



干ばつ・乾燥地域に潤いを与える 革新的な土壌保水剤SuperSponge

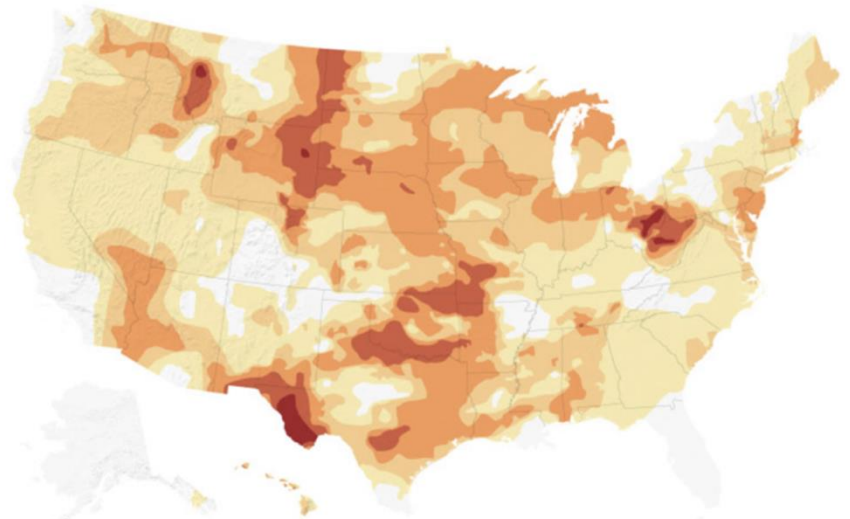
株式会社Teraform

世界で頻発する干ばつ

10兆円

NYタイムズ(2024年10月)

米国で記録的干ばつ。
2州を除く全州が影響下に。



日本全国でも干ばつ・渇水が頻発

夏の干ばつだけでなく、冬の渇水により全国各地で水不足が発生し、田畑が枯れてしまっています。

私たちは水不足が発生しても農作物を育てられるように土壌保水剤を開発しています。



毎日新聞(2025/8/8)
大分県宇佐市



FNNプライムオンライン(2026/2/27)
群馬県富岡市



解決すべき顧客課題

水不足により
作物が発芽・活着しない

SuperSponge 自然由来の小さなスポンジ状の土壌保水剤



100%

自然由来で完全生分解性

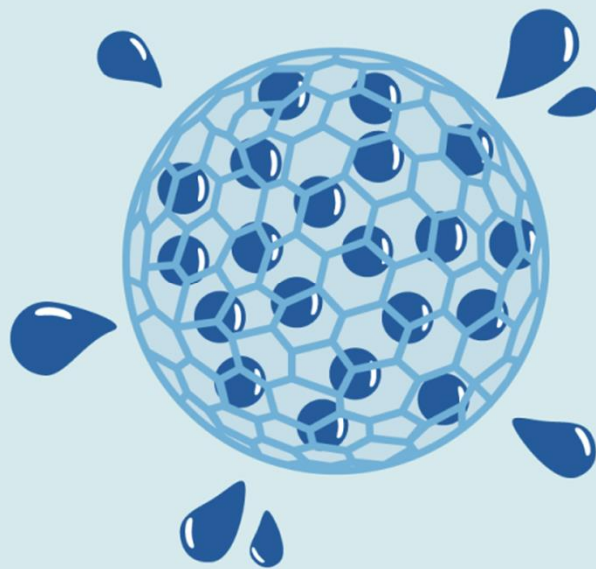
大地に水を止める

超保水力

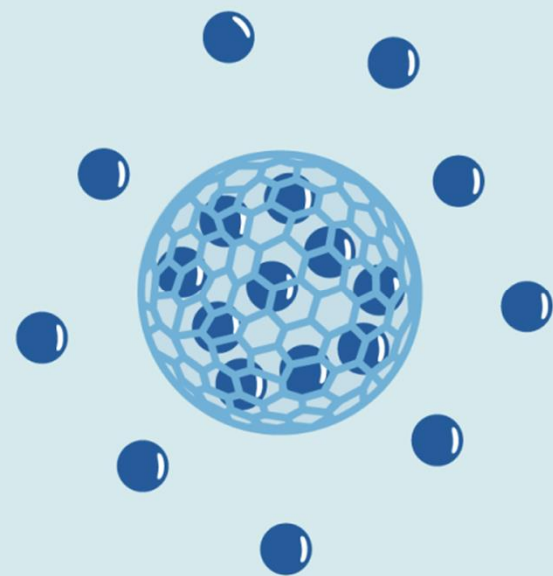
SuperSponge 吸水・放水メカニズム



乾燥状態



吸水

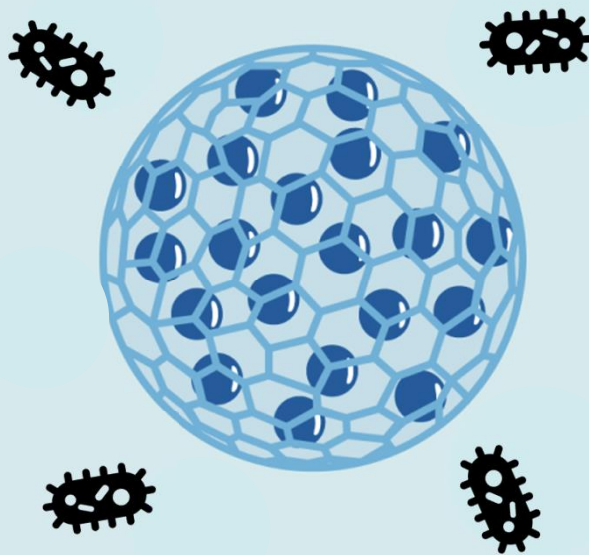


水分放水

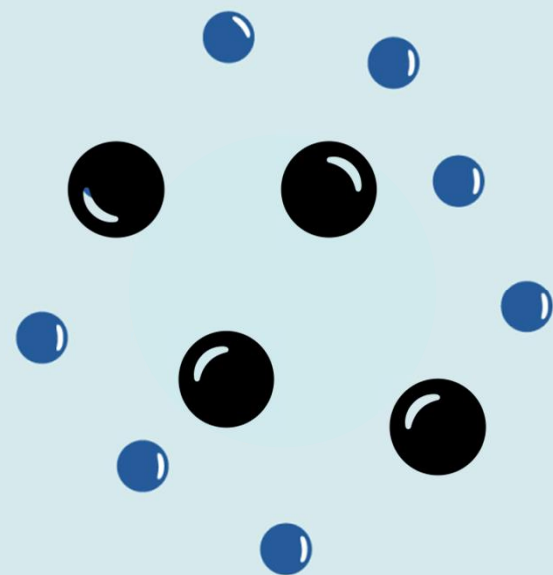
SuperSponge 生分解メカニズム



初期状態



生分解



水と二酸化炭素

実証試験結果_キャベツ初期生育

慣行区



他社製品



Teraform



実証試験結果_キャベツ初期生育(根っこ)

慣行区

他社製品

Teraform
慣行区**1.9倍**



競合比較 保水力を調整でき、土壌改良も提供価値にする

	販売価格(¥/ha)	保水力(倍)	土壌改良
Teraform	4.9万円	30-140	◎
EF Polymer	7.2万円	40	-
UPL ZEBA	7.2万円	400	-
Aquasorb	14万円	400	-
Hortisorb	27万円	350	-
Stockosorb	83万円	200	-

市場規模

TAM

3,600億円

土壌保水剤の市場規模。

<https://www.verifiedmarketreports.com/ja/product/soil-water-retention-agent-market/>

SAM

1,440億円

世界の40%が乾燥地域だと想定。

SOM

150億円

販売価格を42,500円/haとして市場シェア日本30%, 米国10%, オーストラリア10%に販売と想定。

主要展開地域

JP 日本

露地栽培、天水農業地域

US 米国

カリフォルニア州中心の干ばつ地域

AU 豪州

世界最大級の乾燥地域

BR ブラジル

アボカド・大豆・トウモロコシ・コーヒー大規模農業地域

市場年間成長率

8.2%

ロードマップ

第1フェーズ

技術優位性確立
現場適合の実現
優先市場特定

第2フェーズ

生産体制確立
全農取扱い資材化

第3フェーズ

拡販体制構築
広域展開
サービス化

主要論点

- ・ 素材優位性/効果再現条件を特定できるか
- ・ ハンドリング性(形状/散布量)の向上
- ・ 勝ち筋市場を特定できるか
- ・ 安定した品質/量を保証できる生産体制確立できるか
- ・ 販売価格と生産コストの採算が合うか
- ・ サービス化できるか
- ・ JA流通の実現

JA アクセラで実現したいこと

主要論点①：ハンドリング性(形状/散布量)向上

→保水剤のハンドリング性向上の実現と圃場試験の実施

主要論点②：JA流通の実現

→全農取扱い資材化に向けた戦略策定と着手

TEAM



日高 聡
CEO, Founder

経歴



受賞歴

