シンシア品川R･Cセンター処理フロー図

凡　例

- 廃棄物
- 空気
- 排ガス
- 灰･飛灰
- 鉄分･スラグ･溶融飛灰

サーマルリサイクル

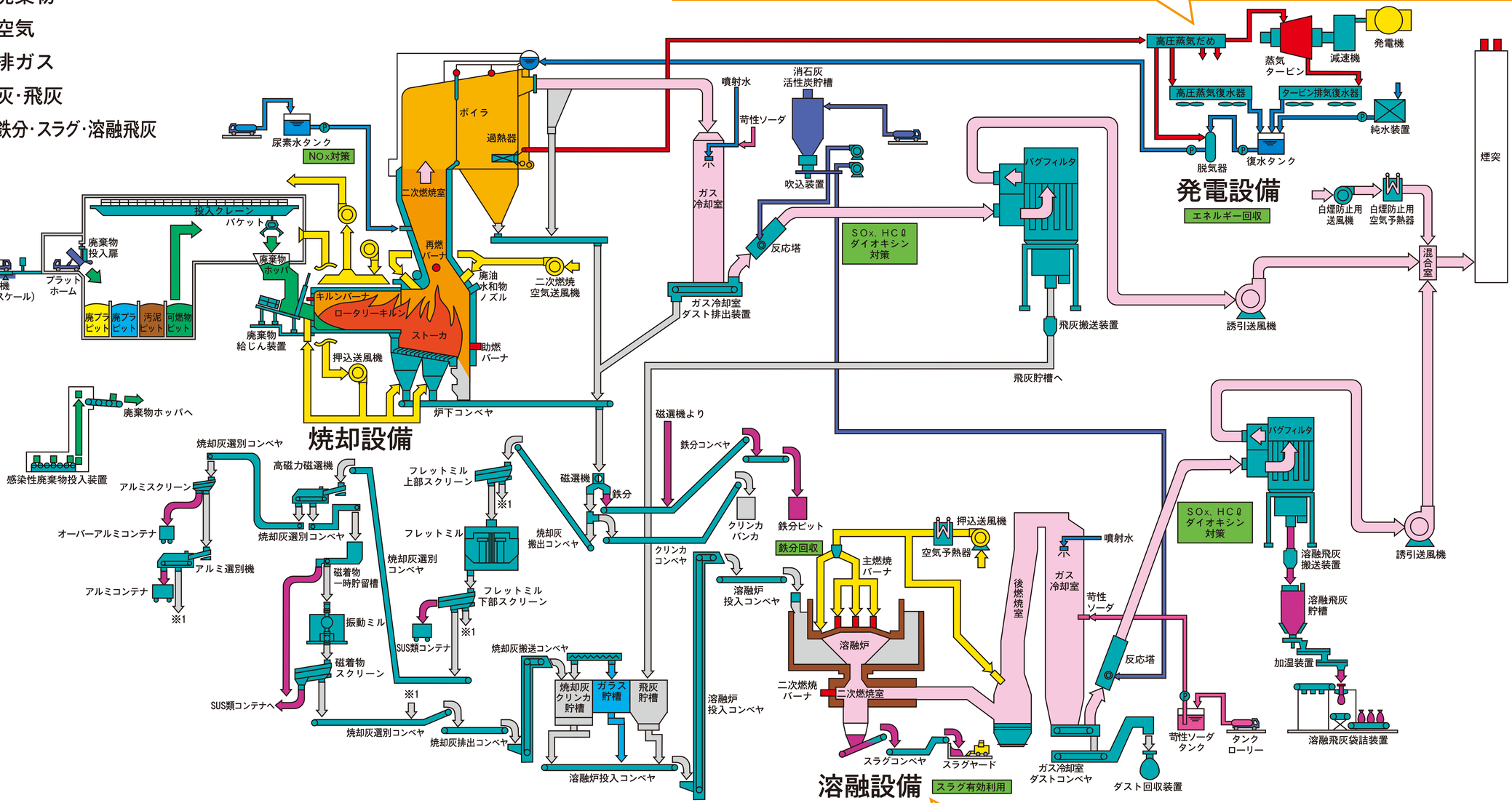
シンシア品川R･Cセンターでは、焼却の際に放出される大量の熱エネルギーを電気エネルギーとして施設内で再活用しています。高温の蒸気を利用し、蒸気タービン発電機を作動させ、990kWの電力を生み出すことができます。

燃焼
キルンストーカ炉

熱

発電
発電設備

施設稼動のための**電力**として再活用



マテリアルリサイクル

焼却灰と飛灰は回転表面溶融炉で溶融し、減容・無害化しています。生成された溶融スラグは土木資材として再活用しています。

燃焼
キルンストーカ炉

灰

溶融
回転表面溶融炉

溶融スラグ

資材として再活用