

# ゴミ処理～新たなステージ「熱分解」へ

株式会社アクティオ  
一般社団法人国際環境保全技術等普及振興機構  
株式会社ジャパンイノベーションズ

2024.6.25

# 今から約30年前



しらせ飛行士

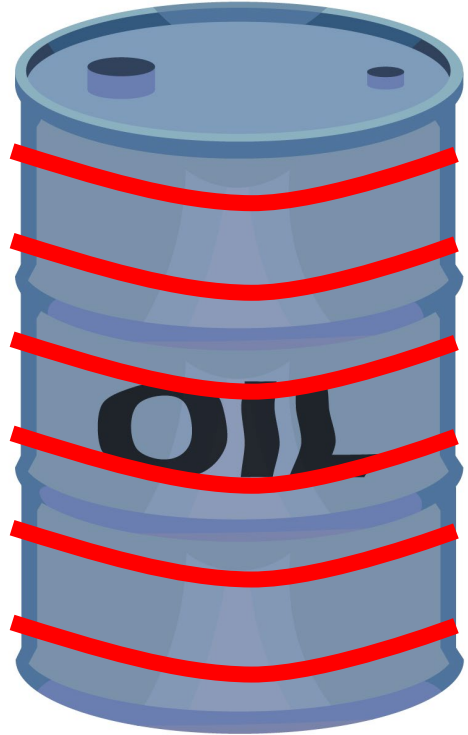
接岸できず

燃料ドラム缶

運んで運んで

終了？

ようやく終了・・・ と思いきや



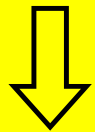
花ドラム缶



赤さび缶

# ゴミ問題を痛感

機内は赤さび充満  
マスク(コロナ?)



南極にもゴミ問題



極地研究所資料より引用

今日の機会に感謝！

赤さび缶

# 熱分解～新たなステージ

環境問題

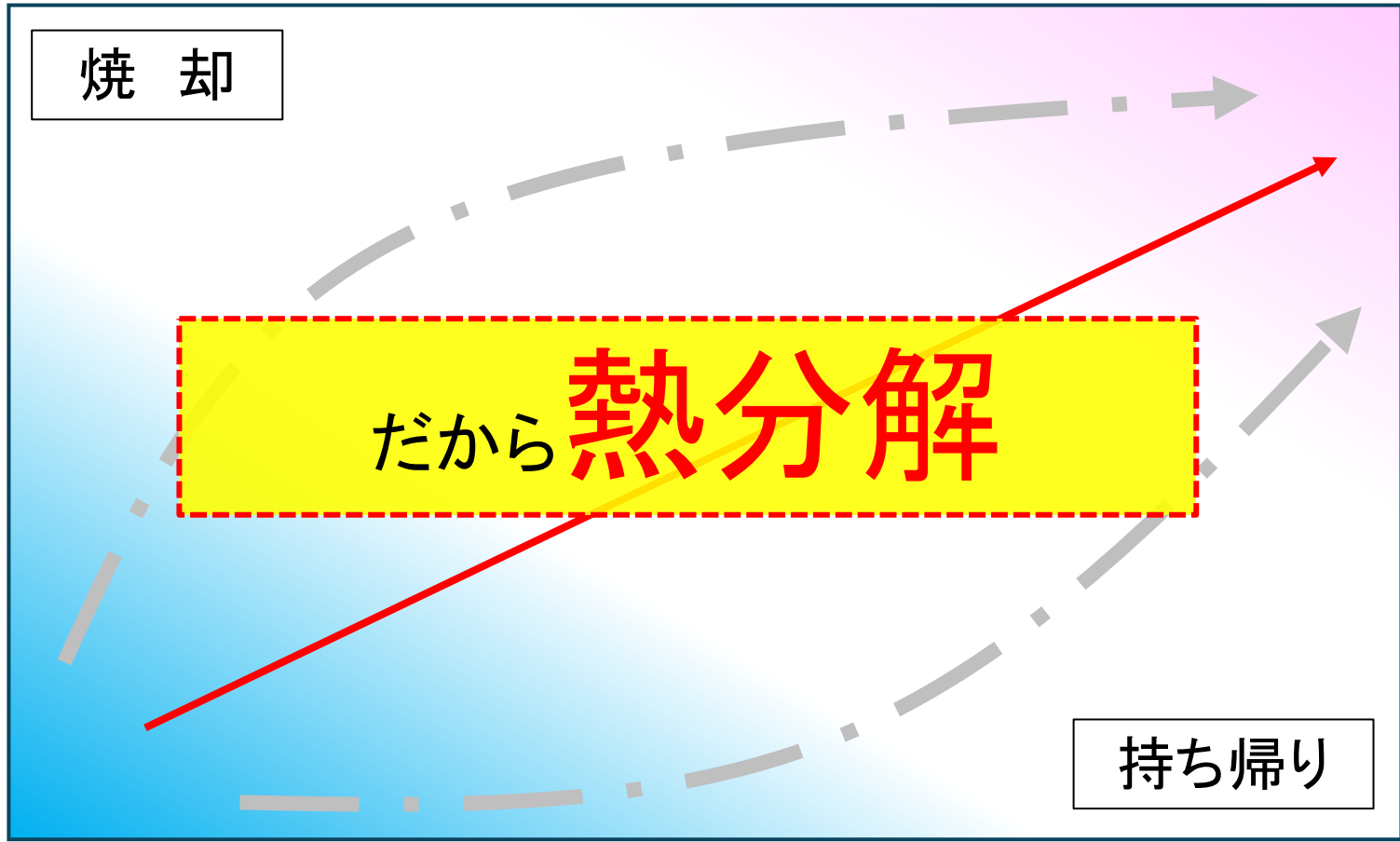
年に一度

保管場所

心配



~~投棄~~



安心

ほぼ無害

減容

燃料僅か

整備性◎

熱灰利用可



## ◆ 高性能熱分解減容処理装置のご案内

# 有機物熱分解処理装置RETECとは

有機物熱分解処理装置（RETEC）は従来の焼却型の処理装置とは全く異なったシステムの高性能熱分解減容処理装置です。環境に優しく、コンパクトでどこでも設置可能、そして誰でも使えるシステムとして開発されました。



## システムの特徴

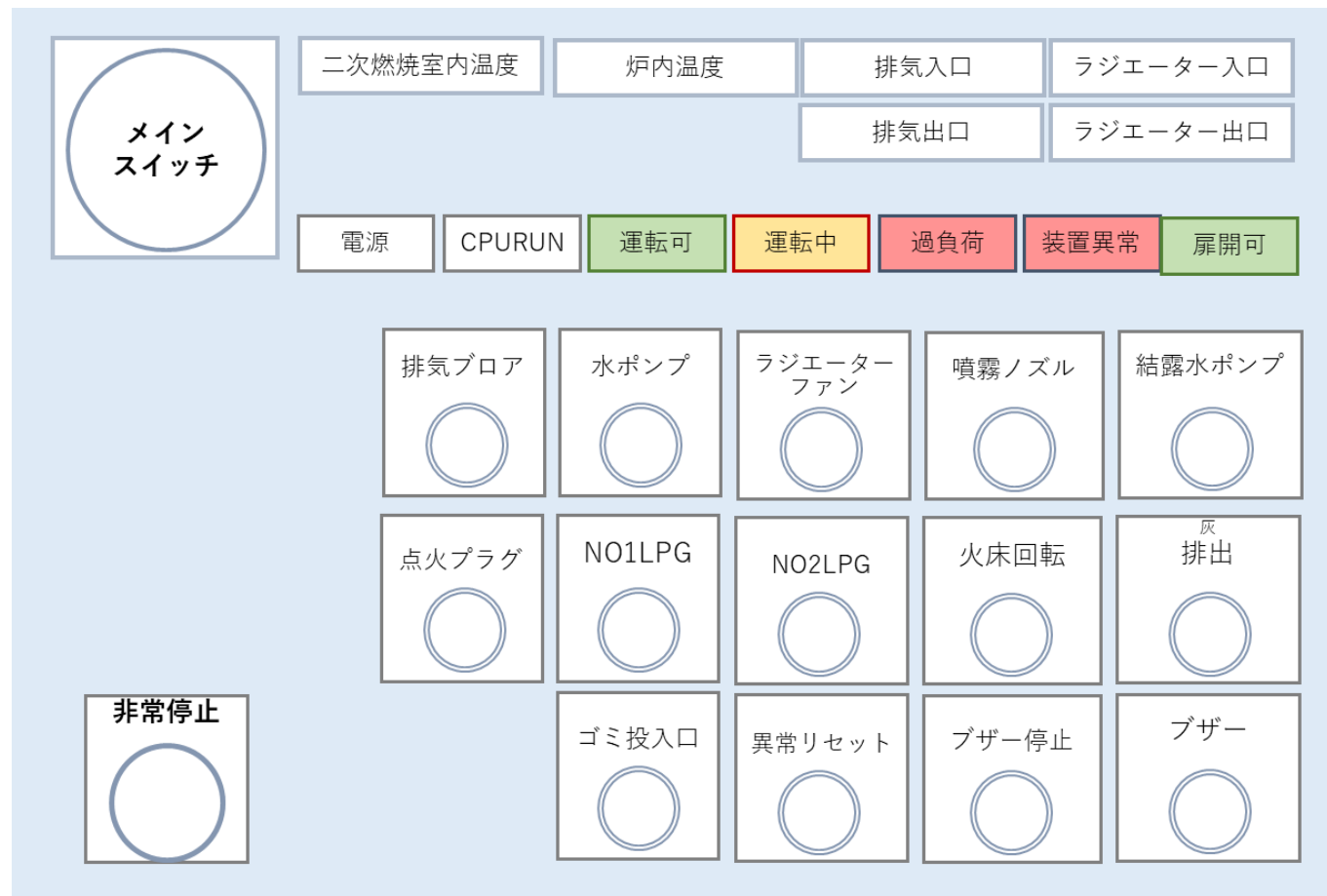
- ・ 自燃方式で燃料不使用
- ・ 有機物を1/10～1/300の灰に減容
- ・ 環境基準クリア（煙、臭い殆どなし）
- ・ 簡単メンテナンス
- ・ 遠隔監視可能（センサー・カメラ等）
- ・ 運転中ゴミの投入が可能（連続式運用）
- ・ 設置届不要にて運用可能（IEPA認証）



# システム画像1 外観



# システム画像2 操作パネル



# システム画像3 機構



冷却装置



濾過タンク



# システム画像4 機構等



# 処理対象物

## ○ 処理できるもの

水分率40%未満の有機物

石油製品 プラスチック・発泡スチロール・  
ビニール・トレイ等

水産・漁業廃棄物 魚・魚網等（骨を除く）

畜産廃棄物 馬糞・牛糞・畜舎のわら等

樹木等 庭木・木片・おがくず等

紙類 雑誌・カタログ・ダンボール・電話帳等

医療廃棄物 紙オムツ・ペットシート等

古畳

## × 処理できないもの

水分率40%以上の有機物  
（条件調整で100%可能）

金属類

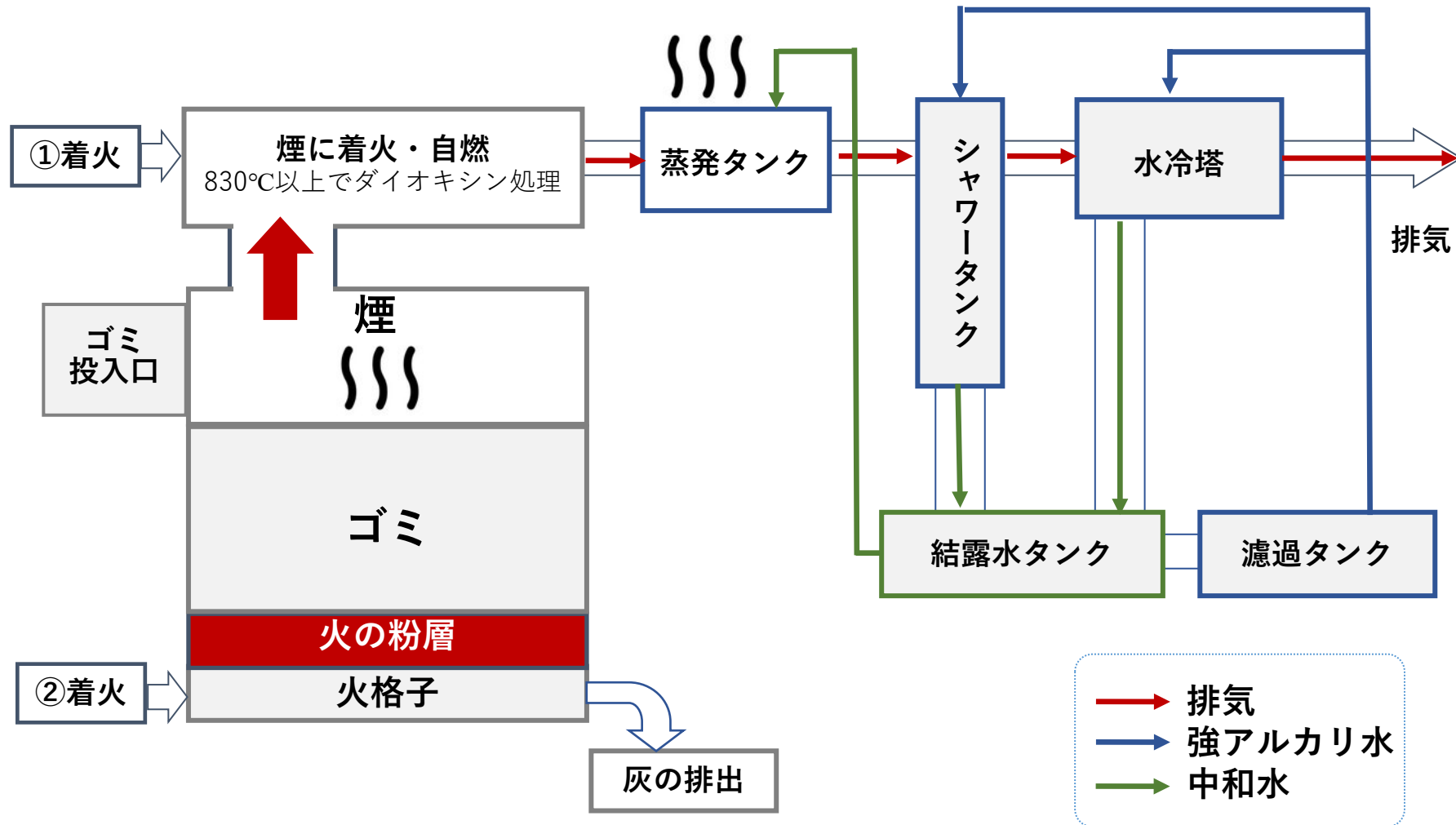
ガラス・陶器・磁器・石材・石膏ボード

アスベスト・コンクリート等の建築廃材

汚泥・砂礫

※社会通念上処理してはいけないものや、揮発性・爆発性のものも処理できません。

# システムの機構概要



# システム仕様

項目	内容	
サイズ	縦2,260×横1,582×高2,100	
重量	約2,000kg	
電気量	投入口	0.4kW
	冷却用フロア	0.4+0.4kW
	排気用フロア	0.04kW
	灰掻き出し用	0.06kW
	焼却床用モーター	0.04kW
	ラジエーターポンプ	0.026kW
	噴霧ノズル	0.2kW
	ろ過タンク・蒸発槽	0.031kW
	合計	1.957kW
起動時電力	1.5 kW 起動時のみ（約60分程度）	
処理能力	約100ℓ～200ℓ／h	
火床面積	0.49㎡	
炉体積	1.2㎡	

# RETEC-X (有機物熱分解処理装置)

省燃料・水

減容 1/300

ほぼ無害

整備性◎

熱灰利用可



省スペース

環境アピール

カスタマイズ

南極仕様



# 「リースの優位性」

手間いらず(整備、補給)

予算の平準化

更新、再リース、買取 選択可



販売・リース

株式会社アクティオ

技術支援・監修

一般社団法人国際環境保全技術等普及振興機構 (IEPA)

お問い合わせ

株式会社ジャパンイノベーションズ

TEL : 03-6809-2721 Mail : eigyo@jic.co.jp