

～循環型社会を目指して～

廃プラスチック油化装置

「プラスチックごみを資源(燃料油)に変えて再利用」



プラスチックごみ

廃プラスチック油化装置

燃料油 (E P 油)

対象：ポリエチレン (PE)

愛知県内の施設で運用中

ボイラー等の燃料として活用

ポリプロピレン (PP) (連続式・1日の処理量1トン型 NT10-5G)

油質：混合油 (C6～C30混在)

ポリスチレン (PS)

E P 油：PE (ポリエチレン)

(3種混合OK・汚れも洗浄不要)

プラごみ 1.0kg

⇒ 燃料油 1.2リットル

PP (ポリプロピレン)

【豊富なラインアップ】

- ・連続式/バッチ式 (非連続式)
- ・可搬型/設置型
- ・小型/中型/大型

- ・処理量・運用方法に合わせ装置を選定 (セミオーダー可)

例えば・・・

連続式 : 0.5～4.5トン型

バッチ式 : 0.5～3.0トン型

(トン数は1日の処理量)

【油化装置の特徴】

- ・大規模スペース不要
- ・安価なランニングコスト
- ・高い安全性
- ・容易なメンテナンス
- ・高い油化効率 (歩留率:97%)
- ・オール電化
- ・自動運転可能
- ・生成油は
カーボンオフセット認証済
- ・地産地消 (プラごみ・燃料油)

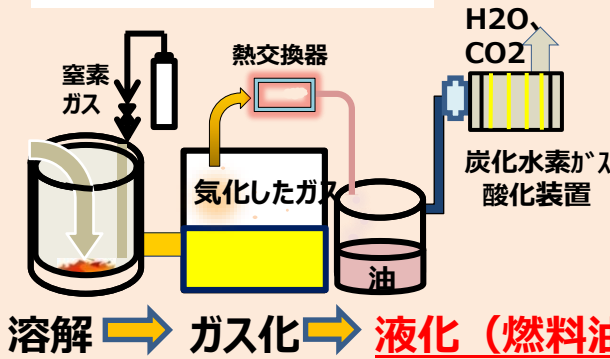
廃プラスチック油化装置 概要図

廃棄プラスチック



PE:ポリエチレン
PP:ポリプロピレン
PS:ポリスチレン

※PET、塩ビ、
ナイロンは不可



カーボンオフセット(Jクレジット)認証済

燃料油 1.0リットル ⇒ CO₂ 2.17kg削減



株式会社アレックスプランニング

〒243-0014

神奈川県厚木市旭町1丁目27番1号

後藤ビル2階 前島綜合法律事務所内



E-MAIL



HP

HP : <https://www.alexplan.com>

Mail : info@alexplan.com

携帯 : 080-2040-7028

【設計・開発元：株式会社ナックス】