

■企業概要

所在地：大阪府大阪市此花区四貫島 2-26-7

主な事業内容：水処理設備用機器、河川施設用機器・歯車減速機、産業設備用機器の製造・販売

資本金：72,600 千円 従業員数：100 人

URL：<http://www.hanshin-pm.co.jp/>

■SDGs 貢献に向けた取り組みの概要

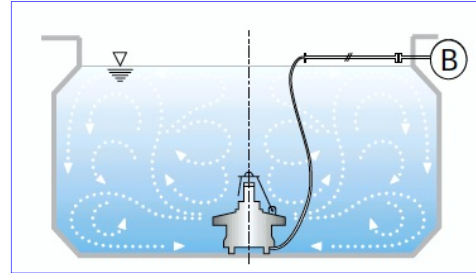
【下水処理場で培った技術をパーム排水処理に展開】

・当社が製造・販売する水中機械式曝気攪拌装置「アクアレータ®」は活性汚泥法（微生物によって汚濁物質を処理する）工程のキーファシリティとして日本の下水処理場の約 6 割で採用されている。

・この技術に目をつけたのがマレーシアの主要産業であるパームオイル産業。パームオイル工場から出る有機物が高濃度に含まれた工場排水を低コストかつ効果的に処理する技術を監督官庁が探索していた。当社はそのニーズに応えるべく JICA の支援スキームを利用し

調査、実証、普及を進めた。実証の結果「アクアレータ®」は強力な空気攪拌力によって微生物の活性化を実現、同時にオペレータへの技術知識の普及も行い、マレーシア監督官庁による排水基準の強化の実現に道を開いた。

アクアレータ®の攪拌力が環境課題を解決



○水中でのエアレーション

=処理水ミストやノイズが発生しない

○タンク底部にも波及する強力なエアレーション/攪拌

=汚泥の沈降・蓄積が発生しない

○AQUARATOR からの強力な放流により乱流が発生

=目詰まりしない

(資料提供) 阪神動力機械

近畿経済産業局作成 「関西発 SDGs 貢献取組事例集」 2019 年 3 月公表

[関西 SDGs 貢献ビジネスネットワーク] ホームページに掲載

<https://www.kansai.meti.go.jp/2kokusai/SDGS/businessnetwork/businessnetwork.html>