

バイオ炭の農地施用による

J-クレジット創出・販売の取り組み



土と、緑で、未来を彩る。

**TOWING**

会社名	株式会社TOWING
本社・研究拠点 研究農園 プラント	愛知県名古屋市 愛知県刈谷市 愛知県豊橋市 岩手県気仙郡 国内2拠点（建設中） 海外1拠点（建設中）
東京拠点（非登記）	東京都大手町
設立	2020年2月27日
資本金	100,000,000円
従業員数（役員含む）	114名（内パート等46名）



# 高機能バイオ炭「宙炭（そらたん）」の特徴

宙炭（そらたん） = 微生物付きバイオ炭

- ✓ 土壌の健康（ソイルヘルス）の向上
- ✓ 地域資源を活用し、有限な資材を代替
- ✓ 食料システム由来のGHG排出を低減



1

## 迅速な 土づくり

1カ月で循環型栽培  
に向けた土づくりを  
完了、pHの上昇リス  
クにも対応

2

## 循環資材での 収穫量増加

慣行栽培と比較して  
も収穫量が  
10~70%向上

3

## 土壌関連の 病気抑制

土壌関連の特定の病気  
に関して、抑制効果を  
確認

4

## 廃棄物の アップサイクル

未利用バイオマスをバ  
イオ炭としてアップサ  
イクル可能

5

## 炭素固定

1haに10t-CO<sub>2</sub>の炭  
素固定が可能

# 宙炭による土づくり期間短縮の事例：新規圃場整備において1作目から完全有機にて生産開始

**1haの圃場整備に対し宙炭を活用（完全有機栽培）。生産者の経験では農場立ち上げから数作は収穫できないと覚悟を決めていたが、宙炭導入後初回作付けから収穫できるようになり、即時収益化につながった。**

整備前の圃場



宙炭散布



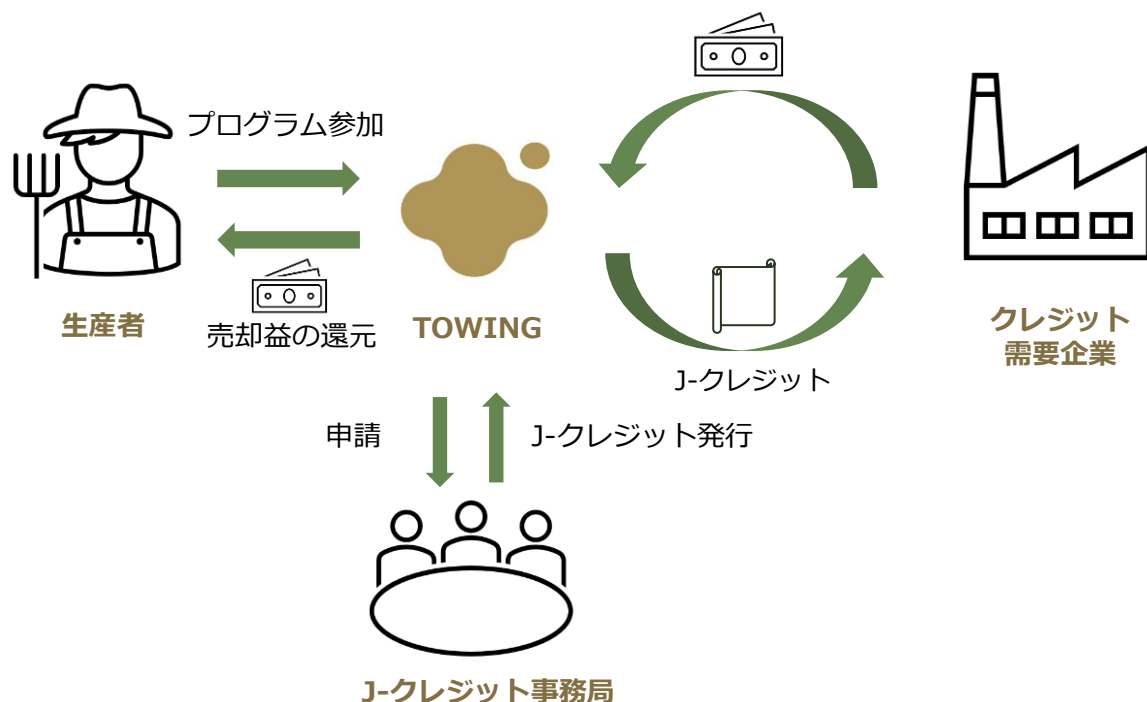
初回収穫



# TOWINGバイオ炭J-クレジットの創出

- 2023年に、J-クレジット方法論「AG004 バイオ炭の農地施用」のプログラム型プロジェクトを登録
- これまでに、約270t-CO<sub>2</sub>のクレジットを創出し、需要企業に販売

## TOWINGのプログラム



## 販売実績

The screenshot shows a PR TIMES article. The title is '株式会社TOWINGと株式会社三菱UFJ銀行、長期的なJ-クレジット売買契約を締結' (TOWING Co., Ltd. and Mitsubishi UFJ Bank Co., Ltd. Sign Long-Term J-Credit Buy-Sell Contract). The article is dated '2025年3月27日 10時00分'. The main text states: '株式会社TOWING（代表取締役CEO：西田 宏平、以下「TOWING」）と株式会社三菱UFJ銀行（取締役 頭取執行役員：半沢 淳一、以下「三菱UFJ銀行」）は2025年3月27日、株式会社三菱UFJフィナンシャル・グループ、以下「MUFG」の温室効果ガス排出ネットゼロ及び、中部エリア（東海4県：愛知県、岐阜県、三重県、静岡県）の農業生産性向上と環境負荷低減の両立を目指し、TOWINGが創出するバイオ炭由来のJ-クレジット※1を3年間にわたって売買し、計210トンの二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）除去量を取引する売買契約（以下、本契約）を締結しました。'

# TOWINGバイオ炭J-クレジットの特徴

- 「AG004 バイオ炭の農地施用」により創出したJクレジット
- 高品質（除去系）なJクレジット
- 農業支援のストーリー性を持つ
- クレジット創出エリアを指定することで地域の脱炭素・農業支援に貢献可能

## 高品質クレジット



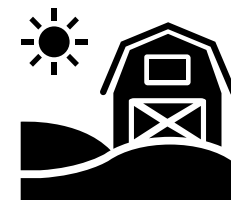
- バイオ炭クレジットは、大気中のCO2を直接減らす**除去系クレジット**に該当
- 省エネ設備をはじめとした削減系クレジットより高品質

## 生産者の支援



- クレジット売却益の一部を**生産者へ還元**
- クレジット購入を通じて全国の生産者の**所得向上に貢献**

## 地産地消による地域貢献



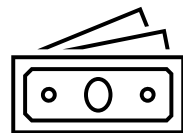
- 全国のプロジェクから、ニーズに合致する地域で創出されたクレジットを販売
- **地域産クレジットの購入で地域の脱炭素へ貢献**

## バイオ炭クレジットの創出・提供



- バイオ炭クレジット創出の最大手
- 自社プロジェクトでバイオ炭クレジットを創出
- ニーズに合わせてボリュームや産地を指定可能

## その他クレジットとの組み合わせ



- バイオ炭クレジットに他社クレジット（森林・中干・再エネ・省エネなど）の代理調達分を組み合わせ提供
- 組み合わせ方・価格・ボリュームをカスタマイズ可能
- 低価格で環境訴求を実現可能

## GX関連コンサルティング



- GHG削減検討プロジェクトの支援
- カーボンクレジットの調達に関する支援（調達計画・調達基準・環境訴求案策定など）

お困りごと・ご不明点等ございましたらお気軽にご相談ください。  
(WEB: <https://towing.co.jp/>)



土と、緑で、未来を彩る。

**TOWING**