廃棄物焼却処理施設フローシート

廃酸貯留タンク
廃アルカリ貯留タンク
廃油貯留タンク
焼却炉へ

消石灰タンク
活性炭
活性炭タンク
消石灰

薬剤供給装置
薬品で排ガスをクリーンなガスにします。

白煙防止設備
蒸気をつかって空気を温めます。その予熱空気を排ガスと混合して白煙発生を抑制します。

バグフィルタ
排ガスをろ布でろ過してばいじんを除去します。

再燃焼室
850℃～1000℃の高温で燃焼します。

ガス冷却塔
冷却水を噴霧して排ガス温度を200℃以下に冷却します。

ロータリーキルン
炉筒を回転させながら、廃棄物を攪拌して効率よく焼却します。

蒸気
外気
押込ファン
冷却水
ガス冷却塔
バグフィルタ
煙突
排ガス分析計
誘引ファン
供給クレーン
供給コンベヤ
供給ダンパ
再燃焼室
再燃バーナ
ロータリーキルン
キルンバーナ
ストーカ
ストーカバーナ
中央操作室
クレーン操作室
プラットホーム
押込送風機
ごみピット
廃熱ボイラ
主灰コンベヤ
灰ピット
ダストピット
蒸気
M
バックアップタービン
誘引ファン
再利用
復水器

排ガス分析計
排ガス濃度を連続測定して、監視します。

誘引ファン
排ガスを吸引します。

廃熱ボイラ
高温排ガスを利用して、サーマルリサイクルします。

バックアップタービン
蒸気を利用して誘引ファンを駆動させます。

復水器
蒸気を復水して再利用します。

押込送風機
建屋内の空気を吸引して、燃焼用空気を焼却炉内へ供給します。

ストーカ
ストーカを前後に揺動させて、廃棄物を前に送りながら燃焼させ、完全に灰化します。

主灰コンベヤ
焼却灰は、コンベヤにより自動的に排出します。

バーナーへ
灯油タンク