

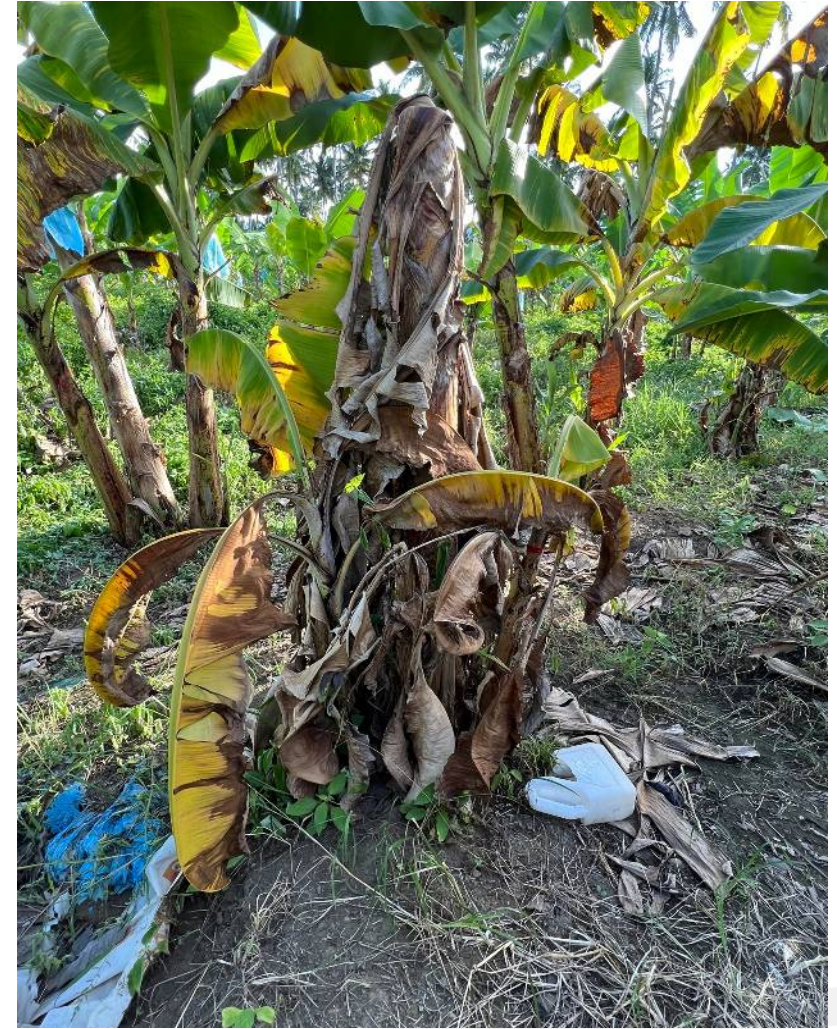
新パナマ病を克服した
『奇跡のバナナプロジェクト』



新パナマ病とは

1990年に台湾で確認され、中国・東南アジア・オーストラリア・中東・アフリカなどに広がっているバナナの病気。TR4と呼ばれるフザリウム属の真菌が根から侵入し、導管を通過して広がり、維管束を破壊し、立ち枯れを起こす。対策は感染したバナナから隔離するしか方法がなく、感染した土壌で再度植付しても再感染してしまう為、進行を止める方法がなく恐れられている。

このまま対策方法がないとバナナが絶滅する恐れがあるとされている。



新パナマ病で壊死したバナナ

収穫力が世界中で問題になっているバナナの不治の病の新パナマ病に効果がある事が立証されました

収穫力が新パナマ病に対して大学、民間研究所ともに有効に作用することが認められ、研究機関の実証実験では平均92%の改善がみられ、汚染された農場からバナナが出荷するにまで至りました。

こちらの内容は世界的にも例がなく、今後新パナマ病に対して大きな前進につながるようになると思われます。



- 新パナマ病記事 (ニューズウィーク日本版)

<https://www.google.co.jp/amp/s/www.newsweekjapan.jp/amp/stories/world/2019/08/post-12875.php>

- 研究所名 Eagri research and development services

<https://d27rnpuamwvieu.cloudfront.net/pdf/0upxhxmPf4iXLXTFSnR6f7AXX.pdf>

- 南ミンダナオ大学 農業研究科

<https://d27rnpuamwvieu.cloudfront.net/pdf/0aTvvhfXbFqyYRKq5EK32UwXX.pdf>

- 改善されたバナナの写真

<https://d27rnpuamwvieu.cloudfront.net/pdf/0DCFsWzZsBfZGNkQQRcXR5QXX.pdf>



半年後に新パナマ病で無くなると言われた100 ヘクタールの農場を再生

フィリピンのミンダナオ島のファームワークスという会社が新パナマ病の影響で半年後に農場が無くなると言われていました。

収穫力を徐々に使用していき半年後から全面散布に切り替えた結果、最盛期に近い面積まで回復させる事が出来ました。今後も継続的に使用する事により、最盛期以上の収穫量を目指すまでに至りました。

このファームワークス社近隣地域一帯は新パナマ病の影響で8割近いバナナ農場が廃業になり、大量の雇用が失われる事になりました。バナナは他の作物に比べて人員が多く必要とされていてフィリピンでは重要な産業に位置付けられています。



収穫力とは

「収穫力」は有機肥料で魚・海藻を原料とし、有効バクテリア・酵素で長時間発酵分解して製造されています。

革命肥料収穫力は収穫量や味が向上するだけでなく土壌の活性化を促すことにより、土壌を改善して作物の病気の改善や予防に期待されて使用されています。

収穫力の説明動画

https://m.youtube.com/watch?v=xniT5rxmP_M

説明動画QRコード



奇跡のバナナプロジェクトは現地に多くの雇用を復活させる事ができます

現在新パナマ病に感染した農地は他の作物への転用が難しく耕作放棄地のままになっている事が大多数です。感染した地域では雇用が失われる事が多くバナナ産業は多くの雇用を支えています。奇跡のバナナプロジェクトはバナナ農地を再生させる事により、雇用を守ることに寄与されます。



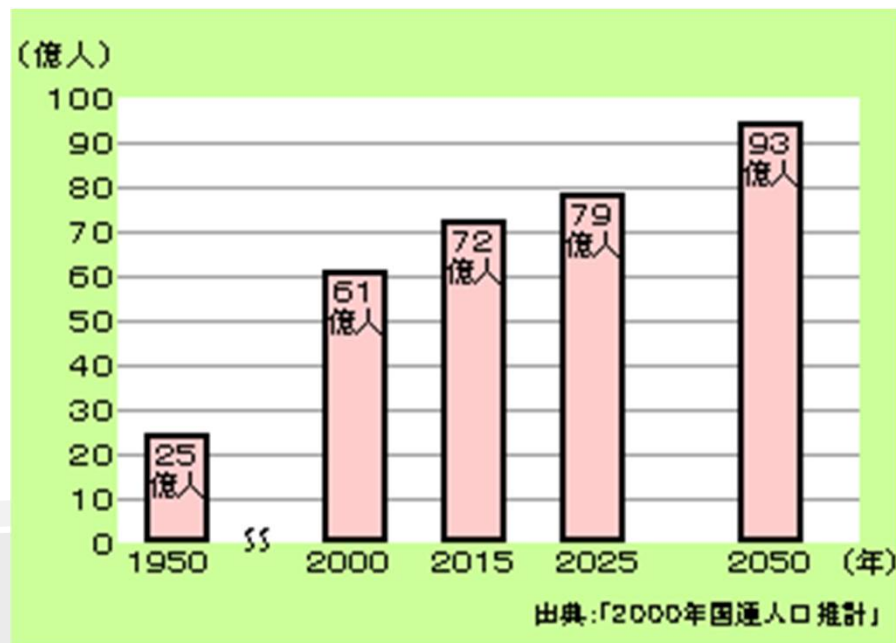
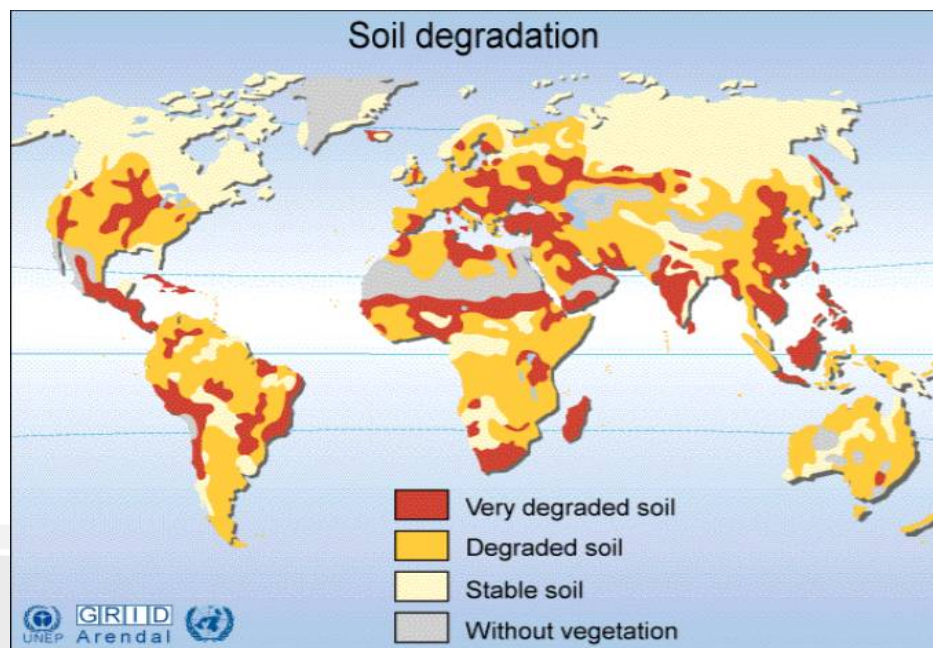
オーガニック栽培により高品質で安全な バナナを提供します

奇跡のバナナプロジェクトで使用する『収穫力』は有機肥料でありながら様々な病気を予防する効果がある為、安心・安全な栽培が可能です。通常のバナナ栽培で問題にもなっている、飛行機からの農薬散布をしないので環境にやさしい農法で地域貢献する事が出来ます。



世界、日本の土壌情勢

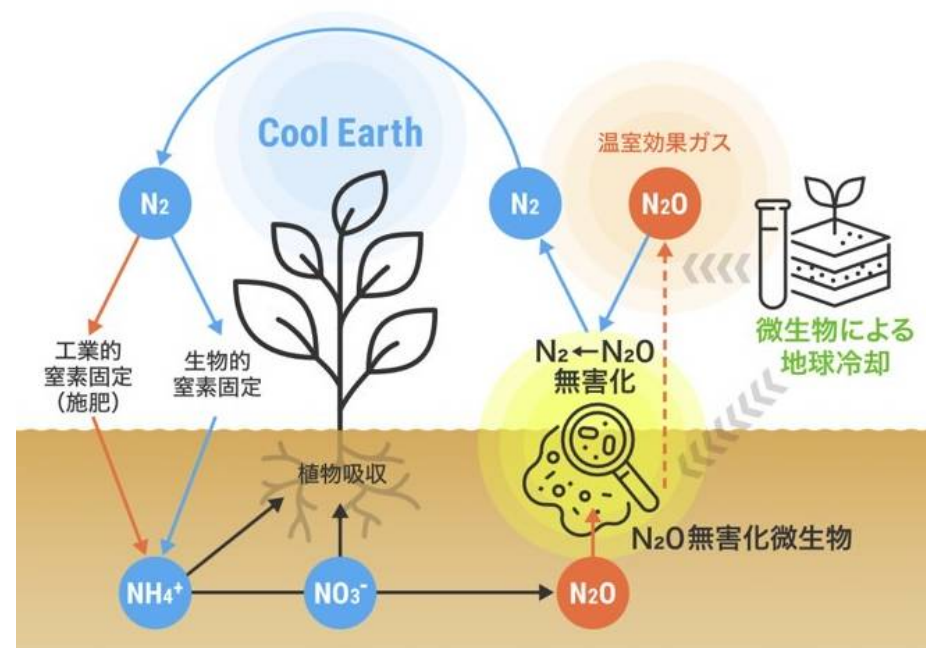
現在世界では土壌劣化が進んでおり、世界の33%以上の土壌が劣化している。2050年には90%以上の土壌が劣化の可能性が訴えられていて、人口増から今より60%以上食料が必要になると言われている。（国連食糧農業機関（FAO）世界土壌資源報告より）



土壌を守る事が地球温暖化問題の最大の解決策に繋がります！

・2015年フランス政府が土壌の中に二酸化炭素を封じこめる提案（4パーミル・イニシアチブ）をしました。内容としては世界の耕作地の炭素を毎年0.4%の炭素を土に戻すことが出来れば、大気中のCO2の増加量をゼロに抑えることが出来るという内容です。

・効果的にCO2を土壌に吸収させるには、土壌の微生物のバランスが重要となり、極力農薬の使用と化学肥料を控える事が大切です。



参考記事 (SPA!)

<https://news.yahoo.co.jp/articles/fee1bb12968c8a9ef9bb7d6335456c607e2bf4a9?page=1>



奇跡のバナナプロジェクトはすべてのSDGSの項目に該当します

- SDGSの1つである「飢餓をゼロに」の目標は他の目標と深くかかわりあっている事案になります。奇跡のバナナプロジェクトは農業従事者にとって収入増、持続可能な土壌への改善、CO2の削減等深く関わりあいをもっている事案になります。

食の視点から考えたSDGSの記事参照
(横浜市 資源循環局)

<https://worldfoodday-japan.net/sdgs/>

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

