



地球環境に貢献、続くミライ。

捨てるもののない循環型社会へ



私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

環境への効果 ダイオキシシン なし 温室効果ガスの削減(焼却との比較) 廃プラスチック 1/16 汚泥 1/45 感染性廃棄物 1/5

※温室効果ガス 算定・報告・公表制度による係数を使用

# mission

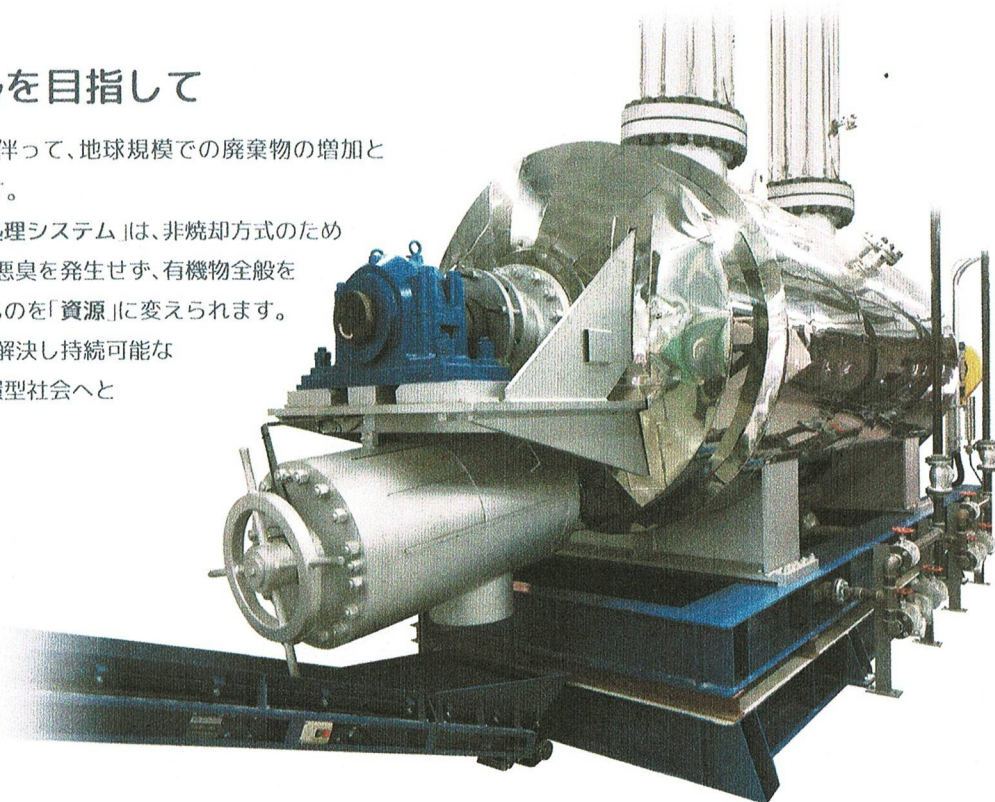
私たちの使命

## 100%リサイクルを目指して

現在、経済成長と人口増加に伴って、地球規模での廃棄物の増加と質の多様化が起こっています。

私たちが提供する「亜臨界水処理システム」は、非焼却方式のためダイオキシン等の有害物質や悪臭を発生せず、有機物全般を分解処理でき、「ゴミ」だったものを「資源」に変えられます。

世界が抱える廃棄物の課題を解決し持続可能な廃棄物処理の促進や発展、循環型社会へと導くお手伝いをする事。  
それが私たちの使命です。



# works

事業内容

- 環境コンサルティング業務
- マーケティングリサーチ業務
- 機械・システムの設計・製作
- 環境プラント製造及び提供
- 経営コンサルティング業務
- 海外向け商材の開発及び提供
- 環境プラント研究及び開発
- 事業構築コンサルティング業務
- 廃棄物の再生利用の研究・開発



## 資源リサイクル研究室（大阪大学産学共同研究）

国立大学法人 大阪大学工学部「環境安全研究センター」内

学内のラボにて、あらゆる廃棄物の再生利用の研究、開発に取り組んでいます。  
実験機（200MP仕様）で実際に加水分解し、データ分析やエビデンスを作成。  
知的所有権の開発を行なっています。

開発予定 自立式（水の再生利用、発電、蓄電との連携）、移動式の装置



# 世界が抱える廃棄物の課題を解決し 「ゴミを捨てる場所」から「資源を生み出す場所」に。



水(230℃)と圧力(23気圧)のみで  
加水分解処理する環境にやさしい  
処理システムです

4Step

1回(バッチ)2~3時間 / 24時間稼働 8バッチ

投入 ▶ 加水分解 ▶ 乾燥 ▶ 排出

CO<sub>2</sub> 1/16 ダイオキシン なし PCB なし

※CO<sub>2</sub>の排出は各分解物により変動するため、分解物ごとに二酸化炭素診断士による環境省基準のデータを保有しています。

有機物全般が処理できます。ガラス、陶器、金属類等の無機物はそのまま排出し、選別装置を通してリサイクルします。

有害物質(セシウム・ナトリウム・水銀等の重金属類や医療廃棄物等)は容器内で吸着除去・滅菌・減容・無害化できます。

※震災後の有機性汚染物質を2時間程で1/20以下に圧縮・減容可

## 導入メリット

### 製造業・サービス業

食品廃棄物、食品残渣、有害物質など

- アミノ酸液肥やたい肥として無駄なく活用
- メタン発酵による発電等の再生エネルギーに変換

### 農業・漁業・林業

農業・漁業残渣、家畜糞尿、木質バイオマス、有害獣など

- 補助燃料の生成
- 飼料や養殖餌など固定コストの軽減など

### 行政サービス

重金属などを含む汚染物質、下水汚泥など

- 容器内で有害物質を吸着除去・圧縮・減容可
- 燃えにくいもの、焼却に不適切なものを焼却と併用しダイオキシン、CO<sub>2</sub>などの害を軽減
- 加水分解で再生できる

### 病院・介護施設

紙オムツ、医療廃棄物、感染性廃棄物など

- メディカルボックスのまま投入可(オムツと混合可)
- WHOの国際的滅菌基準をはるかに凌ぐ滅菌性



処理後生成物  
再資源化



堆肥・肥料・液肥  
アミノ酸多含有



家畜飼料  
アミノ酸含有飼料



燃料補助材  
粉炭以上の高カロリー燃料



バイオエネルギー  
メタンガス発生量が増加  
発電との連携も可

## DREAM PRODUCERS 株式会社

本 社

〒541-0058 大阪府大阪市中央区南久宝寺町4丁目5-15

ニューライフ御堂筋本町807号

TEL 06-6484-7707 FAX 06-6484-7717

資源リサイクル研究室(大阪大学産学共同研究)

国立大学法人 大阪大学工学部「環境安全研究センター」内

<https://dream-producers.com>