

2026年3月19日

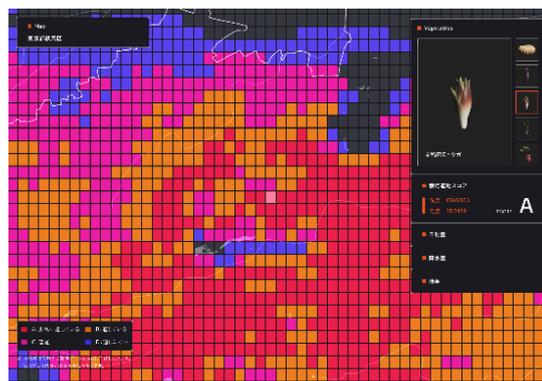
SOLAMENT による「絶滅危惧野菜を救え」プロジェクト開始

各地域の食文化を支える在来野菜の栽培を支援

住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区）は、このたび、日本各地で地域の食文化を支えてきた在来野菜（伝統野菜）の栽培を支援する「絶滅危惧野菜を救え」プロジェクトを開始します。

本プロジェクトでは、地球温暖化などの影響により絶滅の危機に瀕している「絶滅危惧野菜」とも言える在来野菜に関して、住友金属鉱山の素材テクノロジー「SOLAMENT®」（ソラメント）を活用した遮熱農業用ネットや作業服の供給などを通じて、野菜の高温障害対策や農家の労働環境改善への貢献を目指します。

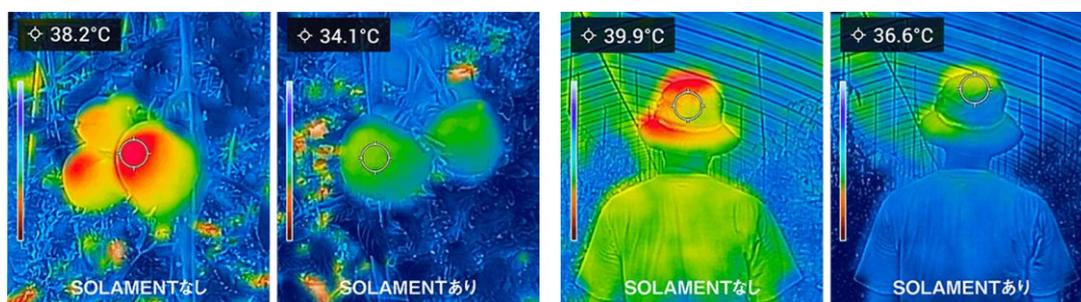
また、農家での在来野菜栽培に関する取り組みや人工衛星からの気候データを活用した栽培適地分析（注1）の紹介など特設サイト（<https://endangeredveggies.smm.co.jp/>）を通じた情報発信に加えて、在来野菜を販売する企業との連携（注2）を行い、在来野菜の認知度向上・栽培継承につながる取り組みも推進します。



（左） SOLAMENT を活用した農業用ネットを利用しているビニールハウス ※写真の野菜は在来野菜ではありません
（右） 本プロジェクト特設サイト掲載の栽培適地分析データ（イメージ）

SOLAMENT は、住友金属鉱山が 2004 年に発明し、国内外に特許を持つ近赤外線吸収ナノ微粒子を使った素材テクノロジーです。可視光を透過しながら、温度上昇の原因となる近赤外線を吸収する機能を持っているため、明るさを保ちつつ快適な内部環境を実現するための素材として、自動車や建築物の窓ガラスなどで利用されています。近年は、その特徴を生かして、アパレルや農業分野などでの活用も広がっています。

このたびの「絶滅危惧野菜を救え」プロジェクトは、農業を持続可能かつ、豊かなものにするための方法を探る施策として進める「ReFarm by SOLAMENT®」の活動の一部です。これまで、ReFarm by SOLAMENT の取り組みとしては、世界的にも栽培量の多いイチゴ・トマト・カカオなどを中心に、国内外の農業施設における労働環境の改善、収穫時期の拡大、収穫量の増加、糖度など作物の質の向上の検証を行ってきました。本プロジェクトでは、在来野菜の栽培支援に取り組むことで、農業におけるさらなる貢献を目指します。



(これまでの検証例) SOLAMENT を活用した農業用ネットを、使用しなかった場合と使用した場合の比較
ビニールハウス内のトマトと人のサーモグラフィ画像 (画像左上数値は、選択箇所=丸印位置の温度)

(注 1) 栽培適地分析

現在、在来野菜が栽培されている地域における参考適地スコアなどを確認でき、在来野菜の栽培継承を支援するためのツールです。

宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 認定のベンチャー・株式会社天地人 (本社：東京都中央区) が、自社開発のオンライン地理情報システム (GIS) プラットフォーム「天地人コンパス」を活用し、地上データと人工衛星から取得した気候データを組み合わせて分析したものです。

(注 2) 在来野菜を販売する企業との連携

住友金属鉱山は、株式会社福岡ソリク (本社：佐賀県鳥栖市) 農産事業本部 在来野菜・伝統作物商品販売統括部 warmerwarmer と連携し、在来野菜の普及活動も行います。ワタリウム美術館 (東京都渋谷区神宮前 3-7-6) 入口に設置される 3 月 19 日 (木)~22 日 (日) の期間限定店舗では、本プロジェクトの取り組みを紹介します。この期間限定店舗では、一般の市場には出回る事の少ない在来野菜が販売される予定です。

※ワタリウム美術館の期間限定店舗での販売は、天候等の事情により予告なく中止となる可能性があります。

<参考>

1. 「在来野菜」とは

各地域で、世代を超えて、栽培者自身によって種苗を維持していた野菜です。住友金属鉱山では、世界的に大量に生産される野菜よりも、地球温暖化や働き手不足の問題の影響を受けやすく、育てづらくなっているのではと予想しています。

2. SOLAMENTとは

SOLAMENT は、住友金属鉱山が 2004 年に発明し、国内外に特許を持つ近赤外線吸収ナノ微粒子を使った素材テクノロジーで、太陽を意味する「Solar」と、素材を意味する「Element」を組み合わせた言葉です。

可視光を透過しながら、温度上昇の原因となる近赤外線を吸収する機能を持っているため、明るさを保ちつつ快適な内部環境を実現するための素材として、自動車や建築物の窓ガラスなどで利用されています。近年は、その特徴を生かして、アパレルや農業分野などでの活用も広がっています。

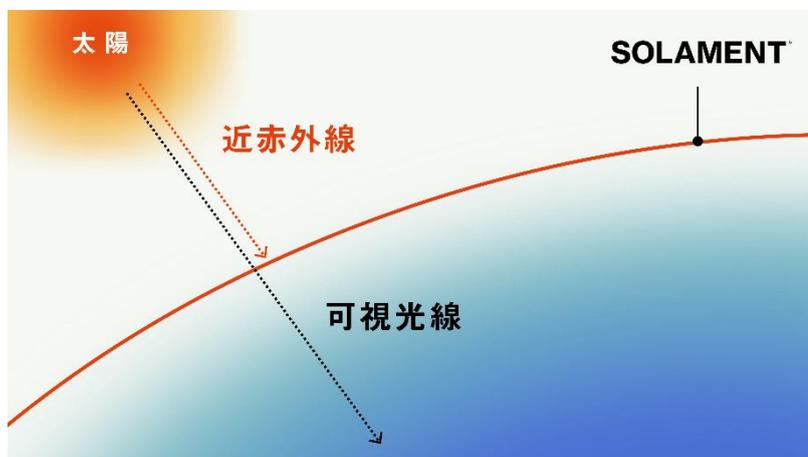
SOLAMENT のブランド展開においては、アクセントゥア ソング傘下のクリエイティブ・エージェンシーである Droga5 Tokyo とコラボレーションしています。

SOLAMENT 紹介サイト：<https://crossmining.smm.co.jp/solament/>

ReFarm by SOLAMENT 紹介ページ：<https://crossmining.smm.co.jp/solament/agri/>



SOLAMENT



SOLAMENT の機能イメージ

<本件に関する報道関連のお問い合わせ>

住友金属鉱山株式会社 広報 IR 部 TEL: 03-3436-7705