

名水百選
秦野の水

【ウォーター・カーボン・オフ・システム】 水の空気清浄機

2023.06.02

カーボンニュートラル実現に向けて SEA'S 7の役割と可能性 特許出願済(特願2023-082568)

超低コスト対応

良質なオホーツクのホタテ原料
最適セラミック化した水溶液

CN 戦略的提案書
2030・2050



 株式会社セブンコーポレーション

カーボンニュートラル実現に向けて

オホーツク海ホタテ貝殻焼成パウダー水溶液 SEAS'7の優位性

Copyright(C)2023 Seven Corporation. All Rights Reserved.

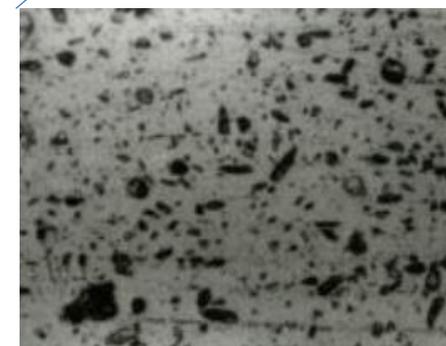
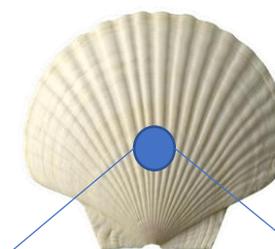
注目点 ~ホタテ貝殻の特性本質~

CO₂ 固定吸着能力

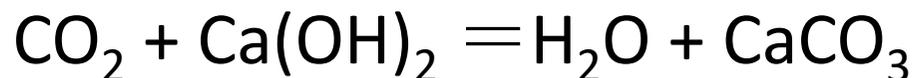
【ホタテ貝殻の基礎情報】

- ①体内にCO₂を44%固定吸着
- ②元来 海洋産業廃棄物 年間50万トン

(SDGs観点から=SEA'S 7は海洋産業廃棄物の
ホタテ貝殻を有効に再利用できる。)



ホタテ貝殻表面の
顕微鏡写真
多孔性組織



1. SEA'S 7のご紹介

SEA'S 7の持つ能力「ウォーター・カーボン・オフ・システム」

- 【1】 弊社独自の調合・濾過技術により水溶液化（安心安全な水酸化カルシウムを採用）
- 【2】 ホタテ貝殻の持つCO₂固定吸着能力をそのまま維持
- 【3】 水溶液(SEA'S 7)の特性を生かして「[水の空気清浄機](#)」開発
- 【4】 全国規模の地域展開可能
（「水の空気清浄機」を地域・規模・水溶液濃度ごとにカスタマイズ設置可能）
- 【5】 良質なオホーツクのホタテ原料からの最適セラミック化した水溶液からCO₂を吸着固定できる水溶液の**新発明**

【ウォーター・カーボン・オフ・システム】
水の空気清浄機
特許出願済(特願2023-082568)

ブルーカーボン

【**新発明**】SEA'S 7
水溶液なので**場所を選ばず活用**
CO₂を吸着固定できる

【**従来**】海草、海藻
海底土壌、深海
《特定の場所で吸着固定》

グリーンカーボン

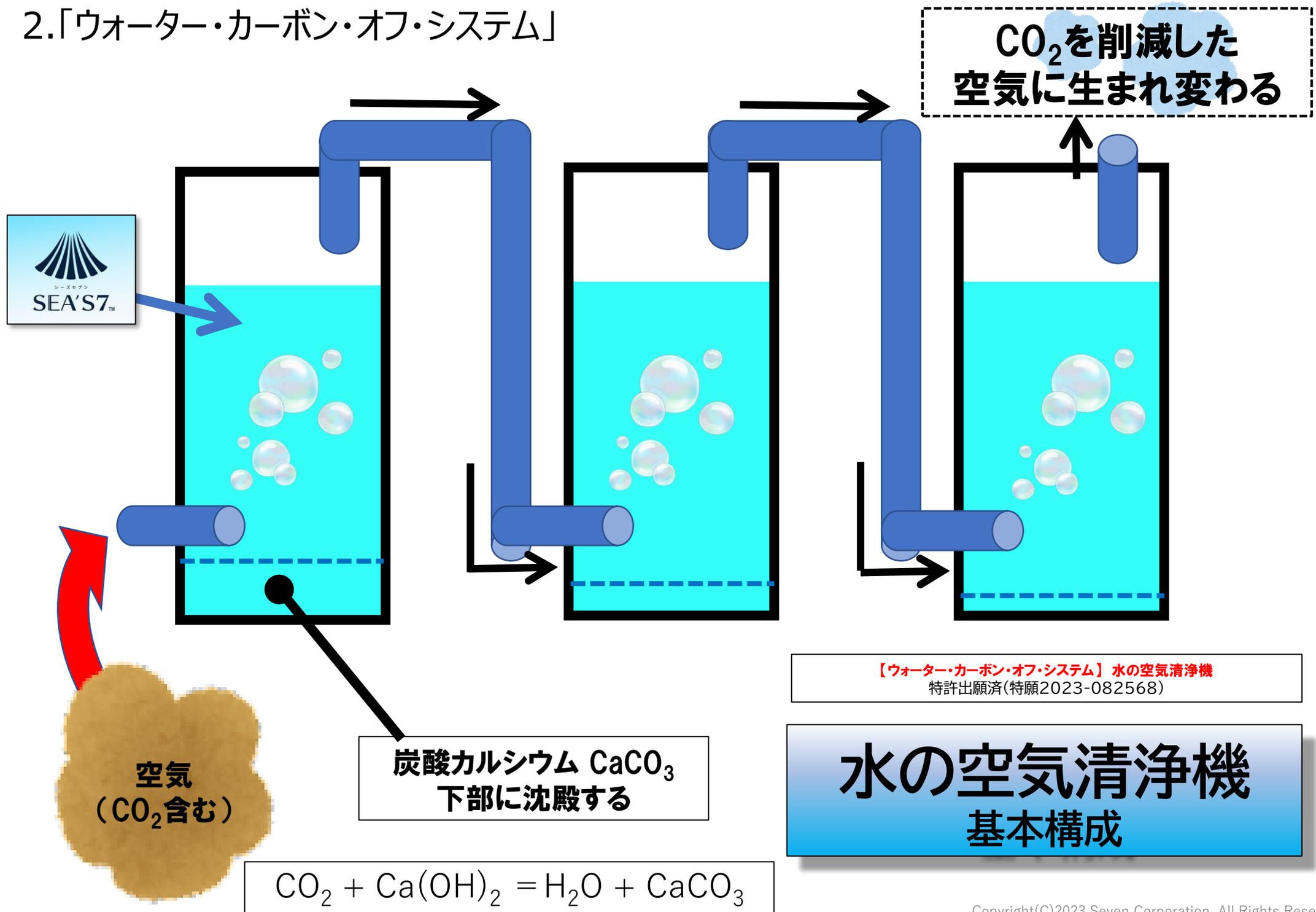
植物の体内（根、枝葉、幹等）
土壌中（落葉、根、倒木）
《特定の場所で吸着固定》

適切な材料(水酸化カルシウム)と焼成・粉碎技術によって製造しないと、発火の恐れがあり、SEA'S 7のような効果・実験結果は出せません。

SEA'S 7は、トヨタグループ様において、
「PRTR-WORLD」の「グローバルID」を取得している商品です。

【PRTR-WORLD】グローバルID：51025402

2.「ウォーター・カーボン・オフ・システム」



3. 今後の関わり方

【名水百選・秦野の水】を使い、SEA'S 7を製造します。(現在準備中)

初期段階としてSEA'S 7を試験的に各工場等で利用して頂くことを想定しています。

弊社からはSEA'S 7の提供やCO2削減の検証方法等でご支援させていただきます。

弊社の想定ご支援内容

「ウォーター・カーボン・オフ・システム」の提供・活用支援 特許出願済(特願2023-082568)

100%天然素材のカーボンオフ能力をそのまま活用しつつ、弊社独自に開発した、「ウォーター・カーボン・オフ・システム」(水の空気清浄機)

当システムおよび水溶液「SEA'S 7」を、御社各工場にご提供させて頂き、効果的な運用を目指してご支援させていただきます。

- ▼「ウォーター・カーボン・オフ・システム」(特許出願済)のシステム提供
- ▼水溶液「SEA'S 7」の提供
- ▼御社各工場における「水の空気清浄機」構築・設置支援
- ▼運用後の効果チェック
- ▼国際イニシアチブ「CDP質問書」補助支援可能