令和2年度
気候変動アクション環境大臣表彰

先進導入・積極実践部門
緩和分野

山梨罐詰株式会社

廃棄物を活用したメタン発酵システムによる温室効果ガスの削減

フルーツカップゼリーの製造過程で発生するシロップ廃液は高濃度有機性廃水であり、その処理過程で多量の温室効果ガスが発生していた。本活動では、メタン発酵技術を応用しシロップ廃液からエネルギー回収することで温室効果ガスを削減した。その後、食品残渣にも対応したメタン発酵システムに改良し、更なる削減効果を実現した。現在、そのシステムを普及するために「静岡県小型メタン発酵プラント事業化推進協議会」を設立し、本活動の同業他社への水平展開を図っている。

小型メタン発酵システムの外観

【住所】〒424－0204　静岡県静岡市清水区興津中町974番地
【TEL】 054－369－1101
【URL】https://www.yamanashi-kanzume.co.jp/