

廃棄物焼却炉ボイラーの オンラインクリーニング技術

(水噴射方式・圧力波方式)



新技術でボイラーのばいじんを除去

近年、廃棄物焼却施設は発電施設としての機能も求められています。
ボイラーの熱回収率向上は高効率発電の重要な要素です。

効果

高効率発電
の実現

発電量
UP!

ボイラー
長寿命化

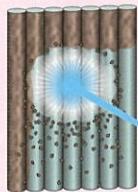
新技術で解決

- ボイラー運転中でも清掃可能
- 既存施設でも追加導入が容易

新技術で解決

水噴射 クリーニング装置

新技術



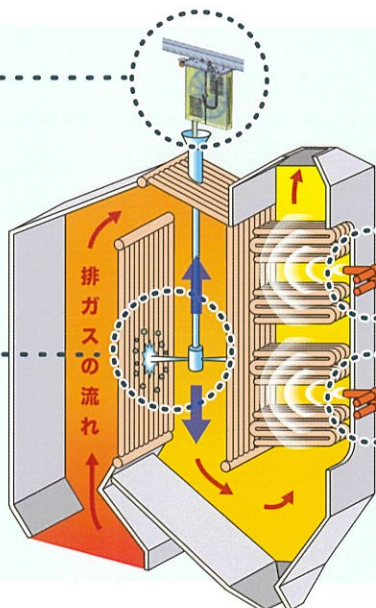
水の水力で
ダストを剥離

- 大型ボイラーにも適用可能
- 第2放射室での使用に有効
- ボイラー壁面全体に有効



巻上げ装置

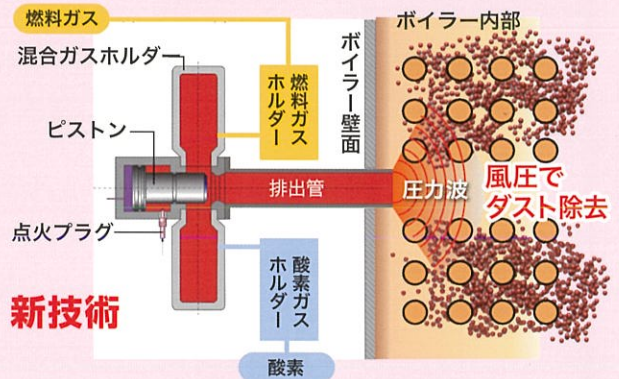
ボイラー
クリーニング装置
設置事例



圧力波 クリーニング装置



装置本体



新技術

- 従来装置の1/3のコンパクト設計
- ボイラーへのダメージ無し
- 管群部での使用に有効

圧力波クリーニング装置
運転時



従来技術

ボイラーで作られた蒸気の一部を
再びボイラー内に戻し、吹き付けます。

- 発電に使用する蒸気をロス
- ドレンアタックによる設備ダメージ

蒸気式ストロブロー
運転時

