

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

会社概要

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-CO₂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



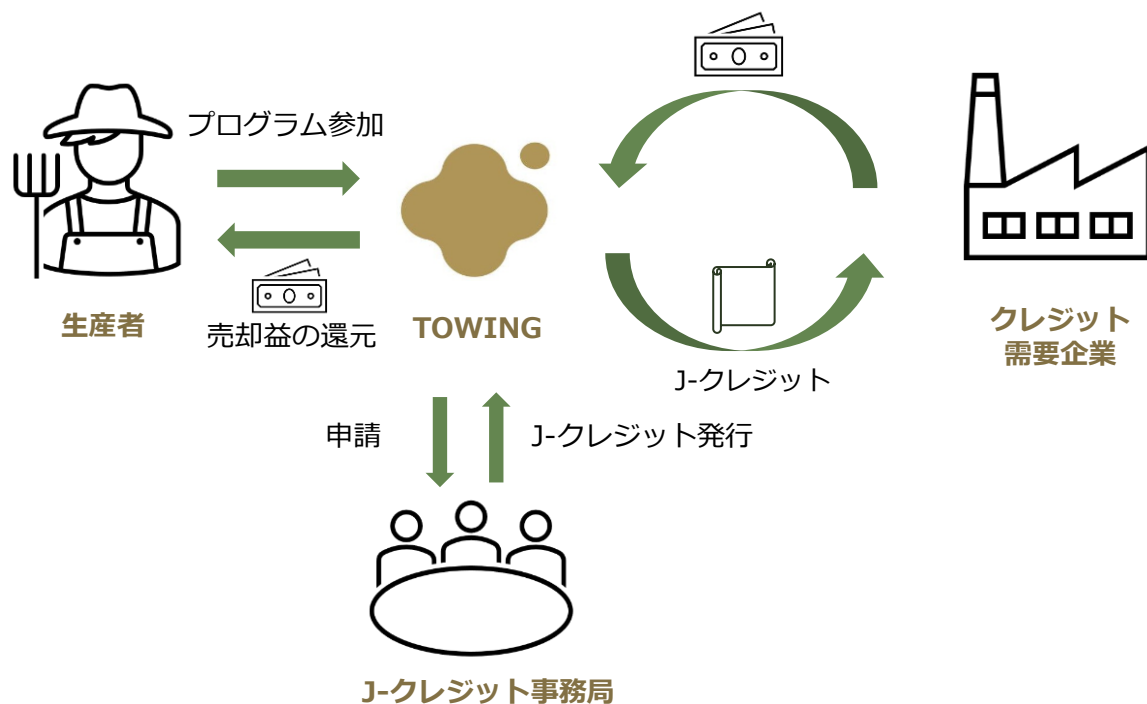
初回収穫



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-CO₂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 titled "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 Trading Contract). The article, dated March 27, 2025, at 10:00, reports that TOWING Co., Ltd. (CEO: Hiroshi Nishida) and Mitsubishi UFJ Bank Co., Ltd. (Executive Officer: Junichi Hanawa) signed a long-term contract on March 27, 2025, to trade J-Credits created from biochar. The contract aims to increase agricultural productivity and reduce environmental burden in the Tohoku region (Aomori, Gifu, Mie, Shizuoka, and Tokushima Prefectures) over a three-year period, with a total of 210 tons of CO₂ removal.

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



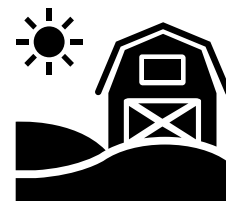
- ・ バイオ炭クレジットは、大気中のCO2を直接減らす**除去系クレジット**に該当
- ・ 省エネ設備をはじめとした削減系クレジットより高品質

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



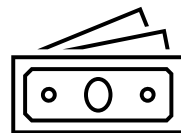
- ・ 全国のプロジェクから、ニーズに合致する地域で創出されたクレジットを販売
- ・ **地域産クレジットの購入で地域の脱炭素へ貢献**

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/>)