

都市ゴミ・産業廃棄物焼却炉の
排ガスを高効率に浄化

湿式有害ガス除去装置

特徴

- 排ガス中の塩化水素・硫黄酸化物・煤塵を高効率に除去
- 排ガスの負荷変動に対して安定した性能を維持
- 装置の構造がシンプルであるため、運転保守が容易

概要

(技術の原理・動作等)

クラボウ「GREATS湿式有害ガス除去装置」は、都市ゴミ焼却炉・産業廃棄物焼却炉等から発生する排ガス中の塩化水素(HCl)、硫黄酸化物(SOx)等の有害ガスを、アルカリ液(苛性ソーダ等)を吸収液として用いることにより、高効率で除去する装置です。

国内屈指の実績を誇るボイラ排ガス用の排煙脱硫装置(KBCA)を発展させた排ガス処理装置で、都市ゴミ焼却炉では、東京・大阪などの大都市圏で数多く納入しています。

また、減湿用冷却器で冷却された減湿水を噴霧する減湿部を設け、ガス再加熱器や高温空気混合等の組合せにより、煙突からの白煙を防止することもできます。さらに、外気温度・湿度条件に合わせて、最適な白煙防止を制御する装置も用意しています。

導入実績

- 東京・大阪など大都市を中心に60基以上の実績
- A工場 都市ごみ焼却炉(450トン/日×2炉)



GREATS都市ゴミ焼却炉有害ガス除去装置

効果

- ◎ 負荷変動に対しても、排ガス中の塩化水素・硫黄酸化物を安定して高効率に除去できます。
- ◎ 外気温度・湿度条件に合わせて、減湿・再加熱・高温空気混合などの組合せにより、最適な白煙防止を制御する装置も用意しており、これにより省エネルギー効果があります。

適用分野
都市ゴミ焼却炉、産業廃棄物焼却炉
地方自治体、産業廃棄物処理企業

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ・創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源・省資源

大気

土壌

その他

倉敷紡績株式会社 エンジニアリング事業部 〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-41

● TEL / 072-820-7511 ● FAX / 072-820-7515 ● E-Mail / pr_grp@kurabo.co.jp ● http://www.kurabo.co.jp