



No.2焼却炉(ロータリーキルンおよびストーカ炉)

COMPANY INFORMATION

栃木ハイトラスト株式会社

所在地 〒321-4367 栃木県真岡市鬼怒ヶ丘18番地3
TEL:0285-83-3966 FAX:0285-83-6500
設立 1989年5月24日設立
資本金 8,000万円
代表者 代表取締役社長 長野榮夫
従業員 43名(役員を除く)
主要事業 各種廃棄物の中間処理及びそれに付帯する一切の事業
資格 産業廃棄物処理業 許可 第00920007188号(優良)
特別管理廃棄物処理業 許可 第00970007188号(優良)

お受けできる品目

【産業廃棄物】

紙くず、木くず、繊維くず、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、動植物性残さ、動物系固形不要物、金属くず(廃プラスチック類が付着したものに限り)、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず

【特別管理産業廃棄物】

廃油、廃酸、廃アルカリ、汚泥、(トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン、1,4-ジオキサンを含む)、感染性医療廃棄物

焼却設備

処理能力 254トン/日
[内訳: 流動床炉 110トン/日、キルンストーカ炉 144トン/日]

排ガス処理施設

バグフィルタ、消石灰吹込み、活性炭吹込み



No.1焼却炉(流動床炉)

供給棟(廃棄物投入ピット入口)

受入保管棟および破碎処理棟

正面入口および供給棟



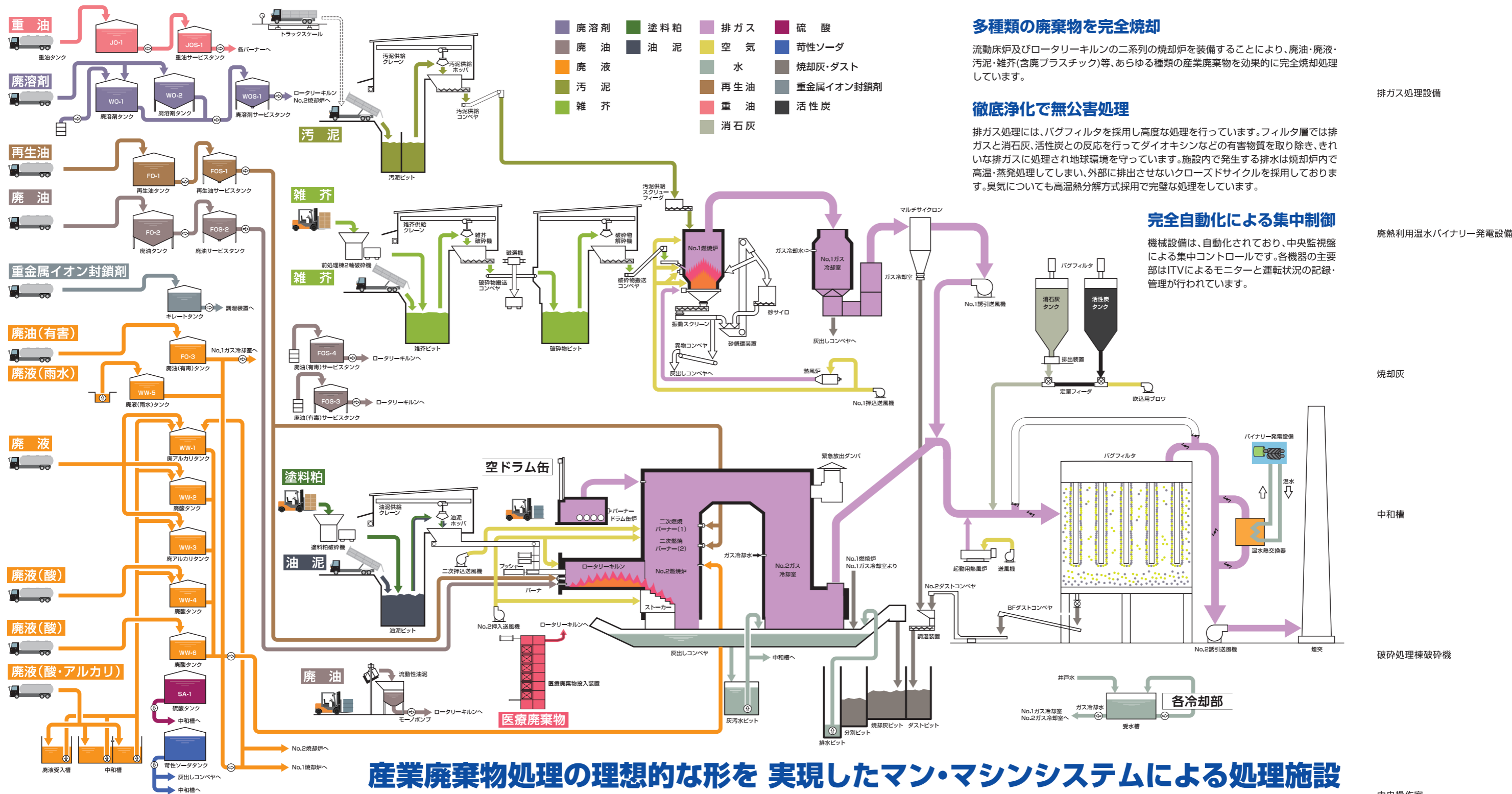
<http://www.t-hitrust.co.jp/>



技術で環境を守ります。

「誠実に…」
これが私たちの基本姿勢です。

豊かな生活のために、生産があります。しかし生産には、必ず廃棄物が伴います。
我が国では、これが年間4億トンに達しています。
廃棄物への誠実な取り組みなくして、目的とする豊かな社会の実現はありません。
私たちは、最新の設備と最高の技術によって、より美しい環境創出のために、
お役に立ちたいと願っています。



多種類の廃棄物を完全焼却

流動床炉及びロータリーキルンの二系列の焼却炉を装備することにより、廃油・廃液・汚泥・雑芥(含廃プラスチック)等、あらゆる種類の産業廃棄物を効果的に完全焼却処理しています。

徹底浄化で無公害処理

排ガス処理には、バグフィルタを採用し高度な処理を行っています。フィルタ層では排ガスと消石灰、活性炭との反応を行ってダイオキシンなどの有害物質を取り除き、きれいな排ガスに処理され地球環境を守っています。施設内で発生する排水は焼却炉内で高温・蒸発処理してしまい、外部に排出させないクローズドサイクルを採用しております。臭気についても高温熱分解方式採用で完璧な処理をしています。

完全自動化による集中制御

機械設備は、自動化されており、中央監視盤による集中コントロールです。各機器の主要部はITVによるモニターと運転状況の記録・管理が行われています。

排ガス処理設備

廃熱利用温水バイナリー発電設備

焼却灰

中和槽

破碎処理棟破碎機

中央操作室

産業廃棄物処理の理想的な形を 実現したマン・マシンシステムによる処理施設

設備の概要

- 前処理設備**
- 塗料粕等破碎機(2軸回転せん断式).....1台
 - ドラム缶加熱設備.....1台
 - 破碎機(2軸回転式破碎機).....1台
 - 磁選機(電磁永磁併用吊下式).....1台
 - 破碎物搬送コンベヤ(ベルトコンベヤ).....1台
- 廃液・廃油受入れ設備**
- 中和槽.....1基
 - 貯蔵タンク.....1式
 - 移送ポンプ.....1式
 - 医療廃棄物投入装置.....1台

- 受入供給設備**
- ごみ計量機(ロードセル埋込式).....1台
 - 受入ピット:汚泥・油泥・雑芥・破碎物(5区分)1槽
 - 供給クレーン:雑芥・破碎物(天井走行クレーン)1台
 - 供給クレーン:汚泥・油泥(天井走行クレーン)1台
 - 汚泥供給ホッパ(2連式スクリュウフィーダ付)1台
 - 汚泥供給コンベヤ(フライトコンベヤ).....1台
 - 油泥供給ホッパ(フライトコンベヤ).....1台
 - 雑芥破碎機(2軸回転式破碎機).....1台
 - 破碎物搬送コンベヤ(ベルトコンベヤ).....1台
 - 磁選機(電磁永磁併用吊下式).....1台
 - 破碎物解砕機(ホッパ付2軸スクリュウ式).....1台
 - 破碎物供給コンベヤ(エプロンコンベヤ).....1台

- 焼却設備**
- No.1焼却炉(流動床式).....1基
 - 起動用熱風炉.....1台
 - オーバヘッドバーナ(油圧噴霧式).....1台
 - 砂投入コンベヤ(バケットコンベヤ).....1式
 - 砂排出スクリュウ(水冷式スクリュウコンベヤ)1式
 - 振動スクリーンコンベヤ.....1式
 - 砂サイロ.....1式
 - No.2焼却炉(ストーカ・二次燃焼炉型).....1基
 - ロータリーキルン(併流式ロータリーキルン)1基
 - ドラム缶炉(ガンタイプバーナ付).....1基
 - 廃油バーナ(ロータリーキルン用).....1台
 - 廃油バーナ(二次燃焼炉用).....2台
 - 廃液・廃油噴霧ノズル(空気噴霧式・二流体型)14台

- 排ガス冷却設備**
- No.1、No.2ガス冷却室.....各1基
- 排ガス処理設備**
- バグフィルタ.....1基
 - 消石灰タンク.....1台
 - 塩化水素除去設備(乾式:煙道吹込み式).....1式
 - マルチサイクロン.....1台
 - 活性炭サイロ.....1基
 - キレート剤タンク.....1基
 - 電気・計装設備.....1式

- 通風設備**
- No.1、No.2押込送風機.....各1台
 - No.1、No.2誘引通風機.....各1台
 - 炉壁冷却用ブースターファン.....1台
 - 風道・煙道設備.....1式
 - 煙突(50m).....1基
- 灰出設備**
- 異物用ベルトコンベヤ(耐熱ベルトコンベヤ)1台
 - ダストコンベヤ(フローコンベヤ).....1台
 - ダスト調湿装置(ロッド型ミキサー).....1台
 - 灰出コンベヤ(水封式フライトコンベヤ).....1台
 - 灰ピット.....1式
- 発電設備**
- 温水バイナリー発電設備.....1台

処理能力

- 1号炉 流動床炉.....110t/日
- (●雑芥(木くず、紙くず、繊維くず).....40t/日)
- (●廃プラスチック).....70t/日)
- 2号炉 ロータリーキルン&ストーカ炉 144t/日
- (●油泥(廃油、油泥、他).....74t/日)
- (●廃液(廃酸、廃アルカリ).....70t/日)

合計 254t/日