

廃棄物燃焼過程におけるNOxの生成挙動解明

廃棄物の主な処理方法: 焼却

NOxの発生

研究目的

- 廃棄物の燃焼時の排ガス測定
- ごみの燃焼シミュレーション

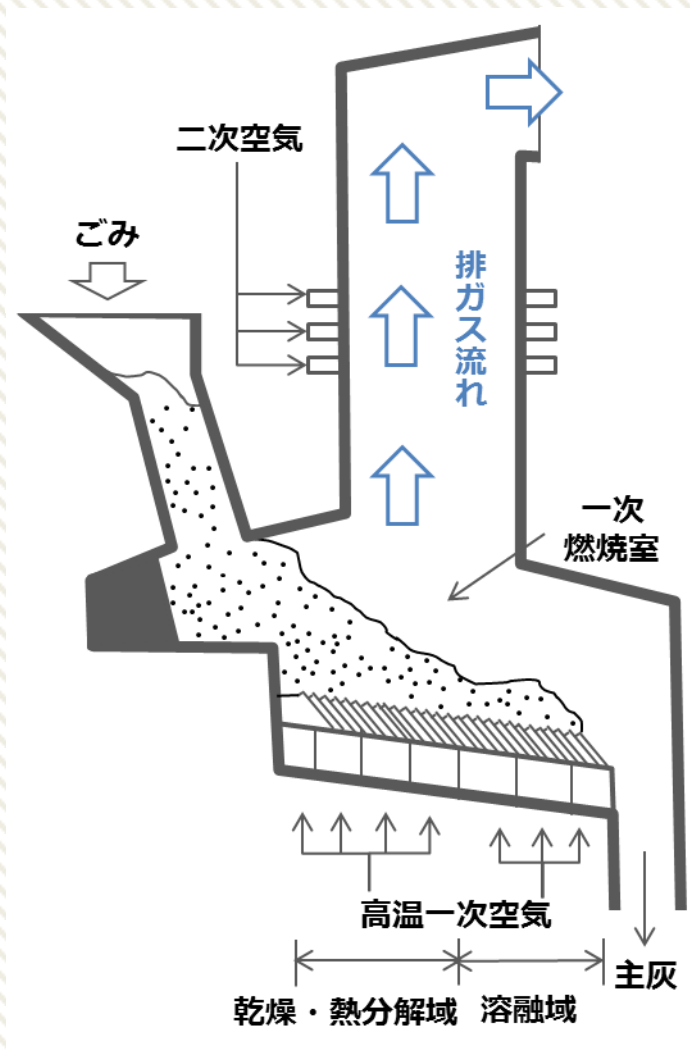
実験試料: RDF

廃棄物固形燃料
一般廃棄物から
製造した固形燃料



RDF

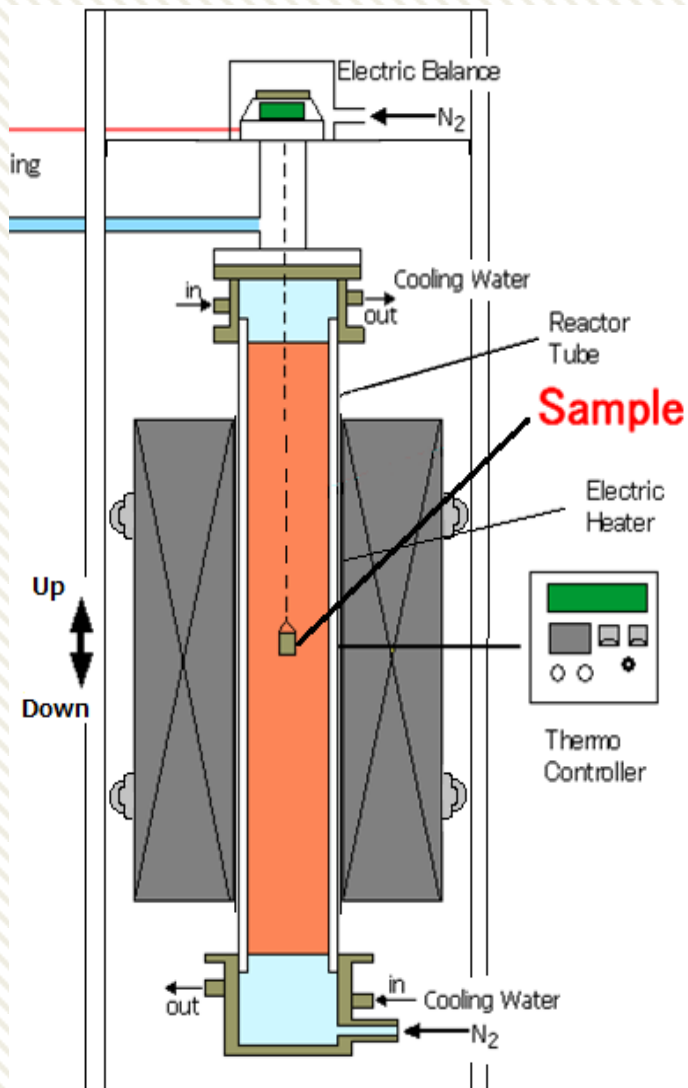
(Refuse Derived Fuel)



ストーカ炉概略図

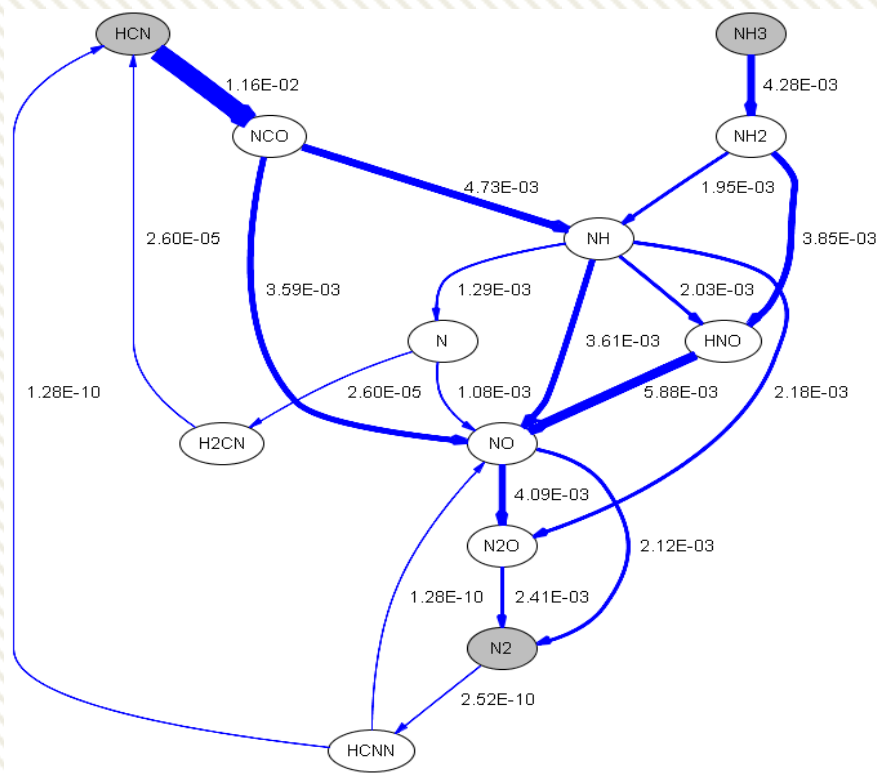
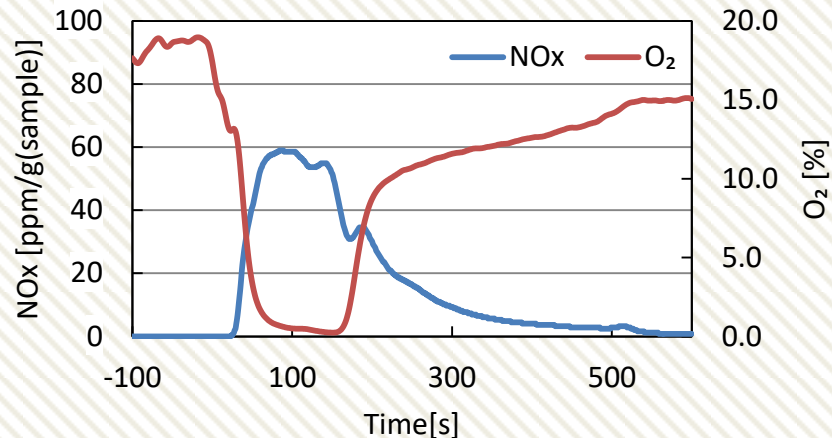
実験

バッチ炉でRDFを急速燃焼
重量変化と排ガス濃度の測定を実施



バッチ式縦型管状炉

実験結果の一例



燃焼シミュレーション(LOGE)