

連載2

地球温暖化を防ぐためにオランダ温室園芸が進む道のり

先月号に引き続きオランダ在住の対馬さんによる連載。オランダでは観測史上初めて40℃を超え、地球温暖化の影響を身近に感じられるようになったそうです。先月号では、地球温暖化を防ぐためのオランダの様々なエネルギーの事例を紹介しました。今月号でも引き続きご紹介いただきます。

CO2供給網

北ホーランド州の温室農家 HVC の CO2 が使用可能に。廃棄物処理、エネルギー会社 HVC はバイオエネルギー発電の試験として、北ホーランド州の温室農家へ CO2 の供給を始めます。また同時に廃熱をAlkmaarの4,800世帯以上の家庭へも供給します。HVCからの1トンのCO2は、天然ガスから500キロのCO2を節約することを意味します。HVCは排ガスから直ちにCO2を回収、その結果、HVC自体もCO2排出を削減、毎年約4キロトンのCO2を大気中へ無駄に排出することを防ぎます。 Greenport Noord-Holland-Noord 2018年6月4日
<https://www.greenportnhn.nl/nieuws/glastuinders-noord-holland-gaan-tomaten-voeden-met-bio-co2-van-hvc>

廃棄物処理企業とOCAP、CO2供給の協力

経済省は廃棄物処理企業とCO2供給会社OCAPへ温室園芸農家へのCO2供給について研究するように補助金の支出を決めました。非資源焼却ごみからは年間約4メガトンのCO2が発生します。この半分を温室園芸農家へ供給することが目標です。CO2は植物の生育に必要です。農家はCO2を発生させるため天然ガスを燃やしますが、OCAPから供給を受けることにより天然ガスを燃やす必要がなくなり、また天然ガスによる暖房を辞め、持続可能な地熱利用に変換することも可能となります。CO2供給源の増加、安定供給性は農家にとって大事なことです。研究は経済的、技術的、社会的な面も詳細に行わなければなりません。補助金を加えた研究経費は数百万ユーロと予想されます。

LTO Glaskracht Nederland 2018年8月17日 <https://www.ltoglaskracht nederland.nl/nieuws/>

OCAPは、2018年にAalsmeer近くのPrimA4a温室園芸地域でCO2の供給を開始する予定です。2020年には、De Kwakelおよびその周辺のNieuw Amstel地域までCO2を供給する予定です。Greenport Aalsmeerは将来的に地熱利用による暖房を望んでいます。 Greenport Aalsmeer 2018年1月12日
<http://www.greenportaalsmeer.nl/nieuws/15-februari-bijeenkomst-duurzame-warmte-en-co2-voor-glastuinbouw-in-greenport-aalsmeer-in-de-versnelling/>

Westland温室園芸6億5000万m3/年天然ガス節約可能

Westland 温室園芸企業家は暖房ネットワークの設立を願っています。地熱、バイオマス、港工場廃熱、トリジェネレーションを接続、共同管理することによって 6億5000万m3/年の天然ガスを節約することが可能となります。これにより温室だけでなく、一般家庭の暖房にも使えます。これには大型暖房配管、CO2配管の設置など3億6000万～6億5000万ユーロの投資が必要になります。農協、生産者はこの設備を独立した専門組織が行うのが望ましいとしています。LTO

Glaskracht Nederland 2018年11月1日

https://www.ltoglaskracht nederland.nl/content/ltoglaskracht nederland/docs/regio_s/Westland/Warmtesysteem_Westland_Management_Summary.pdf

補助金

オランダでは個々の農家へは補助金を出しません。しかし、技術革新研究には補助金を出します。オランダ政府は2年続けての財政黒字を達成、園芸関連研究への補助金増額が期待されています。

技術革新への補助金申込み始まるWestland は100年以上にわたって温室園芸の世界的見本として生産者、温室建設会社、温室設備会社、物流会社など多くの温室園芸関連会社、研究機関が食料の安全、持続可能な園芸のために技術革新を進めてきました。Westland の地位を保ち、環境と雇用にも配慮し、革新的な技術を開発するために経済支援を行います。第1回目の補助金申込みは2019年5月8日から2019年6月8日まで、第2回目は2019年10月に行われ、各々€225,000が利用可能です。Westland 自治体 2019年5月14日

<https://www.gemeentewestland.nl/ondernemen/subsidies/subsidieregeling-kennis-en-innovatie-westland.html>

内閣 Wageningen 大学研究所応用研究に多くの資金

Wageningen 大学研究所での応用研究に内閣は2019年度構造的予算を1320万ユーロへ増額しました。これとは別枠でミッション活動費として2019年度460万ユーロ、2020年度1220万ユーロを計上しました。農林水産、自然、食品省 Schouten 大臣が発表しました。農業、自然、食品関連の高等教育機関での技術革新にも構造的予算440万ユーロ、さらに別枠で440万ユーロの追加費用が利用可能となります。農林水産、自然、食品省 2018年9月18日

14_Landbouw_Natuur_en_Voedselkwaliteit.pdf

新しい Greenport West-Holland 協定署名

39社の園芸企業、業界団体、政府機関、大学、研究機関は2月2日 Greenport West-Holland の技術革新協定に署名しました。

Greenport West-Holland は政府、企業、教育機関、研究機関の地域的協力団体で、これより3年間地域の園芸クラスターのための技術革新に取り組みます。南ホラント州は10万ユーロの予算を計上しました。

39社はAgribusiness academy、AVAG、De Haagse Hogeschool、Delphy、Demokwekerij Westland、Dunea、Duijvestijn Tomaten、Edudelta、EUPLANTCROPP、Brielle、Lansingerland、Midden-Delfland、Pijnacker-Nootdorp、Rotterdam、Vlaardingen、Westland、Zuidplas各自治体、Greenport West-Holland、GreenportFoodFlowerXperience、Hogeschool Inholland、Hoogendoorn Growth Management、Horti Heroes、InnovationQuarter、Leiden-Delft-Erasmus Cfs Greenport Hub、Lentiz | onderwijsgroep、Lentiz | MBO Oostland、Lentiz | MBO Westland、LTO Glaskracht Nederland、Natuur- en milieufederatie Zuid-Holland、New World Campus、Provincie Zuid-Holland、Rabobank Westland、Rabobank Zuid-Holland Midden、RNE Education Platform、FloraHolland、The New Farm、TU Delft、Wellantcollege、Wageningen University & Research Glastuinbouw、TNO ICT です。

Greenport West-Holland 2018年2月https://drive.google.com/file/d/1jLLKVHGKbcWPyt0_s_CJ76BYdc9PGo3W/view

農学系高等教育に助成金150万ユーロ

オランダ科学研究機構（NWO）は持続可能な園芸、食料に関して、学生と生産者が実践的な知識を得るための研究に助成金150万ユーロを出すように提案しました。気候変動に伴い、温室園芸は1メガトンのCO2削減が求められています。「新世代栽培方法」は省エネを行いつつ、生産量と品質維持、病気の予防を兼ねた革新的な栽培方法です。この栽培戦略知識を学生や生産者へ広めることが課題です。このプロジェクトは3つの課題があります。

- 1) MBO、HBO教育機関での「新世代栽培方法」知識の伝達
- 2) 「新世代栽培方法」の生産者への受け入れ
- 3) 「新世代栽培方法」移行のための段階的計画の開発

予算は150万ユーロ。申請期限：2019年5月28日14時まで、最大150万ユーロまで申請できます。

官報 2019年5月9日 <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2019-25464.html?fbclid=IwAR1xVnct8pYV7DLPyE51qRIWfW8vx58m9FrXKR7ARp9MaQxdC2vZg0EGD7g>

小さなオランダが頑張っても、アメリカ、中国、日本が同調しなければ地球温暖化は防げません。しかし、これらの取り組みは日本でも参考になるのではないのでしょうか。



筆者プロフィール：対馬淳一

昭和55年に千葉大学園芸学部を卒業後、青年海外協力隊の隊員としてシリア国トウマ農業試験場に2年間滞在。帰国後大手種苗会社に入社、研究農場、オランダ駐在、開発部など12年間勤務。

オランダに2回、合計で7年間駐在した後、アールスメール花市場にある切り花輸出会社へ転職、日本向け輸出業務に8年間従事。

その後、日蘭の園芸交流をお手伝いする園芸事務所を立ち上げ、現在は園芸関係のガイド、翻訳、通訳を生業としている。

ウェブサイト: www.tsushimaengei.nl

co-opdeli VieNature (ヴィ・ナチュラル) でMPS-ABCの参加者のお花が紹介されてます



(敬称略)

今月のco-opdeli VieNatureのMPSのお花。人気の為、抽選販売となっています。

環境に配慮して育てたお花・苗です

MPS (花き産業総合認証) は、お花・苗の栽培における環境負荷の軽減、流通における鮮度・品質の管理、企業の社会的な責任への取り組みなどを認証する制度です。

このページは、日本でMPSを推進している事業者のお花・苗で販売されています。

数量限定 最大1点まで 抽選数：1,000点

※注文数は一人1点までとさせていただきます。
 ※抽選は上記販売された数量に限り、抽選結果となります。
 ※抽選結果は抽選日より1週間以内にご連絡させていただきます。

原産のワケ
 出荷前に受け取るため、数量限定でのご案内です。

6071
観葉鉢・アスプレニウム
 5号プラ鉢・1個 **¥1,580** (¥1,706税別)

光沢のある葉が特徴の観生のシダの仲間です。明るい日陰で育てられるので玄関などに最適です。●商品の高さ：45～55cm

しっかりと根付いて、大切に育ててください。




環境に配慮して育てたお花・苗です

MPS (花き産業総合認証) は、お花・苗の栽培における環境負荷の軽減、流通における鮮度・品質の管理、企業の社会的な責任への取り組みなどを認証する制度です。

このページは、日本でMPSを推進している事業者のお花・苗で販売されています。

数量限定 最大1点まで 抽選数：400点

※注文数は一人1点までとさせていただきます。
 ※抽選は上記販売された数量に限り、抽選結果となります。
 ※抽選結果は抽選日より1週間以内にご連絡させていただきます。

原産のワケ
 出荷前に受け取るため、数量限定でのご案内です。

6070
多肉植物・金のなる木(花月) **¥1,580** (¥1,706税別)

5号プラ鉢・1個

なんとも癒しの可愛い花飾り植物「金のなる木(花月)」その名の通り、1個1万円以上を誇る「金」といった花言葉を持ちます。耐陰性が強く、耐暑性もあため、丈夫で育てやすい植物です。●商品の高さ：45cm～55cm

しっかりと根付いて、大切に育ててください。


