

3) 試験内容 ①手順

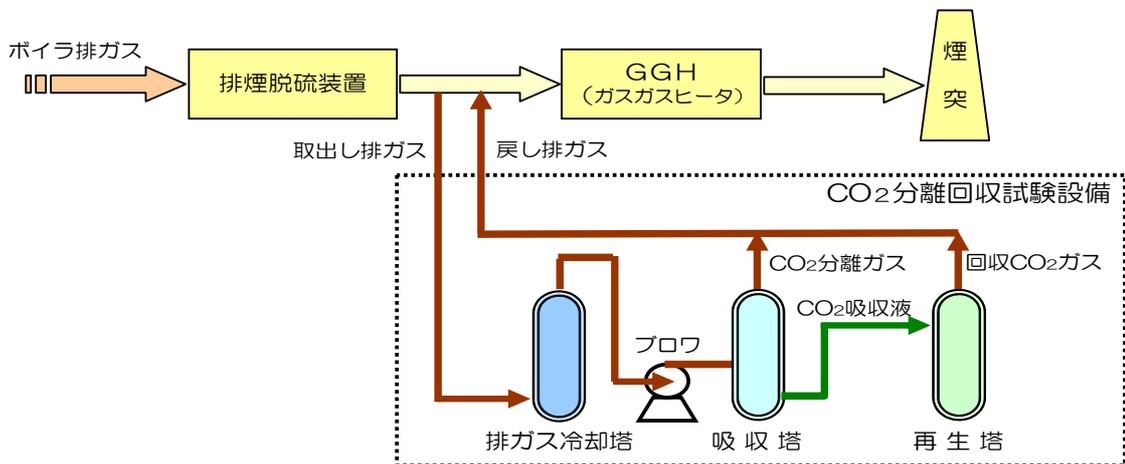
排煙脱硫装置出口の排ガスを試験設備に導入し、排ガスの SO₂ 除去と冷却を行った後、CO₂ 分離（排ガスから吸収液に吸収させる）、CO₂ 回収（蒸気加熱により吸収液から分離させる）を行います。

CO₂ を分離した排ガスと回収した CO₂ は、既設の排ガスの排出経路に戻します。

②検証項目

- ・排ガスの回収システムに対する影響評価
- ・吸収液劣化度評価
- ・超高脱硫技術の評価
- ・長期信頼性の実証

<試験プラント概念図>



以上