

Niterra AQUAの「陸上養殖実証実験」に参画 ～水産資源の持続可能な社会の実現を目指して～

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）は、このたび陸上養殖を通じて水産資源の持続可能な社会の実現を目指す株式会社 Niterra AQUA（本社：愛知県小牧市、代表取締役 大矢 誠二、以下 Niterra AQUA）の陸上養殖実証実験に参画します。

世界が抱える課題である食糧問題、その中でも水産資源に焦点をあて、安定供給や食料自給率を改善する事業として Niterra AQUA が開発した陸上養殖システムは、工場、倉庫等の空きスペースを有効活用したい顧客に提供できることが特長です。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。よって、日東工業においても持続可能な社会の実現に向けて本システムを工場内に設置し、普及に向けて効率的なエネルギーマネジメント（自然エネルギーの活用、電力の見える化、電力制御など）の課題抽出と対策方法について実証実験を進めていきます。



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
実証期間	2025年1月～12月
設置場所	日東工業 磐田工場
日東工業の役割	<ul style="list-style-type: none"> 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
Niterra AQUAの役割	<ul style="list-style-type: none"> 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
養殖種類	うるみえび（※）

※『うるみえび』は日本特殊陶業株式会社の登録商標です。

■ 会社概要

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.nitto.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

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

以上