

2026年2月2日

日本初！
自治体が持つ下水処理場内で民間企業が産業廃棄物処分業の許可を取得
官民連携でカーボンニュートラルの取り組み強化

～地域バイオマスと下水（スウェッジ）の混合処理で地域の環境負荷低減を実現～

株式会社神鋼環境ソリューション（兵庫県神戸市、社長：奥村英樹）と大栄環境株式会社（兵庫県神戸市、社長：金子文雄）が共同出資する KOBE バイオスウェッジ株式会社は、2025年10月27日に民間企業として初めて下水処理場内における産業廃棄物処分業の許可を取得しました。これにより同社は、神戸市の基幹下水処理場である東灘処理場において、「下水」と「地域の未利用バイオマス」を混合処理することが可能になります。

混合処理において増量された消化ガス（＝バイオガス）は、発電事業や水素製造・供給事業に利活用されます。自治体の下水処理場が地域バイオマスを受け入れる仕組みは、官民連携（PPP/PFI※）として展開も期待されていることから、地域循環共生圏の構築に向けた重要な前進となります。

※PPP（パブリック・プライベート・パートナーシップ）官民が連携して公共サービスの提供を行うスキームのこと。PFI（プライベート・ファイナンス・イニシアティブ）はその中で民間資金やノウハウを積極的に活用する代表的な手法の一つ

「KOBE バイオスウェッジ」という名前は、「地域バイオマスと sewage（スウェッジ：下水）を掛け合わせて、新たな可能性を生み出そう！」という想いを込めて、命名したものです。バイオガス増量は、下水道事業における発電量の向上や温室効果ガスの削減だけでなく、地域資源の循環促進にも寄与すると考えていることから、今後も持続可能な社会の形成に向け、地域環境負荷低減に努めてまいります。

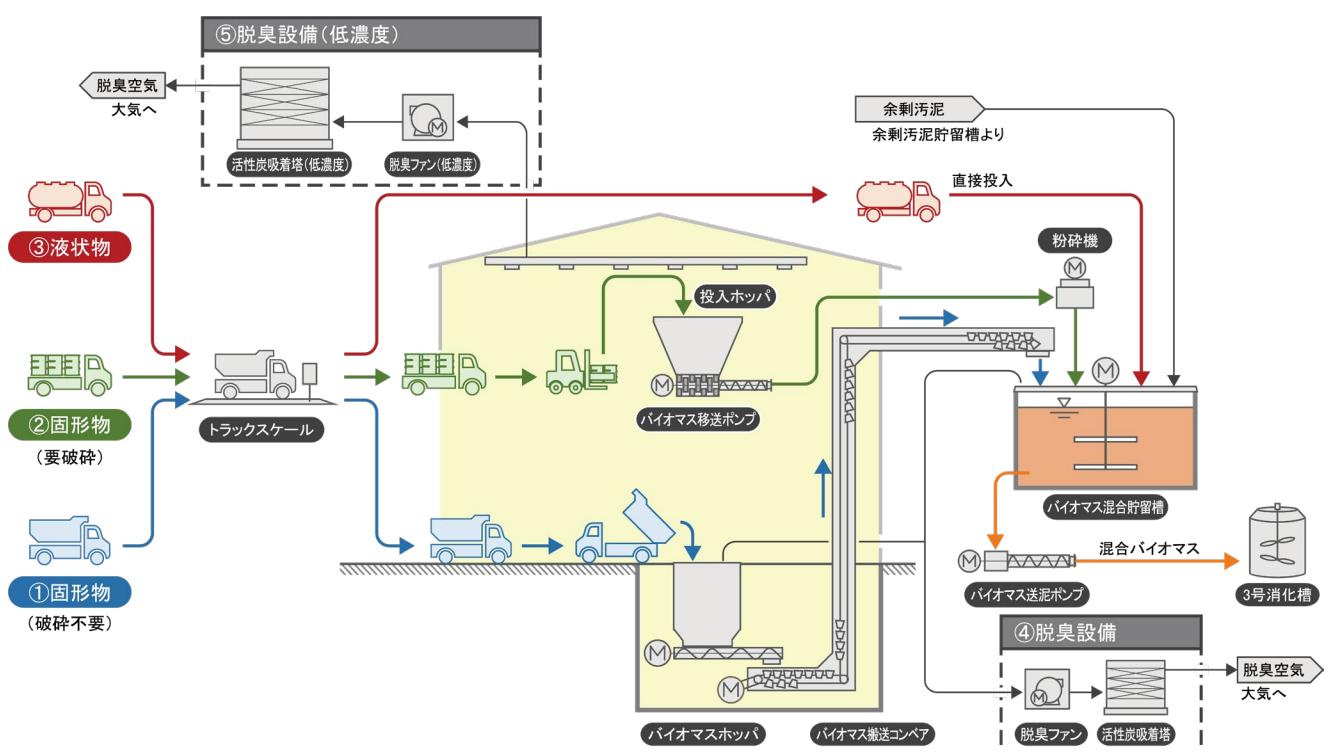


【KOBE バイオスウェッジの外観】

KOBEバイオスウェッジ概要

社名	KOBEバイオスウェッジ株式会社
本社	神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号
事業場	神戸市東灘区魚崎浜町43-3(東灘処理場内)
設立	2022年10月26日
資本金	3,000万円
出資会社	株式会社神鋼環境ソリューション(51%) 大栄環境株式会社(49%)

バイオマス受入設備フロー



[本件に関する問い合わせ先]

◆株式会社神鋼環境ソリューション 総務部

TEL: 078-232-8018 FAX: 078-232-8051

〒651-0072 神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号

◆大栄環境株式会社 総合政策本部 IR・サステナビリティ推進部

TEL: 078-857-5276 FAX: 078-857-5279

〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中二丁目9番地1

神戸ファッショングラザ