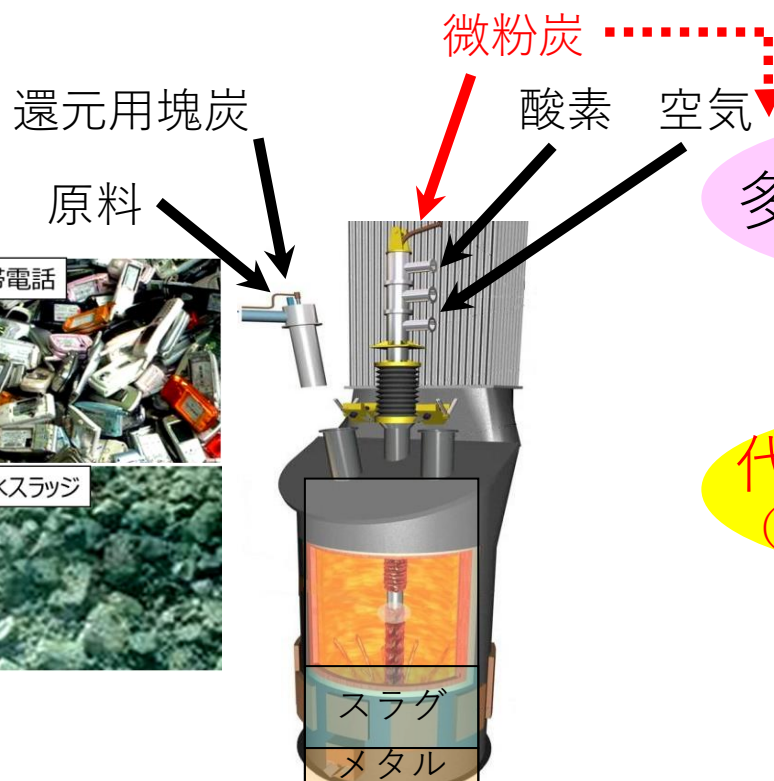


カーボンニュートラル実現に向けて
リサイクル原料処理拡大

TSL炉イメージ図

※TSL : Top Submerged Lance



TSL炉が重要な役割

多量の石炭を消費

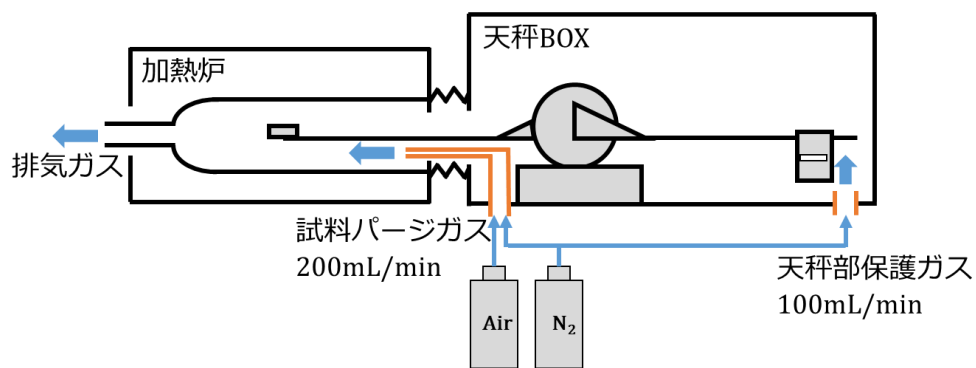
代替燃料への転換
(バイオマス、廃棄物等)

CO₂排出削減

代替燃料の候補について、燃料物性や燃焼挙動を確認
⇒TSL炉での燃料としての実用化の可能性を追求

研究内容

実験試料



研究内容

- ・熱重量分析装置を用いた熱分解挙動のメカニズム解明
- ・ドロップチューブ炉(DTF)を用いて燃料種ごとの燃焼挙動を調査

