

○バイオ炭に特定の微生物叢を担持し、有機肥料の利用効率向上等の機能付与する技術を活用し、有機栽培に適した土づくりと農地への炭素貯留を両立する“高機能バイオ炭”の普及拡大に取り組む。

【主な事業内容】

バイオ炭に特定の微生物叢を担持し、有機栽培に適した土づくりの効率化と農地土壌への炭素貯留を両立する

“高機能バイオ炭”の普及拡大のため、

- ・愛知県の製造施設に加え、北日本および西日本に製造施設を整備・稼働することにより生産量を増やす

- ・JA等と連携したほ場実証を行い、栽培方法のマニュアル化や、高機能バイオ炭と有機肥料を組み合わせた施肥設計の構築を行う

【主たる事業所の所在地】

愛知県名古屋市

【計画の実施期間】

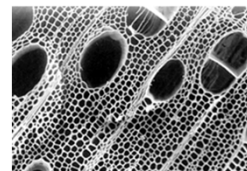
令和4年12月 ～ 令和9年9月

【活用する支援措置】

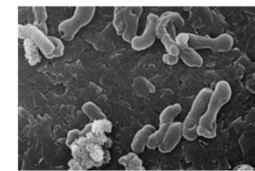
効果の検証等へのみどり戦略交付金※の活用

※みどりの食料システム戦略緊急対策交付金（R6補正）のうち
みどりの事業活動を支える体制整備

高機能バイオ炭※



バイオ炭



土壌微生物



有機肥料

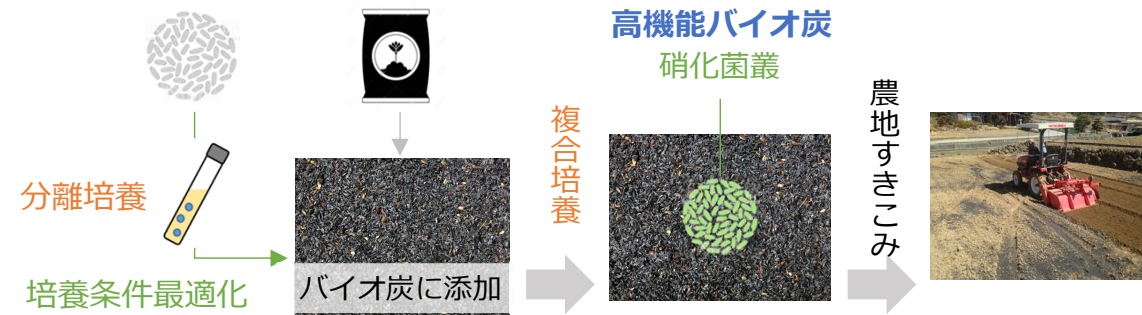
有機肥料の分解に特化した微生物叢を選択培養

✓要素組合せ・混合要件最適化 ✓微生物培養条件最適化

※国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構が開発した技術と、
弊社独自のバイオ炭処理・微生物培養技術を融合して実現

本事業の概略

土壌微生物源 有機肥料



【問い合わせ先】 株式会社TOWING（050-5849-1414）