

TOWING (トーイング) 会社概要

TOWINGについて

- **名古屋大学発 グリーン&アグリテックベンチャー企業**
- 土壌微生物の培養技術をコアに、バイオ炭に微生物を定着させた**“高機能バイオ炭”**で、脱炭素・減化学肥料・減化学農薬を両立する農業エコシステム実現を目指す
- 本社：愛知県名古屋市 自社農園：愛知県刈谷市
- 従業員数：49名
- 資本金：100,000,000円
- 主要株主：BeyondNextVentures,三菱UFJキャピタル,東邦ガス 他

採択歴



文部科学大臣賞 受賞

株式会社TOWINGの基盤確立事業実施計画の概要 令和4年11月認定

○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、農地への炭素固定と有機栽培に適した土づくりを両立する“高機能バイオ炭”の研究開発に取り組む。

【主な事業内容】

基礎技術：高機能ソイル技術[®]

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固定を両立する“高機能バイオ炭”製品化に向け、

①さまざまな土壌条件に応じた土づくり効果を発揮する微生物叢（硝化菌等）の培養条件の最適設計

②N₂O分解能力やCO₂固定能力を有する微生物を用いた温室効果ガス削減機能の強化に関する研究開発・実証を行う。

【本事業の概略】

土壌微生物 温室効果ガス分解・固定 有機肥料 硝化菌 硝化菌

【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

【問い合わせ先】 株式会社TOWING (050-5849-1414)

農水省 みどり法基盤確立
認定事業者 採択

商材1：高機能バイオ炭



商材2：カーボンクレジット



形態1：宙炭（そらたん）



農地に直接高機能バイオ炭を散布利用
(堆肥/元肥/土壌改良剤の代替)

形態2：宙苗（そらなえ）培土



育苗培土に高機能バイオ炭100%を利用
(育苗培土の代替、セル/ポット/水稲対応可能)

是非お声がけください！

高機能バイオ炭の 農地実証試験

- 下記にご興味がある方
 - ✓ 高機能バイオ炭の農地実証試験を通じた、
減化学肥料、減化学農薬、バイオ炭クレジット創出など
- 10a程度の実証試験からお試しいただくことが可能です

高機能バイオ炭の 製造に関する検討

- 下記にご興味がある方
 - ✓ もみ殻や畜糞、飲料残渣などバイオマスの処理課題あり
- 処理プラントのご提案、PoCなどをご提案可能です