

日本発「浄化槽」がフィリピンの下水管渠敷設の困難な丘陵地での汚水処理整備に貢献(SDGsゴール6)

—フジクリーン工業株式会社(名古屋市)—

国際協力機構(JICA)は、2022年11月より、フジクリーン工業株式会社(名古屋市、後藤雅司代表取締役)との業務委託契約の下、「フィリピン国新排水基準に対応した浄化槽技術による効率的かつ持続的な下水インフラ整備にかかる案件化調査」を実施しています。

同社は、フィリピンにて、自社開発の浄化槽¹で生活排水を処理し、新排水処理基準²を達成することを目指し、また、下水道整備計画地域では、浄化槽と下水道の組み合わせによる効率的かつ持続的な下水処理インフラの整備を実現し、フィリピンの水環境改善へ貢献すべく取り組んでいます(SDGs 6)。

7月5日に、本調査の集大成として、フィリピンのバギオ市にて、バギオ市長、環境天然資源省(DENR)、保健省(DOH)をはじめ約50名の参加を得て、最終セミナーが実施されました。

このセミナーでは、同社の「浄化槽」の有効性、セプティックタンク(腐敗槽: 現地で一般的な方式)との違い、下水道に対する比較優位性、及び下水道との組み合わせによる効率的な面的整備の実現、日本における下水インフラ発展の歴史、浄化槽の導入による環境影響等が報告されました。

セミナーに参加されたバギオ市の Benjamin Magalong 市長より、水環境の悪化は水質改善に取り組んでこなかったバギオ市に責任があり、積極的に水質改善対策に向き合う必要があると改善に意欲的な発言がありました。

質疑応答では、コスト、衛生面における貢献、フィリピンにおける実績、浄化槽導入時及び管理の費用負担・体制など多数の質問があり、関心の高さが窺われました。

本調査は、本年11月に終了する予定です。同社は、本調査後もバギオ市での浄化槽と下水道とを組み合わせた整備計画をADB(アジア開発銀行)等と連携を図りながら取り組んでいく予定です。



バギオ市 Benjamin B. Magalong 市長
による開会挨拶

¹ 分散型の排水処理設備。フジクリーン社は、設立から約60年以上、合併処理浄化槽の研究・開発、製造、設計、施工、維持管理における総合サービスの質を高め続け、国内No.1のシェア42%(設置基数ベース)を獲得している。日本では環境賞(国立環境研究所・日刊工業新聞社共催、環境省後援)を三度受賞している。

² フィリピンでは、新排水処理基準が2021年に制定され、より厳しい基準が設定された。



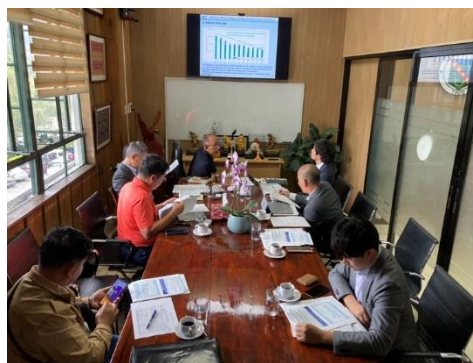
熱心に聞く参加者



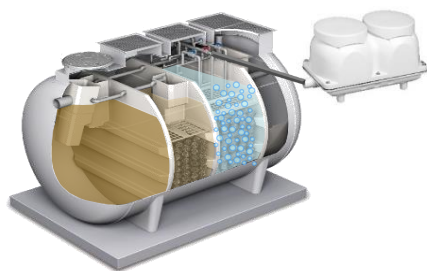
セミナー後の集合写真



日本政府支援のバリリ流域 STP で採水・採気調査
(2023年3月)



Benjamin B. Magalong 市長との面会(2023年6月)



浄化槽(分散型汚水処理) PV型


(写真提供:フジクリーン)

■現地でも紹介されました

- [JICA offers help to address Baguio's river-water pollution | Philippine News Agency \(pna.gov.ph\)](https://www.pna.gov.ph/news/2023/07/07/jica-offers-help-to-address-baguio-s-river-water-pollution)
- [JICA launches wastewater treatment technology by Japanese firm in Baguio | 「日刊まにら新聞」ウェブ The Daily Manila Shimbun Web \(manila-shimbun.com\)](https://www.manila-shimbun.com/news/2023/07/07/jica-launches-wastewater-treatment-technology-by-japanese-firm-in-baguio/)

【関連リンク】

「中小企業・SDGs ビジネス支援事業」概要 https://www.jica.go.jp/priv_partner/activities/index.html

<p>【本件に関する問い合わせ先】</p>	<p>日本の真ん中から世界へ JICA 中部</p>  <p>https://www.jica.go.jp/chubu/index.html</p>
<p>JICA 中部 企業連携課 担当：梅村 TEL:052-533-1387 FAX:052-564-3751 E-mail : cbictps@jica.go.jp</p>	