

日之出産業株式会社



環境・エネルギー

バイオ・アグリ

食品

強力なパワーでクリーンな水環境を創造する排水処理薬剤「エルビック」シリーズ。省エネ、省コストでトラブルのない設備を実現した HMB システム等 「私たちは常に新しい技術を目指し、水処理を通して環境保全に貢献します」



得意技術

- ・マイクロバブル発生装置（HMB）を使用した分散菌処理システムで曝気量を減少し省電力、メンテナンスフリーでランニングコストを削減する。
- ・処理槽が完全な好気性のため悪臭の発生がない。
- ・排水処理薬剤に使用する静菌剤を常温保存技術により困難だった流通を可能にした。
- ・鉱物油や動植物性油を乳化させるエルビックユートリーシリーズでより安全性の高い排水処理を実現
- ・鉱物油を資化する微生物 PR4 とマイクロバブル発生装置 HMB による工業系排水技術で BOD を低下させ下水放流、凝集剤技術で河川放流が可能
- ・排水処理全般に対するコンサルティングと設備設計、運営 水質分析、微生物分析で適正な排水処理をトータルで提案

主要事業・主要製品

- ・排水処理全般の薬剤製造・販売 特殊機能製剤、自然分解性界面活性剤【エルビック】シリーズ
- ・マイクロバブル発生装置 HMB（ヒノデマイクロバブラー）と分散菌処理システムの設計・施工
- ・維持管理・関連機器の設置 販売 設備施工 水質分析 環境計量事業

得意な顧客・市場分野

食品製造会社 環境関連 エンジニアリング ホテル ショッピングモール等大型商業施設

今後の展開について

鉱物油を資化する微生物 PR 4 を用いた石油系炭化水素含有排水の生物処理の展開
途上国を中心にした分散菌処理法排水処理の海外展開
SDG s 達成に向けた製品開発 環境保全、国内外の人材育成

SDGs 取組

SDGs ゴール6、「すべての人に安全な水とトイレ」は水処理会社として一丁目一番地であり、留学生女性海外エンジニアへの技術移転指導。途上国への技術移転を中心に、ジェンダーフリーと、ダイバーシティ・インクルージョンで産業と技術革新の基盤を作っています。ビジネスの機会を全ての人に、そして働き甲斐のある会社を目指し、各国のカウンターパートとともにSDGsの目標を達成するために日々業務を行っております。

グローバルビジネス

フィリピン共和国、モロッコ王国 での ODA による排水処理設備建設。インド、南アフリカ共和国、などとパートナー契約。中国 タイ他 薬剤輸出

公的助成事業 受託

2012、2014 2015 SBIR 横浜市中小企業新技術・新製品開発助成事業。
2014、2016 女性活躍推進事業
2012、2013 2016 外国出願助成事業
2016 2019 2021 神奈川県テレワーク推進事業
2016～ JICA ABE イニシアティブ イノベティブアジア 研修生受け入れ
2017～2019 JICA 中小企業海外展開支援事業案件化調査 フィリピン共和国
2018～横浜市世界を目指す若者応援事業
2020 JICA 中小企業・SDG s 支援事業 普及実証調査、フィリピン共和国
2020 UNIDO 国連工業開発機関「新型コロナウイルス等感染症対策の STePP 技術検証プロジェクト」モロッコ王国 他

取得資格・認証 (ISO 等)

建設業（管工事 水道施設工事 機械機器設置工事）計量証明事業所 毒物劇物一般販売業登録
STePP サステナブル技術普及プラットフォーム登録、
2020年 JICA SDG s パートナー
横浜水ビジネス協議会会員 Y-PORT 事業、
世界知的所有権機関 (WIPO) WIPOGREEN パートナー
国内特許取得：8 件 海外特許取得：2 件 PCT：2 件 特許出願：10 件
商標：3 件（国内 1、外国 2）

主要設備・研究体制

- ・バクテリア、酵母等の培養に関する機材一式（減菌器、種々の培養器、クリーンベンチ）。
- ・環境（水質）分析の分析機器類一式。
- ・排水処理分析用機器 ・設備設計

主要取引先

日鉄住金環境(株) 森永エンジニアリング(株) 日清食品(株) (株)中村屋 敷島製パン(株) オルガノ(株) 水ing (株) 神戸屋(株) ケンコーマヨネーズ(株) サントリー食品(株) 横浜森永乳業(株) MK チーズ(株) 内外化学製品(株) 東芝環境ソリューション(株) JFE エンジニアリング 横浜市環境創造局 横浜市資源循環局 神奈川県水道企業団 他

名称	ヒノデサンギョウカブシキガイシャ 日之出産業株式会社	代表者	大林 世一	担当窓口	藤田 香	資本金	2,000 万円	従業員数	15 名
所在地	〒 224-0053 横浜市都筑区池辺町 3854			TEL	045-507-3031	FAX	045-507-3032		
HP	https://www.hinodesangyo.com			E-mail	k-fujita@hinodesangyo.com				