学も出資するバイオベンチャー企業です。『生命の源である水を制御する先進高分子技術によって、人の暮らしをより豊かに』をモットーに、ハイドロゲル技術、膜技術を駆使し、省資源、省エネルギー下に植物を効率生産する技術を開発し、食糧、水、温暖化問題の解決を目指しています。