

東レ株式会社 東海工場

燃焼炉



1. 取り組み内容

(1) VOC大気排出量の削減目標

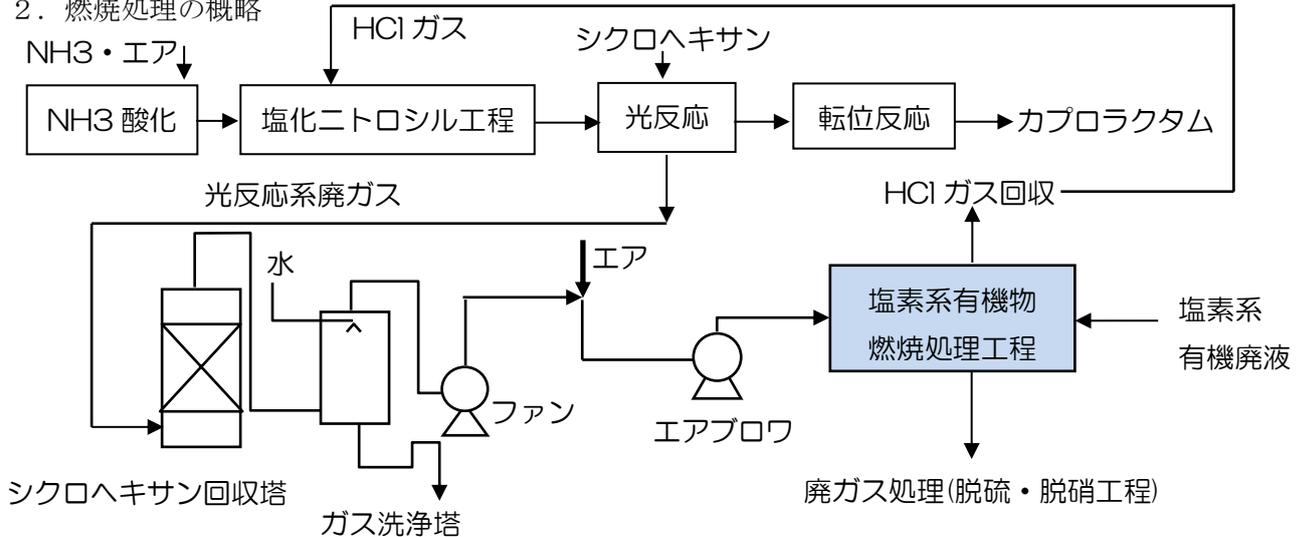
2011年度より「第4次環境中期計画」を策定し、計画最終年度の2015年度における目標達成に向けてグループ全体で取り組んでいる。中でも化学物質大気排出量の削減を環境負荷低減の最優先課題として掲げ、VOC大気排出量は2000年度比で70%削減することを目標としている。

(2) 取り組みの概要

当工場ではシクロヘキサンと塩化ニトロシルを光反応させる工程があり、その廃ガスにはシクロヘキサンが含まれるため、回収塔にてシクロヘキサンを回収する。

微量にシクロヘキサンが残った廃ガスを、不純物のクロロシクロヘキサン等の塩素系有機廃液と共に完全燃焼すると、水、二酸化炭素及び塩化水素となり、塩化水素は反応原料として回収する。発生するVOCを完全燃焼させるため、最終的な排ガス中のVOC濃度はほぼ検出下限値以下である。

2. 燃焼処理の概略



3. 燃焼装置によるVOCの削減効果（昨年度実績）及び目標の達成状況（グループ合計）

