Where does trash go?



地域の方の大きな協力で実現しました。施設内 に3回建て直すという例は珍しいそうですが、組合です。今回は3回目の建て替え。同じ場所 からはパノラマで香長平野を見渡せ、国分川と

M

用がかけられました。みんなの税金で建てるの より40 t減の120 t り40t減の12tとしています。約78億円の費将来の人口減を見据えて処理能力を今まで 管理コスト

17℃の温度まで冷やすことでダイオキシンシンは分解され、発生した熱も余熱利用-85℃の高温でごみを焼却するのでダイオ■環境にはとことん配慮 500℃の低温で再合成する)。さらに、ろ過式集じの再合成も防ぎます(ダイオキシンは200℃から された電力、屋上のソ ソーラーパネルで発電した-ビンを使って発電し蓄積 から排出される物質を除いてから

南国市・香美市・香南市の ごみを24時間体制で 処理しています。





鳥と木の花のイラスト■建物、床には3市の

安全にごみを処理する。 まほろばク 南国・香美・香南3市合同の最新鋭施設完成!! (香南清掃組合)

■中央制御室。24時間コンピューターで監視し 施設を管理運転しています。

ステーションに 出されたごみの行方







再利用の「足湯」

■巨大クレーンでごみを攪拌。 袋を破り、ごみ質を均一にして 燃やしやすくします。

■巨大クレーン。 人と比べるとこんな感じ。 環境にとことん配慮。 安全に燃やしてエネルギーも 有効活用。見学コースも充実!

5 減温塔。再利用水を噴射して排ガスを冷却

6 ろ過式集じん器。排ガスの汚れをろ過する

して、最大1550 k w電気を起こす 8 ⑥で処理された排ガスは煙突から外に排出

蒸気タービン発電機。ボイラで作った蒸気を利用



■こちらは、排ガス処理室です。

施設に来たごみの流れ

かくはん ピット。クレーンでごみを攪拌、焼却炉に移動

3 焼却炉。ほぼ完全に燃焼。2つの炉で1日 約120tのごみを燃やす

4 焼却炉で焼却、この熱エネルギーで高温

1 プラットホームからごみを落とす

高圧の蒸気をつくる









9 排出された灰は県外の最終処分場へ

安全安心なのだりまれいな空気を