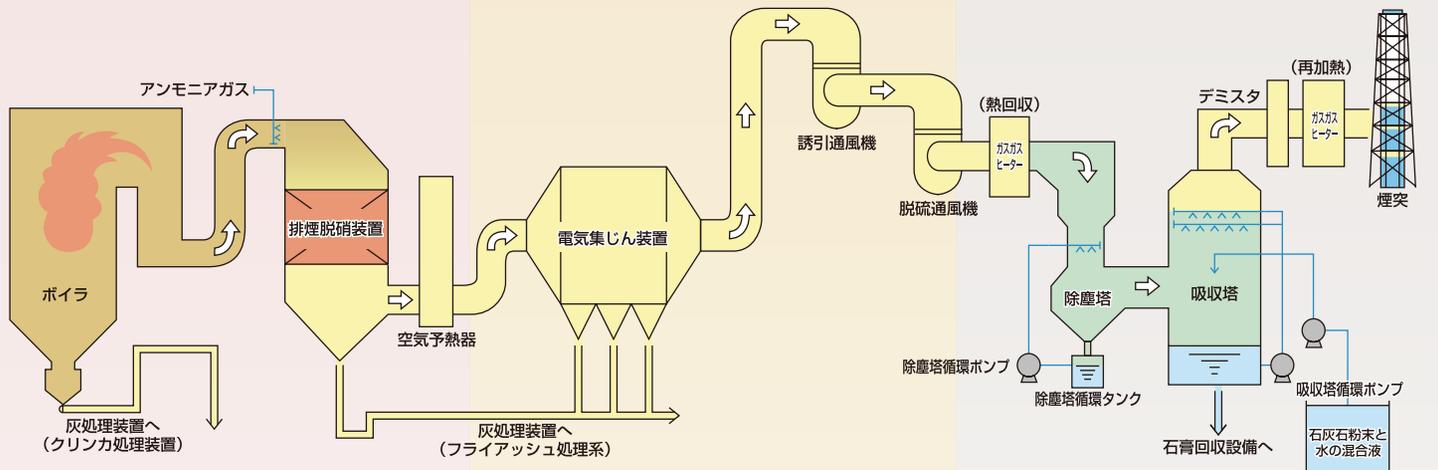


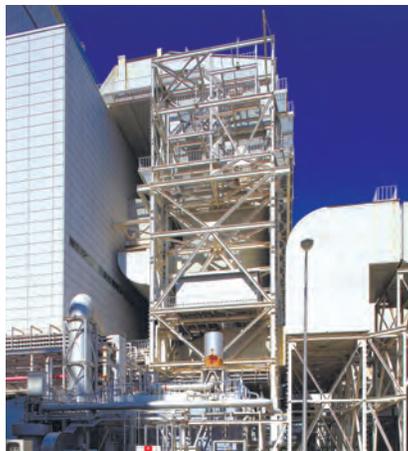
排煙処理の仕組み



Step.1

排煙脱硝装置

燃焼ガス中に含まれる窒素酸化物は、アンモニアを還元剤として無害な窒素と水蒸気とに分解します。



Step.2

電気集じん装置

燃焼ガス中に含まれるばいじんは、高圧の直流電圧を印加した電極の間を通るとき、電気を帯びて電極に吸い寄せられ、吸着します。
電極に吸着したばいじんは、周期的に集じん器下部に落とし、取り除きます。



Step.3

湿式排煙脱硫装置

燃焼ガス中に含まれる硫酸化物は、吸収塔で噴霧される石灰石スラリー（石灰石粉末と水との混合液）と反応し、亜硫酸カルシウム形で吸収します。
この亜硫酸カルシウムを酸化用空気と反応させ、石膏として取り出します。

