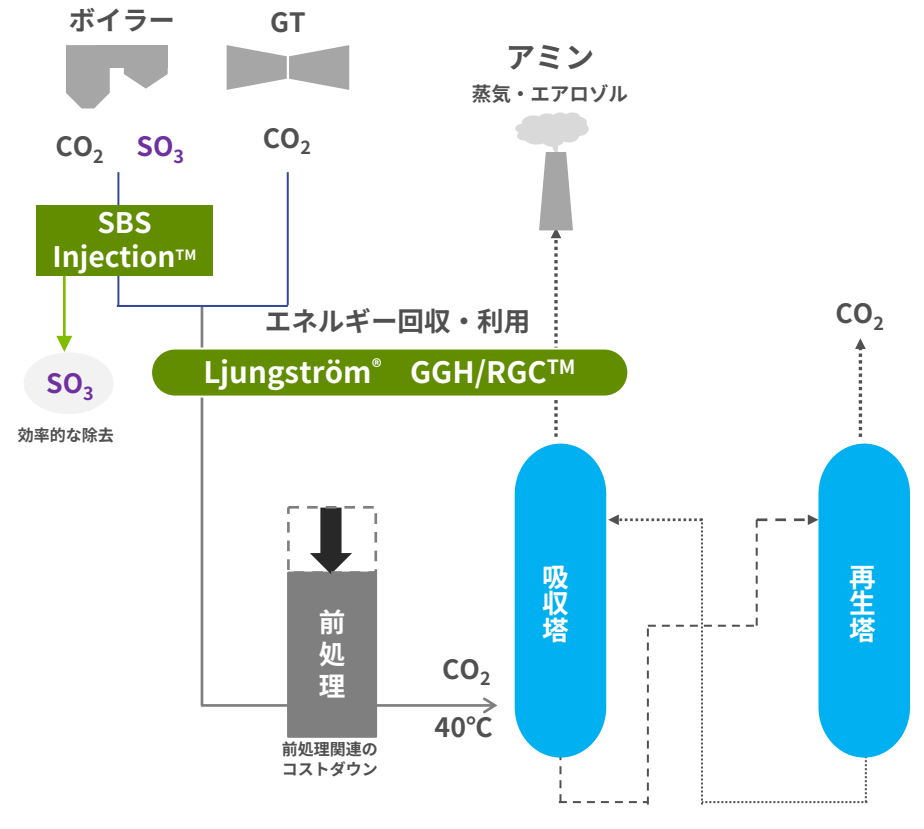
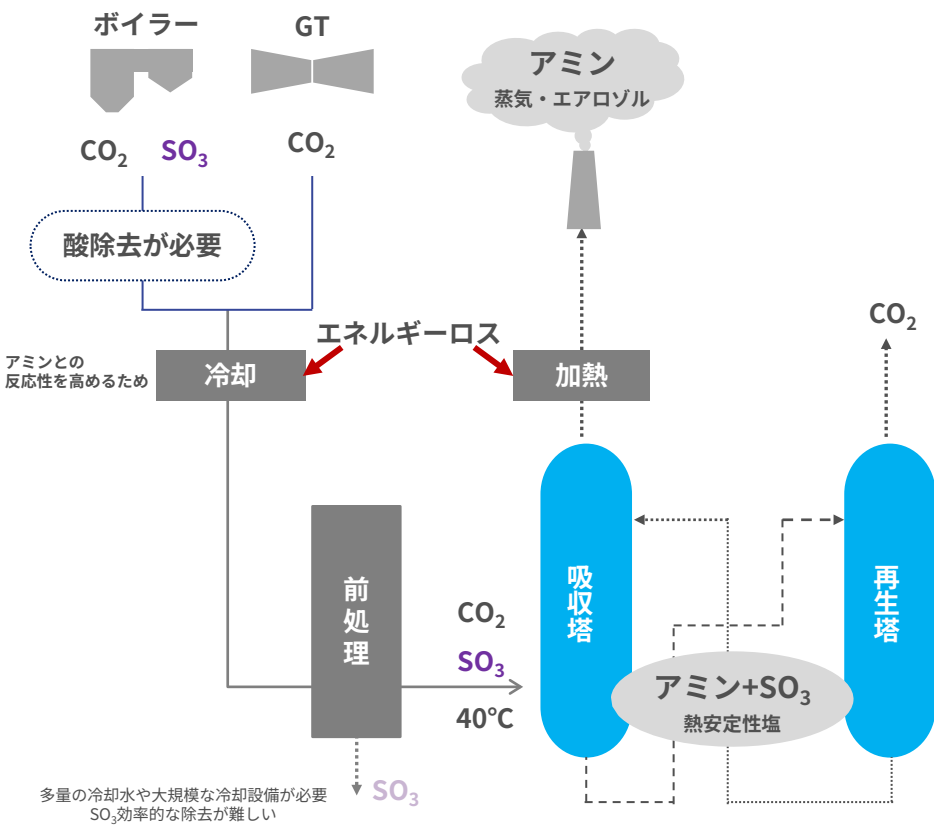
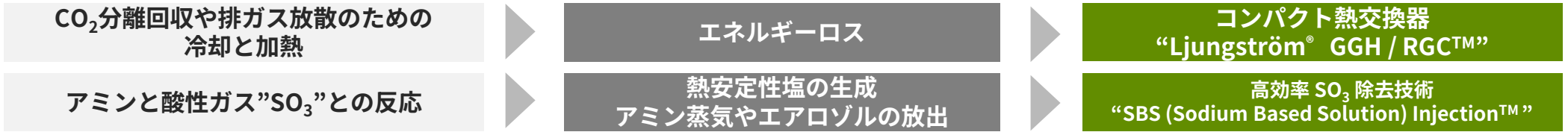
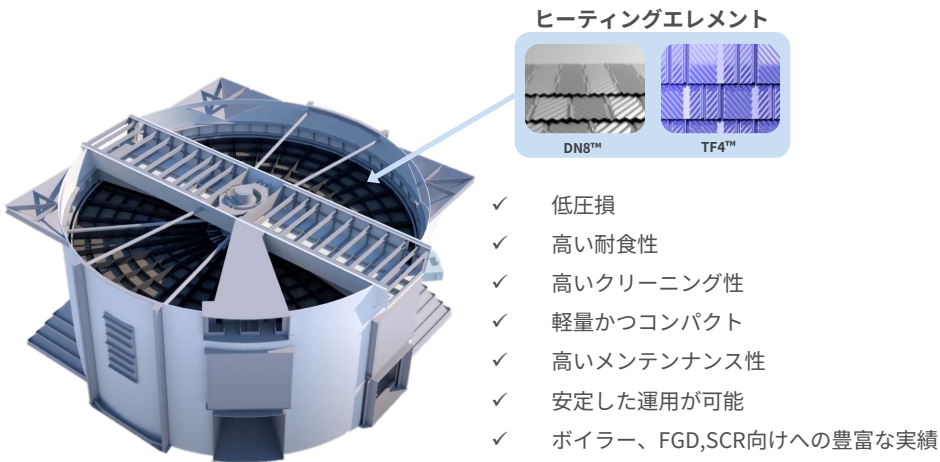


CO₂分離回収プロセスへの貢献



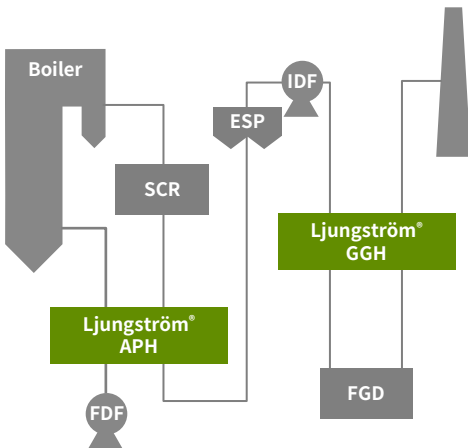
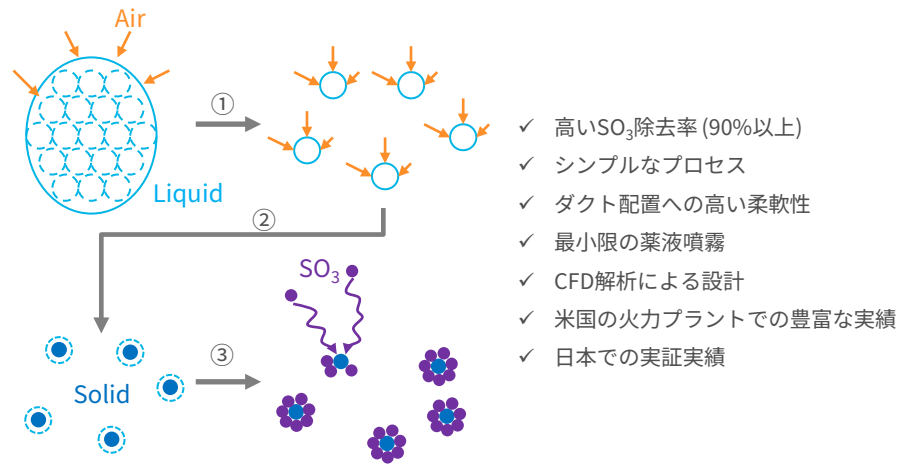
APH(Air Preheater), GGH(Gas-Gas Heater),
RGC™(Regenerative Gas Cooler)

APHはボイラーの排ガスから熱を回収し、燃焼用空気を予熱して燃料費を節約する省エネ機器です。
GGHは脱硫装置へ流入するガスの熱を回収し煙突へ排出するガスへ熱交換することで、従来のアフターバーニングを不要とする省エネ機器です。
RGCは排ガスを冷却することで、水冷設備及び付帯設備の縮小する省エネ機器です。



SBS(Sodium Based Solution) Injection™

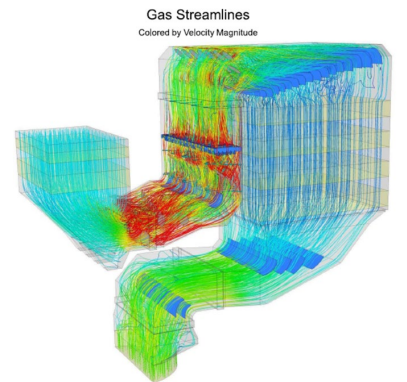
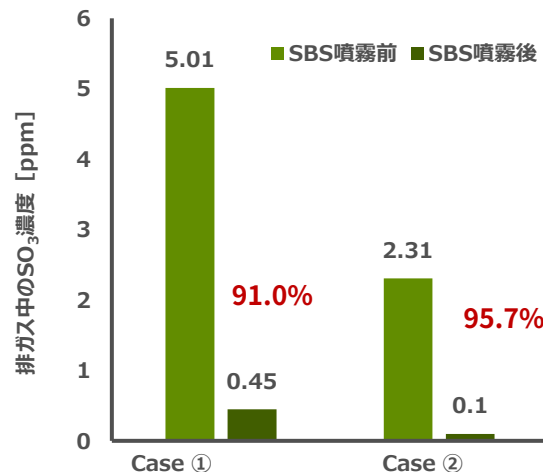
アルカリ塩を含む薬液をミスト状で噴霧することにより、効率的にSO₃を除去する技術です。
① 薬液と圧縮空気を同時にダクト内へ送り込み、噴霧粒子を微粒化
② 水分が乾燥することで更に微粒化
③ 乾燥したアルカリ塩粒子がSO₃を捕捉・結合



APHとGGHの世界的なリーディングカンパニー

1923年から世界で20,000ユニット導入 (APHベース)

回転式のGGHを世界で初めて開発



Contact

LJUNGSTRÖMの技術が貴社の炭素回収プロセスと技術の進歩にどのように役立つかについてご相談されたい場合は、下記へお問い合わせください。

Hirotoishi Iijima -hirotoishi.lijima@ljungstrom.com
Misaki Sato -misaki.sato@ljungstrom.com
Koichirou Kashiwagi -koichirou.kashiwagi@ljungstrom.com

