

ダイオキシン類対策ならお任せください

焼却炉解体時の洗浄

計画から処理まで一貫してコーディネート

ダイオキシン類は廃棄物を焼却する過程で発生する有毒な化学物質です。そのため、焼却炉解体工事に従事する労働者のダイオキシン類ばく露防止対策が大きな社会問題となりました。

荏原工業洗浄では、これまでの豊富な洗浄経験と技術を基に「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱」（基発第 401 号）を遵守して施工いたします。

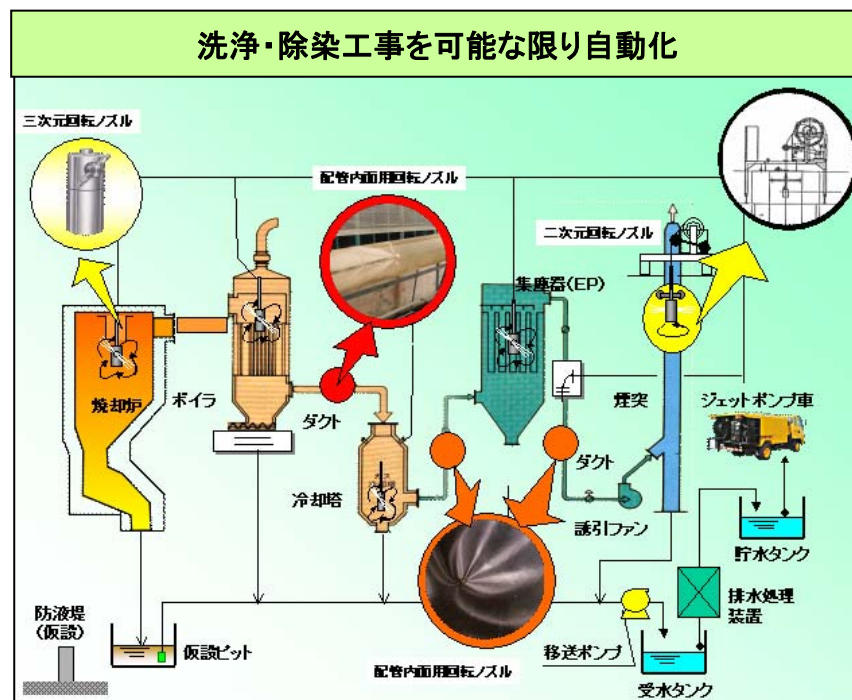
特長

- ダイオキシン類を徹底的に除去
 - ・高圧水ジェット洗浄
 - ・ウェットサンドブラスト等
- 安全管理・環境管理

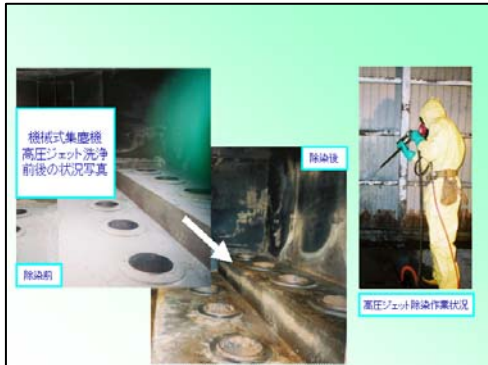
原子力発電所の除染作業で培った作業員の健康管理、環境管理を行ないます。
- ダイオキシン類含有排水の処理技術

洗浄排水を独自の装置で処理して再度洗浄水として利用します。
- 豊富な洗浄機材

対象物によって、あらゆる機材を駆使。可能な限り自動化して洗浄します。



施工例



焼却炉本体の洗浄・除染例



煙突内部2Dノズルによる自動洗浄



ボイラ上部3Dノズルによる自動洗浄



ダクト内部自走式ノズルによる洗浄

排水処理

各プラント特有の洗浄排水についても経験豊富なエンジニアが現場において、適切できめこまかな処理をいたします。

- 独自の可般式ダイオキシン類含有排水処理装置による処理
 - ・処理能力 : $2\text{m}^3/\text{h}$, $3\text{m}^3/\text{h}$ 各1基
- 洗浄排水のリサイクルによる洗浄水の節水
- リサイクル水の放流基準までの処理



排水処理装置

ダイオキシン類含有排水状況



処理前



処理中



処理後

処理水質 : 10pg-TEQ/ℓ以下
10mg-SS/ℓ以下
 $5.8 < \text{pH} < 8.6$