

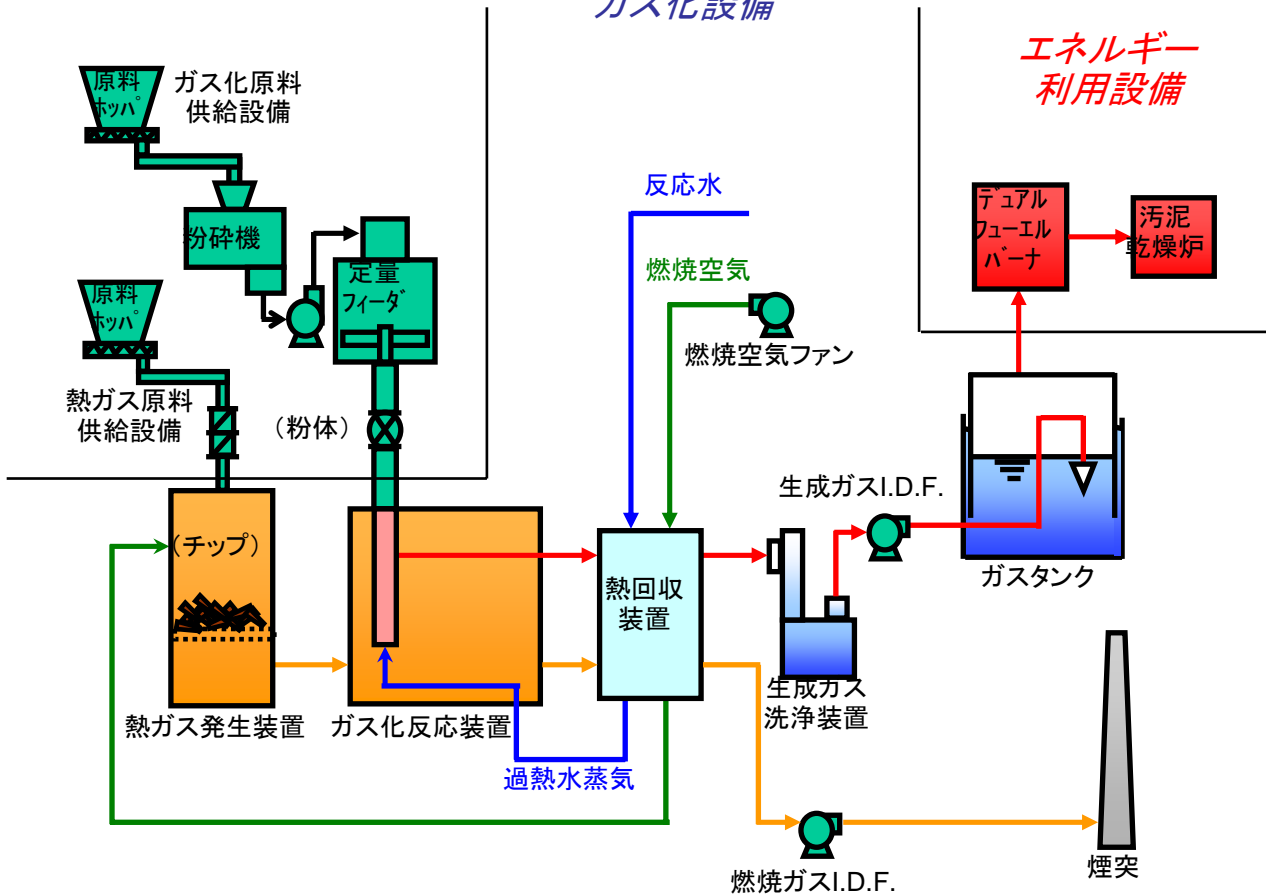
|        |  |       |  |
|--------|--|-------|--|
| 所在     | 佐賀県鳥栖市轟木町929-2   | 事業主体  | NEDO<br>(有)鳥栖環境開発総合センター<br>(株)リョーセンエンジニアズ<br>MHIソリューションテクノロジーズ(株)<br>佐賀県 |
| 問い合わせ先 | TEL:0942-83-4069   |       |  |
| 施設名    | 木質バイオマスガス化設備   |       |  |
| 出資比率   | 【ガス化設備】<br>NEDO 50%<br>事業者 50%<br>(共同研究事業社3社)<br>【前処理設備】<br>デュアルフューエルバーナー<br>佐賀県 | 見学    | 事前申し込みにより可能  |
|        |  | 運転開始年 | 平成19年10月   |
|        |  | 原料    | 木質チップ  |
| 利用法    | ガス燃料として熱利用<br>ガス発電   | 原料調達費 | 買取   |

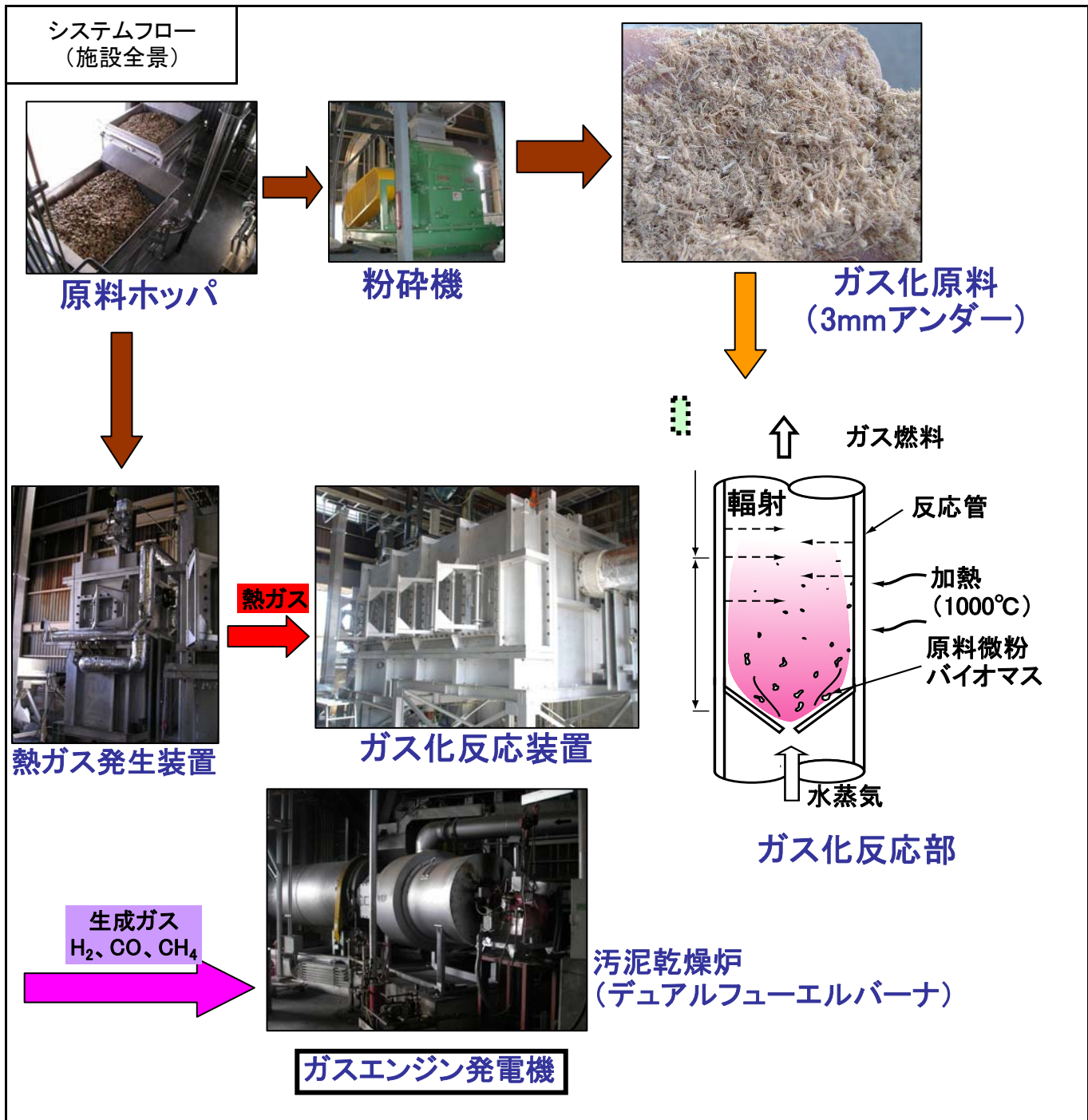
システムフロー  
(フロー図)

### 前処理設備

### ガス化設備

### エネルギー 利用設備





|                |   |
|----------------|---|
| 施設仕様           | 浮遊外熱式高カロリーガス化システム 420MJ/h                                       |
| 運転状況           | 実証運転中   |
| コスト (イニシャルコスト) | 1億2千万円(ガス化設備)(実証実験装置仕様、小規模のため割高)<br>1千7百万円(前処理設備、デュアルフューエルバーナー) |
| コスト (ランニングコスト) | ユーティリティー費 約1万円/日  |
| 効果             | バイオマスの有効利用<br>汚泥乾燥用A重油量の削減                                      |
| 施設運営上の課題       | 原料バイオマスの多様化<br>高付加価値エネルギーへの転換                                   |