

「次世代地域循環型システム」の実現

サービス概要

弊社は廃棄物の処理問題に着目した環境事業を展開しております。今まで焼却や埋め立てされていた廃棄物を、独自開発の技術を用いて資源へと転換できるため、従来の焼却処理の際に発生していたCO2の排出を削減できます。また「油化装置・亜臨界水装置・水素生成設備」という3種のシステムを連携させることで『次世代地域循環型システム』の構築ができます。

Blue Planet Suppliers
AITOZTECH

普及・啓発	
導入	
事業開発	○
シーズ型支援	○

期待できるメリット

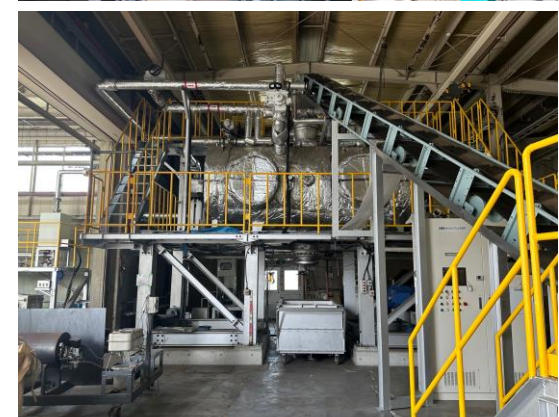
「油化装置・亜臨界水装置・水素生成設備」これら3種の技術を連携させることにより、多種多様な廃棄物を資源化することが可能です。さらに、各種機械設備の開発技術を活かし、地域・企業の課題やご要望に合わせたご提案ができます。装置の導入により、廃棄物の処理コスト削減に加え、グリーンエネルギーの創出、ゼロエミッション、カーボンニュートラル、CSRの達成も実現可能です。

解決したいこと・目指す姿

現在、廃棄物の多くが焼却・埋め立てされており、処理問題が大きな課題となっています。弊社の装置を導入することにより廃棄物をごみではなく、資源へ転換できます。【油化装置】は今までリサイクルできずに焼却処理されてきたプラスチックゴミを油に変えます。それら以外の生ゴミ・一般ゴミは【亜臨界水装置】で処理することで【水素生成設備】に活用できる燃料を生成します。これらの装置を稼働させることにより、CO2を削減しさらにエネルギーの地産地消が実現できます。

代表者	伊藤 清一	担当者	佐藤 秀樹
電 話	03-6403-1466		
MAIL	h.sato@aitoztech.tokyo		
関連URL	https://aitoztech.tokyo/		
所在地	105-0003 東京都港区西新橋3-5-9 HOYO新虎ビル5階		
概要	アイトステック株式会社は、大正6年に創業し爾来一貫してアパレル関連事業を展開しているアイトス株式会社を母体として、2022年11月に設立致しました。より環境負荷の少ない製品を開発・開拓し、地球環境維持に対する取り組みを応援するためのソリューションをご提供させていただきます。		

弊社は「廃棄物をゴミではなく資源へ」の志のもと、環境事業に取り組んでまいりました。今まで焼却処理されていた廃棄物は油化装置、亜臨界水装置、水素生成設備を導入することで資源へと転換させエネルギーを生み出すことができます。また、これら装置の動力源は油化装置から生成された廃プラ油を利用し稼働させるためカーボンニュートラルを実現できます。さらに運用を通じて雇用機会を創出し経済の活性化を図ることができ、地域に貢献することができると考えております。究極の次世代地域循環型システムを取り入れ、一緒に廃棄物処理問題を解決しませんか？



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



9 産業と技術革新の
基盤をつくらう



11 住み続けられる
まちづくりを



12 つくる責任
つかう責任



13 気候変動に
具体的な対策を



14 海の豊かさを
守ろう

