# WEBURY 第7回 めぶきピージネスアワード

足利銀行は、地域の皆さまと共に新産業・新事業を生み出し、地域経済の活性化につなげていく ことを目的に、常陽銀行と「めぶきビジネスアワード」を開催しております。 第7回目となる今回は、両行あわせて237件のご応募をいただきました。

優秀賞

株式会社太陽油化 (東京都板橋区)

代表取締役 石田 太平

## 受賞プラン

微生物系植物活性剤『東京8』によるバクテリアの力で 世界の農業を元気に!

#### 農業に革命を起こす!『東京8』とは?



太陽油化は、創業から60年以上、東京23区を中心とした汚泥処理業などを通じて環境問題と資源循環に向き 合ってきた。廃棄物を活用する術はないものかと2012年に東京バクテリアラボを起ち上げ、実験・研究を重ねた 結果、処理後の排水から微生物 (バクテリア) を抽出・培養した植物活性剤 『東京8』を開発。『東京8』を使う ことで、農薬や化学肥料を減らすことができ、より安全でおいしい野菜を消費者に届けるという、廃棄物由来の 生物資源を循環利用する「サーキュラーエコノミー」を実現した。

世界中から食や人が 集まる東京の汚泥に は多種多様な微生物 がバランスよく共存。 抽出・培養することで バクテリアの効果を 高めてくれる。







3)【微生物系植物活性剤製造・販売】



生まれた! 

※ ソルテラ農園

#### POINT

#### 土壌をあるべき姿に戻し、より良くする

作物が元気に育つためには、「団粒」構造であることが大切。 バクテリアには土壌の団粒化を促進させる働きがあり、空気や 水をよく通し、水や養分を蓄えることができるようにする。 『東京8』によって、自然循環の中であるべき姿に戻すだけで なく、作物の生育により適した土壌へと改良できる。

単粒の土壌(土の粒子が詰まっている状態)



-…水 ○…空気

●潅水・通気性が悪い ●根の健康状態が悪い



●潅水・通気性が良い ●柔らかい

●根の健康状態が良い

『東京8』は 東京だからこそ

#### POINT)安価な原材料で有機栽培が可能

2022年に有機JAS資材に認められ、登録。原材料が廃 棄物のため低コストで有機農業が可能となった。農薬・ 化学肥料に依存しがちな日本の農業においても、有機 農業活性化の一助として期待される。



### 『東京8』で切り拓く"持続可能な農業"の未来

気候変動や飢餓・貧困 一世界が抱える課題に具体的な対策を

『東京8』は、雨が少なく、作物が育ちにくい環境にある アフリカや東南アジアなど世界19か国でテスト栽培を実施。 過酷な土壌でも効果を発揮できることが分かっている。

同社が海外進出する理由は単なる商品販売のためでは ない。それは、「開発途上国の人たちがビジネスの力で 自国を豊かにする こと。

現地の人たちが『東京8』を製造販売する製造フランチャ イズ方式とすることで、技術や知見だけでなく事業とし てのノウハウを提供する。「一過性でない支援が必要」と いう石田社長。彼ら自身で経済的利益を得ることができ るようにすることが、間接的に経済的支援、ひいては食糧 問題や貧困格差の縮小の実現につながる。世界が抱える 課題への根本的な解決策を普及させることの社会的意義 は大きい。

#### 限りある資源が新たな価値を得て 巡る社会を創る "循環型社会"の実現を目指して

『東京8』によって、廃棄物だった汚泥が安心・安全・美味 しい野菜を生み出し、消費者の元へ届く、という資源循 環と経済循環のループを完結させることができる。目指 すのは環境負荷の少ない方法で資源に新たな付加価値 をつけながら循環させる"循環型社会"だ。

「廃棄物からより良いものを生み出したい」という創業者 の想いを受け継ぎ、着実に歩み続けてきたからこそ生ま れた『東京8』。私たちは、自然界の資源を大量に使い、 さまざまなものを大量に生産・消費している。そして、 不要になったものは自然界へ大量に廃棄している。『東京 8』は"消費する"ことの意味をあらためて教えてくれる。 地球という限りある資源の中で私たち人類が発展してい くということはどういうことなのか。「事業を通じて地球を 豊かにする」と言葉を強めた石田社長。持続可能な 未来に向けた歩みは止まらない。





(西アフリカのニジェール共和国)

←東アフリカのマラウイ共和国



バクテリアは多様であればあるほどさまざまな効果を発揮す る。農業分野に限らず、脱炭素や消臭にも効果がある。「『東 京8』には一石五鳥くらいの効果がある。」という石田社長。



昭和38年創業。廃 油・汚泥などの産業 廃棄物の回収・リサ イクルから、新たな 価値ある製品やサー プサイクルを行う。



■『東京8』の



Webサイト



07 ASHIGIN REPORT 2024 SHIGIN REPORT 2024