

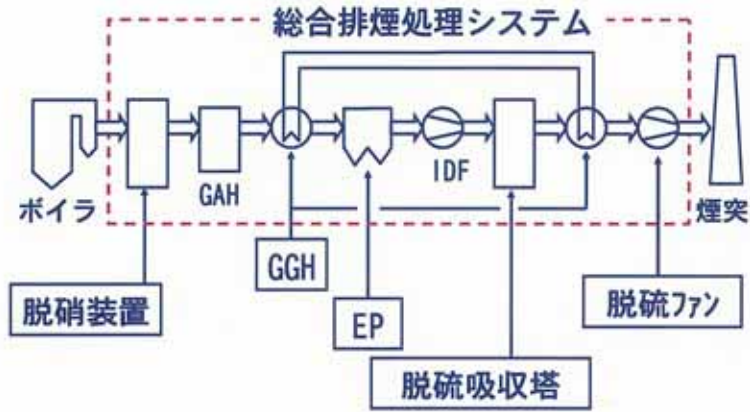




## IHI 総合排煙処理システムの特徴

Explore the Engineering Edge

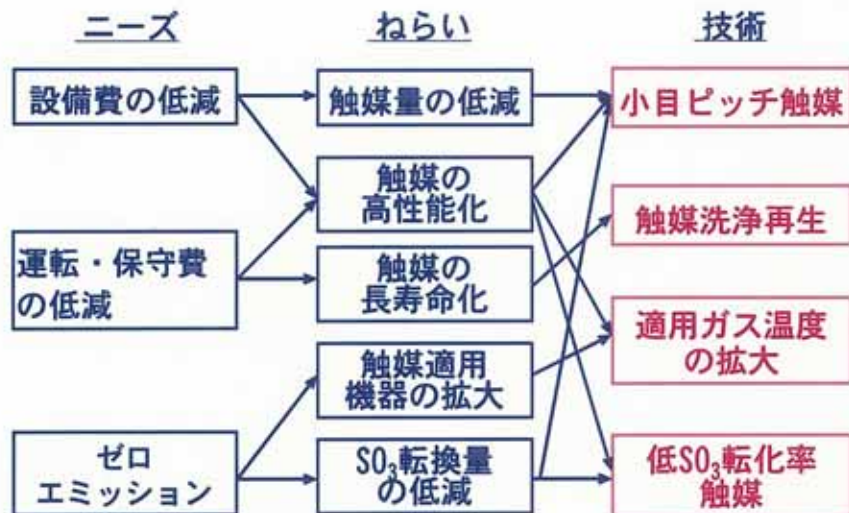
IHI



## 排煙脱硝装置の技術開発

Explore the Engineering Edge

IHI

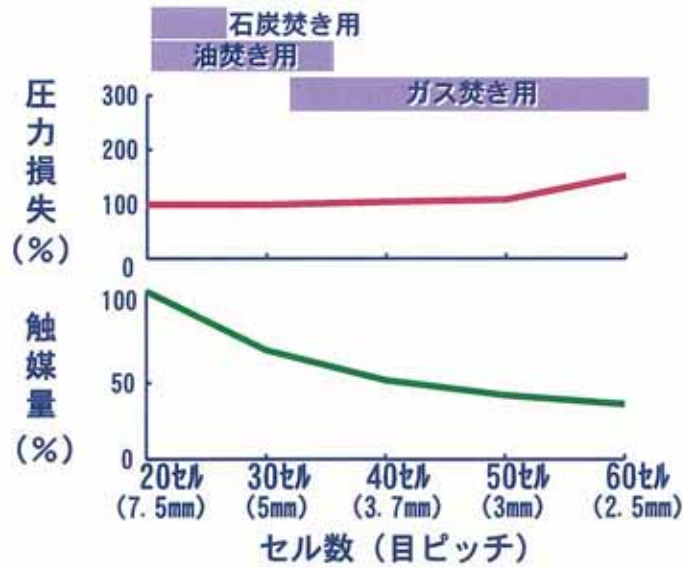




## 小目ピッチ触媒

Explore the Engineering Edge

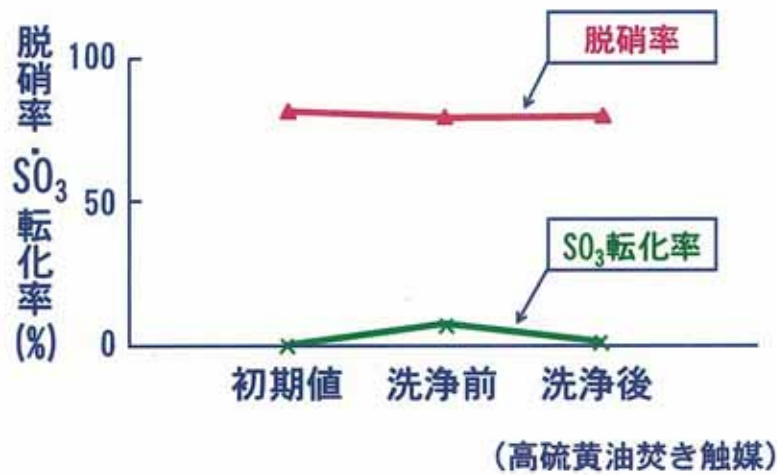
IHI



## 洗浄再生による性能回復

Explore the Engineering Edge

IHI

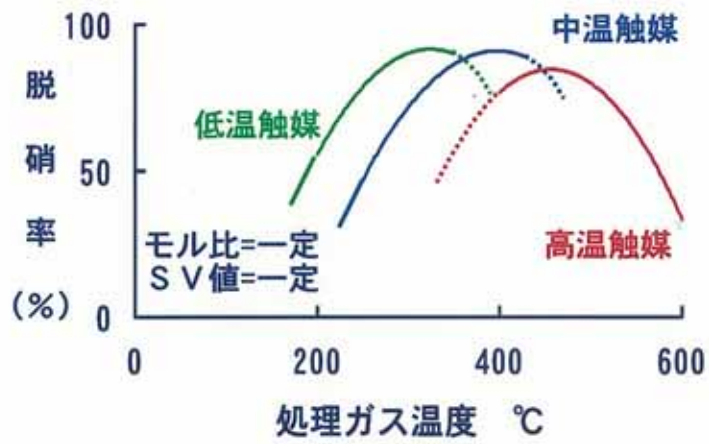




### 低温／高温触媒

Explore the Engineering Edge

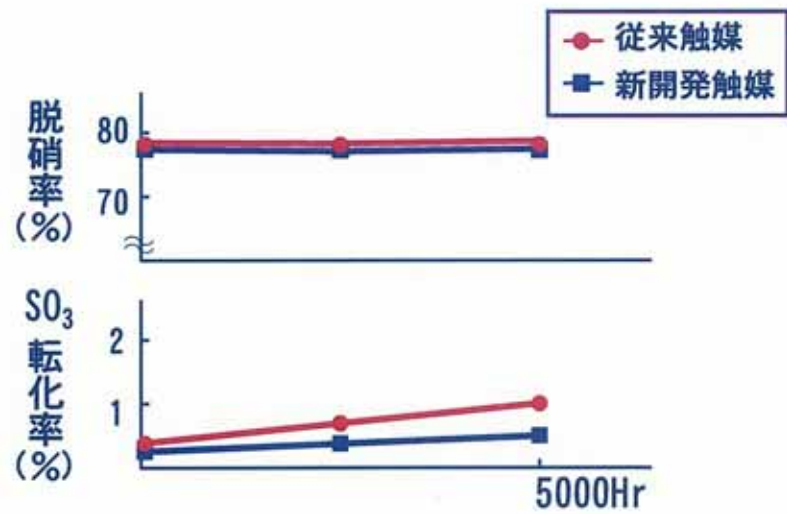
IHI



### 低SO<sub>3</sub>転化率触媒

Explore the Engineering Edge

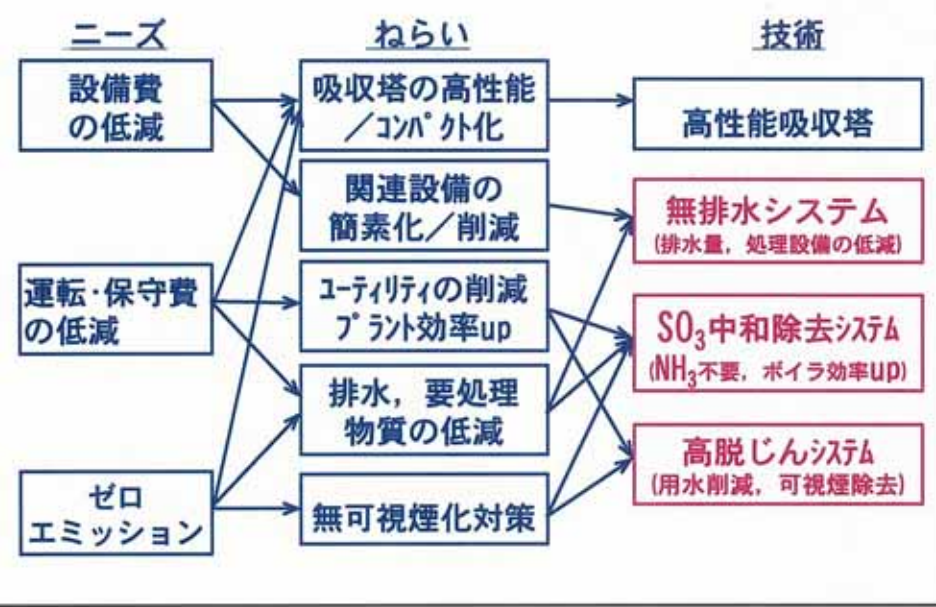
IHI





# 排煙脱硫装置の技術開発

Expand the Engineering Edge



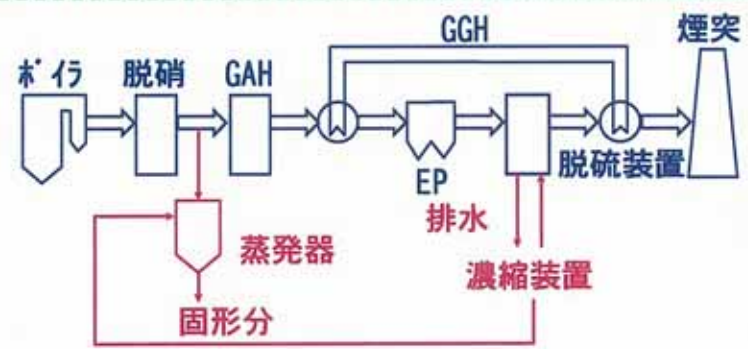
# 無排水システム

Expand the Engineering Edge



## 特長

- 湿式脱硫装置の排水処理が不要
  - 排液中のClの濃縮は電解膜を使用
  - 濃縮液の蒸発乾固は極く少量の排ガスで可能
- ボイラ効率への悪影響は無視できる







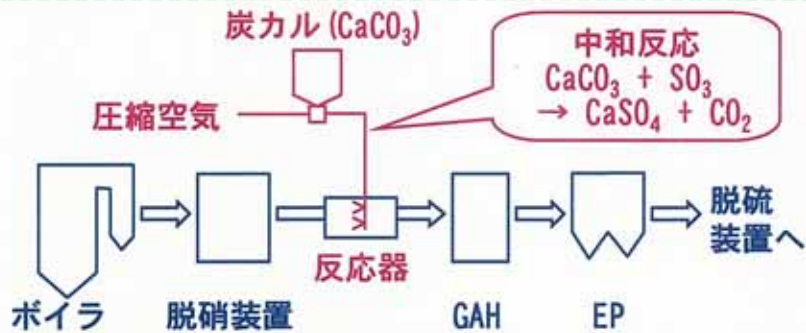
## 排煙脱硝装置の技術開発

Explore the Engineering Edge

IHI

### 特長

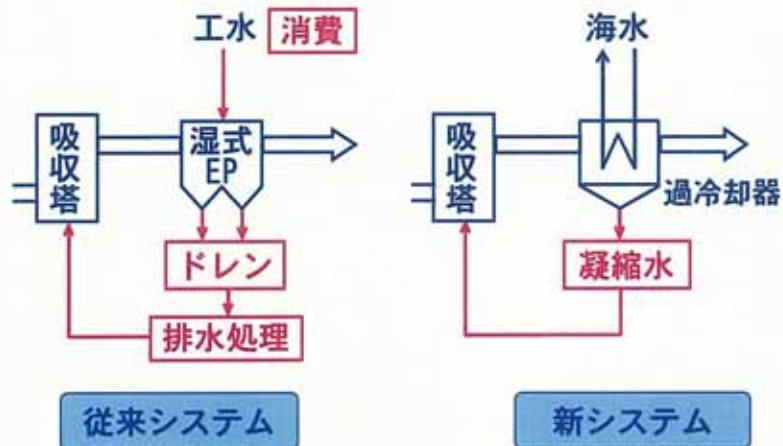
- GAHの腐食・付着環境の改善 → 保守軽減
- GAH出口ガス温度の低減 → 効率アップ
- EP上流へのNH<sub>3</sub>注入不要 → 運転費軽減
- 後流機器への影響(脱硫排水、EP灰中NH<sub>3</sub>混入)除去



## 高脱じんシステム

Explore the Engineering Edge

IHI



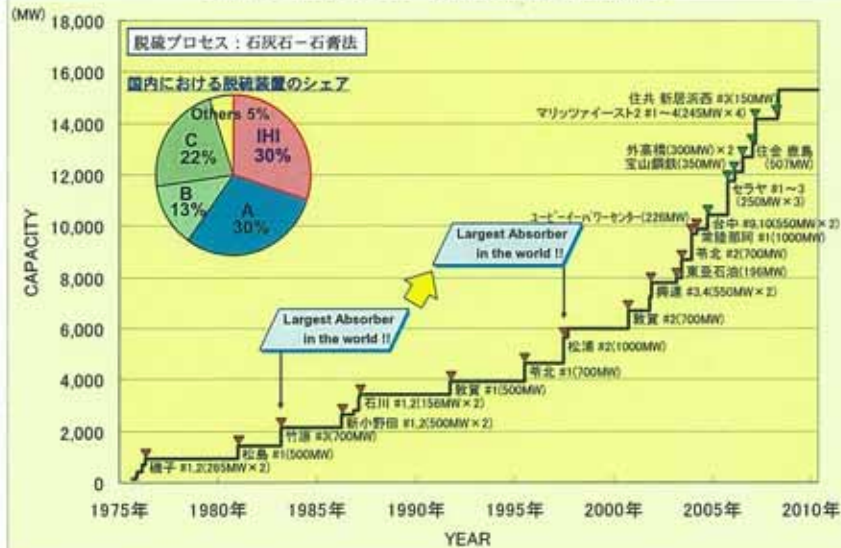


# IHI 石灰石-石膏法脱硫装置の歴史

Explore the Engineering Edge



### 世界におけるIHI石灰石-石膏法脱硫装置の運開年度



# IHI 脱硝装置の実績

Explore the Engineering Edge



## <1> 国内実績 (128プラント)

## <2> 海外実績 (130プラント)

