

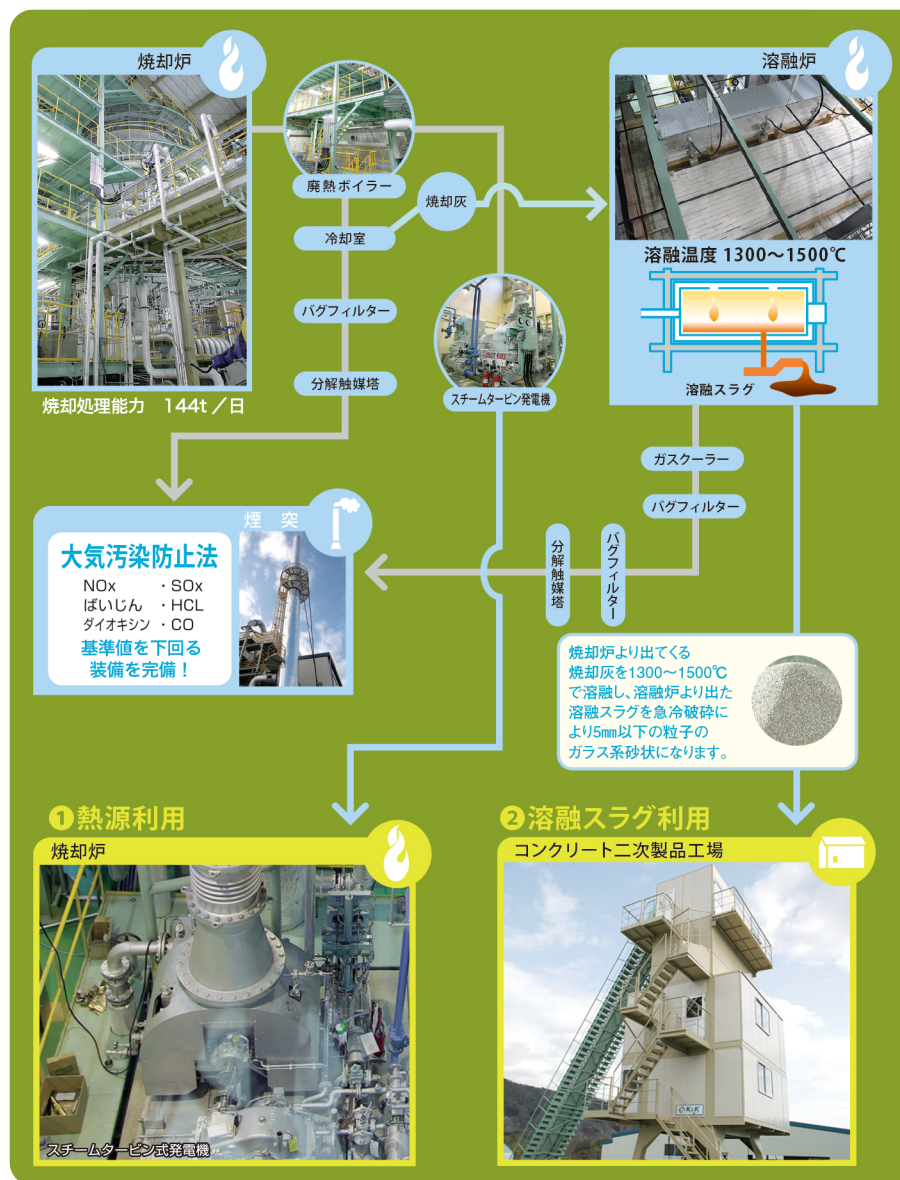
お客様の使用済ユニフォームを有効活用する

# サーマルリサイクルネットワーク

## 使用済ユニフォームを効率的にリサイクル

**目** 本で消費されるビジネス・ユニフォームは年間約1億枚、約6万トンもあります。素材や付属品の関係で、従来はほとんどが再利用されことなくゴミとして処分されてきました。そこで、サンエスはお客様から回収した使用済ユニ

フォームを電気・熱エネルギー・二次製品として再利用できる「サーマルリサイクルネットワーク」を構築しました。お客様のご協力のもと、ゴミの減量化や資源の有効活用を図ること



## サーマルリサイクルネットワークの流れ

高温の焼却炉で回収したユニフォームを900℃以上の熱で焼却処理します(焼却処理能力144トン/日)。焼却工場で発生した熱は熱源として利用し①、焼却で生じた焼却灰は溶融炉でガラス系砂状物質にして二次製品として活用します②。なお、焼却や溶融で生じた排ガスは、大気汚染防止法の基準を下回る高度排ガス処理装置で無害化されます。

### ① 熱源利用

焼却工場の廃熱を利用してタービンで発電(発電量900kW)。自家使用に役立てています。

### ② 溶融スラグ利用

溶融炉から出たガラス系砂状物質に砂や砂利などを混ぜてコンクリート二次製品を作り出し、路盤材などの建材として活用しています。

受け入れ廃棄物のリサイクル率

**99.8%!**

資料提供: 喜楽鉛業株式会社

## サンエス・サーマルリサイクルネットワークの特長

- 特約代理店とサンエスは、リサイクルネットワークの拡大により、地球環境の保護と資源の有効活用を促進します。
- ユーザーからの使用済商品の回収は特約代理店が行い、回収後はサンエスの指定地に送付します。
- リサイクル対象商品は、ユニフォーム全商品(防寒・女性用含む)です。他社商品であっても、当社の販売数量と同等数を回収します。
- 回収し、リサイクルされた使用済ユニフォームについては、サンエスから特約代理店へ「リサイクル処理証明書」を発行します。