

RBSゴールドを使ってみました

目次

- ・RSBゴールドとは
- ・効果検証のための農業実証
- ・農業実証の結果
- ・今後の展望とコラボレーション

RBSゴールドとは

JNCエンジニアリングの排水浄化技術「自然浄化法リアクターシステム」は、有機肥料「RBSゴールド」を生み出します。自然浄化法リアクターシステムは、弊社の子会社「株式会社アル・ピー・エス」の月浦センター（水俣市）に設置されています。そこで製造されるRBSゴールドは、様々な効果があるとされ地元では評価されています。



効果検証のための農業実証

JNCエンジニアリングでは、自然浄化法のメカニズム解明を進めていますが、派生商品であるRBSゴールドの効果を調査するタスクチーム「大久野倶楽部」を結成、農業実証に取り組んでいます。メンバーは全員農業初挑戦です。

農業実証を展開する場所として、「東京都西多摩郡日の出町大久野」の有休農地を確保しました。



最寄りの駅は「武蔵五日市」です。

長期に有休となっていた畑地を復活させるところから取り組みました。試行錯誤の甲斐あり、なんとなく畑っぽくなりました。



今回はジャガイモ、トウモロコシの2種の作物で検証しました。それぞれの農地を2分してRBSゴールド使用の有無で同じ作物間の成長差を比較しました。



ジャガイモ用農地



トウモロコシ用農地

農業実証の結果

ジャガイモ

葉の育ちから違いが見えましたが、RBSゴールドを投入した方は収穫量が1.5倍になりました。



ジャガイモの葉の成長の差



ジャガイモの収穫量の差

トウモロコシ

トウモロコシでの実証でもジャガイモ同様に、RBSゴールドを使用した方は明らかに元気に育っています。

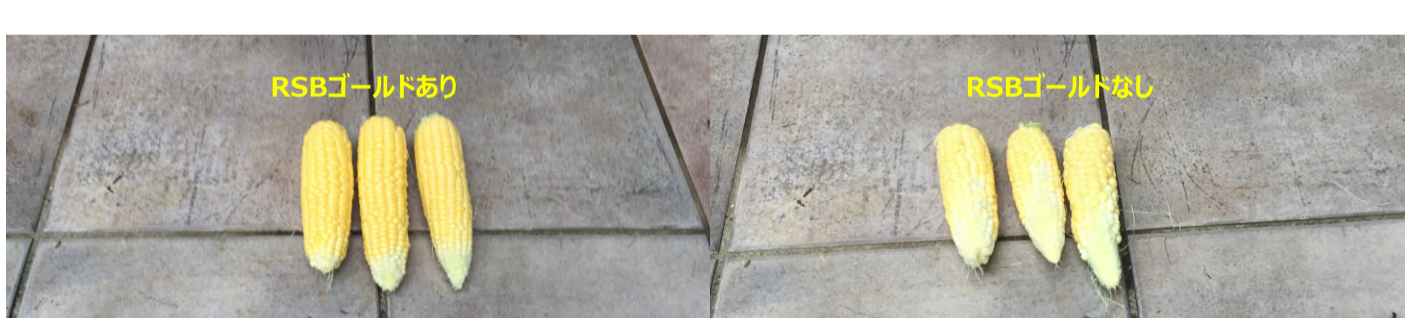


トウモロコシの葉の成長の差

同じタイミングで収穫してみました。収穫量の差は歴然です。実にも違いが出ています。

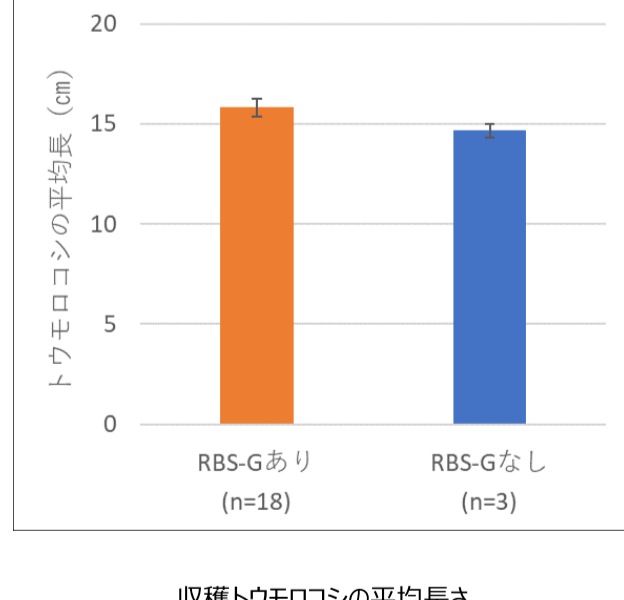


トウモロコシの収穫量の差

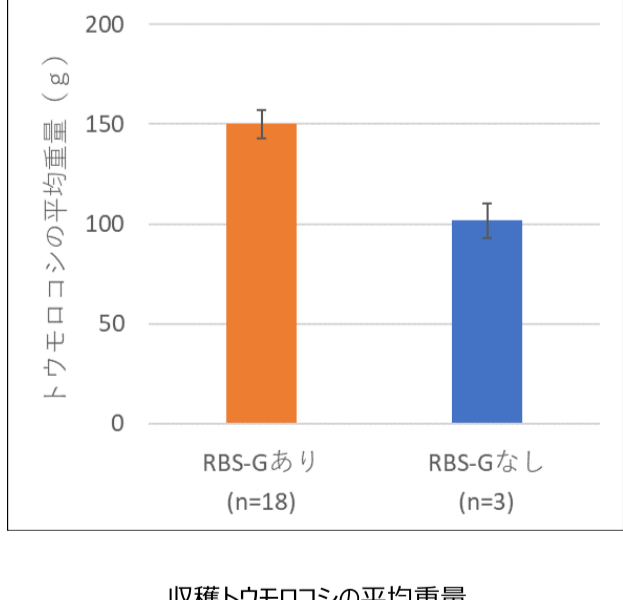


トウモロコシの収穫量の差

さらにトウモロコシの長さ、重量を数値化してみました。違いは歴然としています。



収穫トウモロコシの平均長さ



収穫トウモロコシの平均重量

このようにRBSゴールドの使用が農作物の成長に効果があることが検証によって明らかになりました

今後の展望とコラボレーション

今回の結果を受けて、更なる検証のために新たな休耕地を確保し、少し規模を拡大して実証に取り組んでいます。



syncs.Labの農業実証拠点



日の出三六会活動拠点

syncs.LabのHP ⇒ [Syncs.Lab - syncs.earth \(syncs-earth.com\)](https://syncs.Lab-syncs.earth.com)

日の出三六会のHP ⇒ [日の出三六会 - 竹林整備と谷戸田保全 \(hinode36.com\)](https://hinode36.com)

これらの団体も環境保全や循環型社会の共創のために活動しています。弊社としても循環型社会の実現のために農業実証を含めたメカニズムの解析を進めています。このような活動の輪が広がっていき、それぞれの技術をコラボレーションさせることで持続可能な世の中にしていけたらと考えています。