

基本情報

- 本社・微生物研究拠点 : 愛知県名古屋市
- 研究農園 : 愛知県刈谷市
- 宙炭量産プラント : 愛知県豊橋市
- : 岩手県気仙郡住田町
- : 群馬県沼田市 (26/3完工予定)
- : 福岡県田川市 (26/3完工予定)
- 東京拠点 (非登記) : 東京都大手町
- 従業員数 : 81名(うち38名がパート, 業務委託など)
- 資本金 : 1億円
- 資金調達 : 総額29億円
- 主要株主 : BeyondNextVentures, JICN, 三菱UFJキャピタル, AgVentureLab (JAグループ), 東邦ガス 他

主な商材



高機能バイオ炭
“宙炭 (そらたん)”



宙炭
プラント関連



GHG削減
ソリューション

主な実績



農林水産省 みどり認定取得



JAアクセラレータ
優秀賞受賞



シリーズBラウンド 累計29億円調達



日本初
バイオ炭カンファレンス主催



高機能バイオ炭「宙炭（そらたん）」

- ✓ 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
完了できる

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%以
上向上

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変
バイオ炭としてアップサ
イクル可能

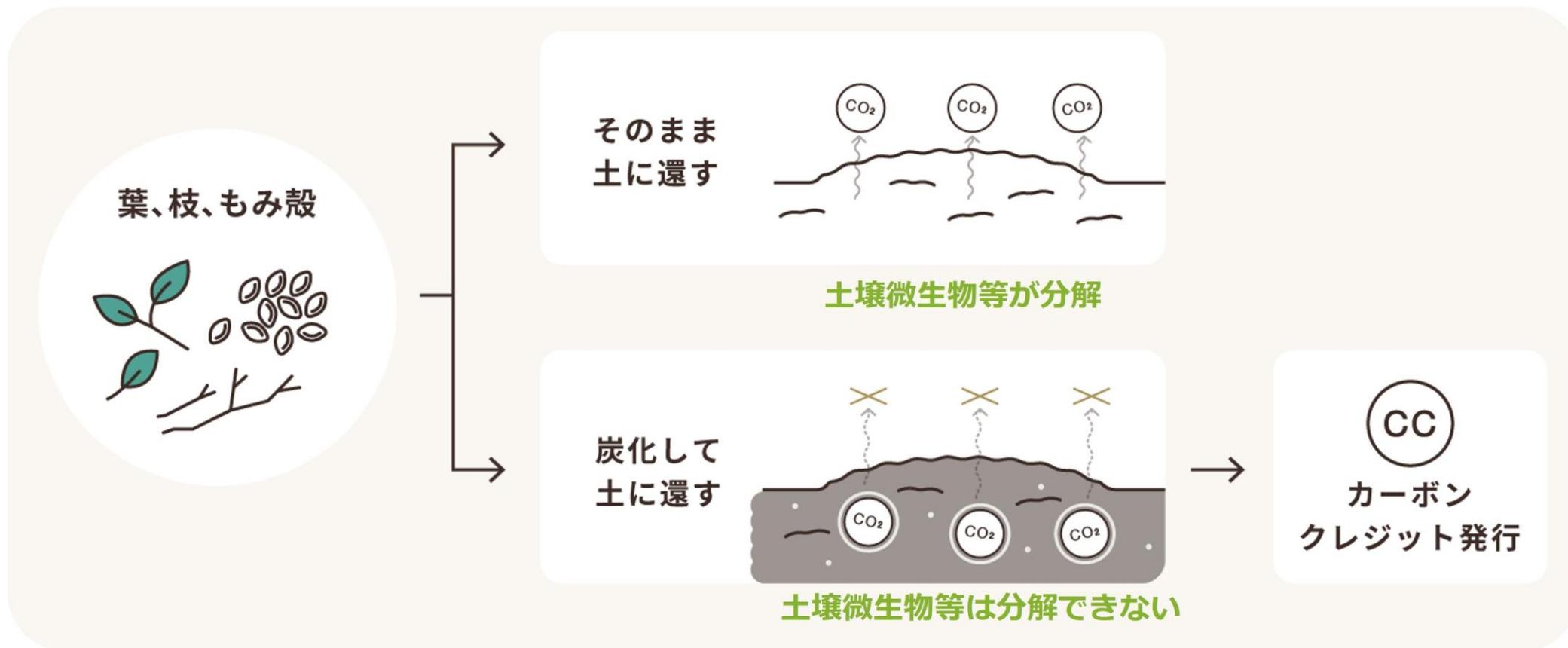
5

炭素固定

1haに10t-CO₂の炭
素固定が可能、pHの
上昇リスクにも対応

カーボンニュートラルへの貢献

- 宙炭を農地へ投入することで温室効果ガスの削減を実現できる
- 「バイオ炭による温室効果ガスの除去」は、カーボンクレジット制度でも認められる信頼性の高い方式



宙炭によるCO₂貯留量

200～500kg（10a当たり）

※CO₂貯留量は投入量により変動

