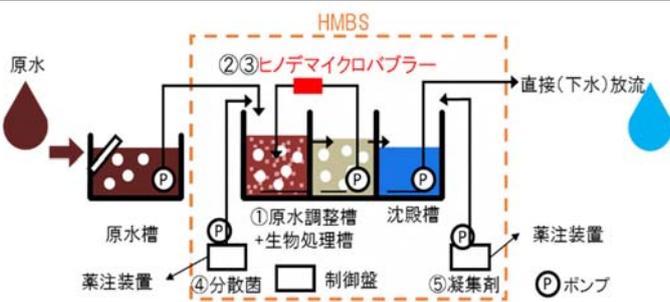


基本情報	
企業名	日之出産業株式会社
技術・製品	<p><b>製品</b> 微細気泡発生装置、原水調整槽、生物処理槽、沈殿槽、ポンプ、薬注装置、制御盤で構成有機性汚水から発生する悪臭や水質問題を省スペース、省エネルギー、省トラブルで解決:分散菌処理システム</p>  <p>◇ 微細気泡により溶存酸素を上昇させ、添加する微生物により BOD を低下させ下水道放流、また凝集剤技術で河川放流が可能となる。</p>
導入によって期待される効果	処理工程がシンプルであり、維持管理も容易であるため、従来設備に比べて高い導入・普及率が期待できる。これにより、対象地域での水質改善、汚水による健康問題の改善、衛生意識の向上が期待される。

調査概要	
対象国・地域	フィリピン カガヤン・デ・オロ市
スキーム・公示年度	JICA「2017 年第 1 回中小企業海外展開支援事業・案件化調査」
事業名称	分散菌処理システムを用いた汚水処理改善技術導入案件化調査
共同提案者	オリジナル設計株式会社、株式会社イースクエア
背景	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ フィリピン汚水処理システムの機能不全・不足</li> <li>➢ 水質汚染による健康問題</li> <li>➢ 低い衛生意識</li> </ul>
調査概要	<p><b>【ODA 事業】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 普及・実証事業で「HMBS」を公設の生鮮食品市場に導入</li> <li>➢ 「HMBS」の現地組立・製造、環境浄化微生物薬剤の開発・現地化</li> </ul> <p><b>【期待される効果】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 分散型汚水処理設備の普及と汚水浄化による環境改善、健康問題の緩和、衛生意識の改善、雇用の創出</li> </ul> <p><b>【日本の中小企業のビジネス展開】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 現地パートナー企業との合弁会社設立による「HMBS」と環境浄化微生物薬剤の現地生産・「HMBS」の販売</li> <li>➢ 官需市場(市庁舎、公設市場、公営病院、学校等)、民需市場(食品工場、ホテル、ショッピングモール等)</li> <li>➢ 現地代理店網の構築による環境浄化微生物薬剤の販売展開</li> </ul>
調査結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 市長をはじめとする現地自治体関係者は協力的で、現地コーディネーターの支援もあり、円滑に現地調査を実施することができた。</li> <li>➢ 当局による排出規制強化もあってニーズは高い。</li> <li>➢ 市内の公共市場 3 カ所も、汚水処理設備は無いに等しい。同市も喫緊の課題として認識しており、普及・実証事業のニーズは高い。</li> </ul>