NEWS RELEASE

名古屋市東区東桜一丁目１番１号
アーバンネット名古屋ネクスタビル

2025 年 1 月 10 日

各 位

日本特殊陶業株式会社

【株式会社 Niterra AQUA】
日東工業と Niterra AQUA はエネルギー課題を解決する
新たな陸上養殖システムの実証実験の開始を合意

Niterra グループの株式会社 Niterra AQUA（本社：愛知県小牧市、取締役社長 大矢 誠二、以下「Niterra AQUA」）は、このたび日東工業株式会社（本社：愛知県長久手市、取締役社長 黒野 透、以下「日東工業」）に参画いただき、陸上養殖が抱えるエネルギーの課題解決を見据えた陸上養殖システムの実証を開始します。

水産資源の枯渇による食糧問題や、気候変動による海洋環境の変化といった社会課題に対応するため、Niterra AQUA は水質センシング技術を活用し、環境負荷を抑えた陸上養殖システムの開発・提供を行っています。このシステムは、工場や倉庫などの空きスペースに設置できるため、効率的な運用が可能である点が特徴です。一方で、陸上養殖の普及には、効率的なエネルギーマネジメントが運営上の課題となっています。将来のエネルギー活用モデルを見据え、工場設置モデルでの養殖未経験者による運用に関する課題の抽出とその解決方法について実証検証を進めてまいります。


日東工業　磐田工場


陸上養殖施設イメージ


うるみえび

■ 実証概要

目的	持続可能な陸上養殖システムの構築
期間	2025 年 1 月～12 月
設置場所	日東工業株式会社　磐田工場
Niterra AQUA の役割	・水質、温度管理技術などを用いた先進的な陸上養殖環境の提供 ・循環型の水再利用システムによる環境負荷を抑えた養殖環境の提供
日東工業の役割	・陸上養殖の工場運営における課題抽出と対策方法の確立 ・陸上養殖の効率的なエネルギーマネジメント
養殖種類	うるみえび

※詳細は、Niterra AQUA の Web サイトでのご紹介もご覧ください。

https://niterra-aqua.com/

名古屋市東区東桜一丁目１番１号
アーバンネット名古屋ネクスタビル

■ 会社概要

株式会社 Niterra AQUA

本社所在地：愛知県小牧市大字岩崎 2808 番地（https://niterra-aqua.com/）
事業内容：えびの飼育養殖設備の製造、販売、リース
えびの飼育養殖設備の管理システムの制作、販売、リース

日東工業株式会社

本社所在地：愛知県長久手市蟹原 2201 番地（https://www.nito.co.jp/）
事業内容：高圧受電設備、分電盤、ホーム分電盤、光接続箱、金属製キャビネット、
樹脂製ボックス、 システムラック、ブレーカ、開閉器、
電気自動車（EV・PHEV）用充電器シリーズ、
熱関連機器などの電気機械器具製造・販売および発電・売電事業

以 上

お問い合わせ先：株式会社 Niterra AQUA email：contactus@niterra-aqua.com