

SHIZUOKA-SINGAPORE Agri-Food Forum 2025



Project Title/プロジェクト名

A Collaborative Approach with Tokyo8
TOKYO8で協力的なアプローチ



TOKYO 8

Tokyo 8 improves soil and agricultural productivity through the power of microorganisms, but we can also use it to solve public health problems. We want in the future to transfer our expertise in recycling in all the countries that might need it. We can share Japanese technology and know-how to solve problems in each country through our franchise. It allows to train human resources and to accumulate profits locally in each country.

TOKYO8 MECHANISM

TOKYO8 is a microorganism community that can form a society. Therefore they can work in a wide variety of soil environments. TOKYO8 is an key microorganism for Regenerative Agriculture, which transforms soil into fertile soil. Symbiosis occurs with other soil organisms to create a natural nutrient cycle circuit for the crops.

This improves root development, accelerates the harvest time, and increases the yield.

A HEALTHY SOIL FOR HEALTHY CROPS

We have designed a low investment franchise business using TOKYO8, a biofertilizer developed with our expertise in recycling. Local companies become franchisees and manufacture fertilizers locally as their own business. Unlike importing chemical fertilizers, this is advantageous in all aspects, including labor and transportation costs, and this allows both the franchisee and the user farmer to implement low-cost, highly productive agriculture. And unlike support, this leads to continuous sustainable development by expanding as a business.

Synopsis of Project

TOKYO8 franchisees produce TOKYO8 locally in a plant called a Unit. The uniquely designed production unit requires low investment, and produced TOKYO8 is supplied to farmers by franchise distributors at a low cost. The profits generated by the project mainly benefit the local community. It improves agricultural production, creates rural jobs, is organic, and supports food security.

TOKYO8: MADE BY UPCYCLING RESOURCES

The stock solution of Tokyo8 and the locally produced TOKYO8 are both made from biomass that is usually considered as waste, as an effort to upcycle.

東京 8

微生物の力で土壌環境を改善し、農業生産性を向上させた東京8ですが、微生物の力で公衆衛生問題を解決することも出来ます。様々な資源のリサイクルのノウハウも移転出来ます。各国の課題を解決する日本の技術やノウハウの知識移転をフランチャイズでさせます。フランチャイズなので各国の人材育成となり利益も各国に蓄積させます。

東京 8 メカニズム

多種多様な土壌内環境で活躍できる微生物の社会を形成することができる“東京8”は、栄養素はほとんど含まれないが、堆肥や土壌中の栄養素を植物が吸収出来るように分解する微生物集団です。

環境再生型農業(Regenerative Agriculture: RA)に欠かせない微生物を東京8で、土壌を肥沃に変えます。肥沃な土壌は、他の土中生物と共生し植物を含めた自然の栄養循環回路が生まれます。この働きで、農作物の根張りが良くなり、収穫時期が早まり、収穫量も期待できます。

健康な土壌に健康な作物

私たちは、資源循環のノウハウで開発したバイオ資材“東京8”を使った、低投資のフランチャイズビジネスを設計しました。現地企業がフランチャイジーとなり、自社のビジネスとして、肥料の現地製造を行います。化学肥料の輸入と違い、人件費や輸送費などあらゆる面で有利に働き、これによりフランチャイジーもユーザーである農業者も安価で生産性の高い農業を実施できます。そしてこれは支援とは違い、事業として広がることで、継続的な持続可能な発展につながります。

各村々に広げるフランチャイズの仕組み

東京8のフランチャイズはUnitと呼ぶプラントにより東京8を現地で製造します。独自設計のUnitは、投資も低く、培養された東京8はフランチャイズのディストリビューターにより農業者へ安価に供給されます。事業全体で生み出される利益も現地に蓄積される現地のための事業です。農業生産を向上させ、農村部での仕事を生み出し、しかもオーガニックで、食料安全保障を支えます。

東京 8 は資源の循環で作られる

日本から送る東京8の原液も、現地のフランチャイジーが現地のUnitでつくる東京8も、本来、不要とされるバイオマスを原料に資源循環として作られます。

Researcher/Staff info
研究者・スタッフ情報

株式会社 太陽油化
Taiyo Yuka

東京8グローバル
TOKYO8 GLOBAL



お問合せ先はこちら
Contact Us ⇒

