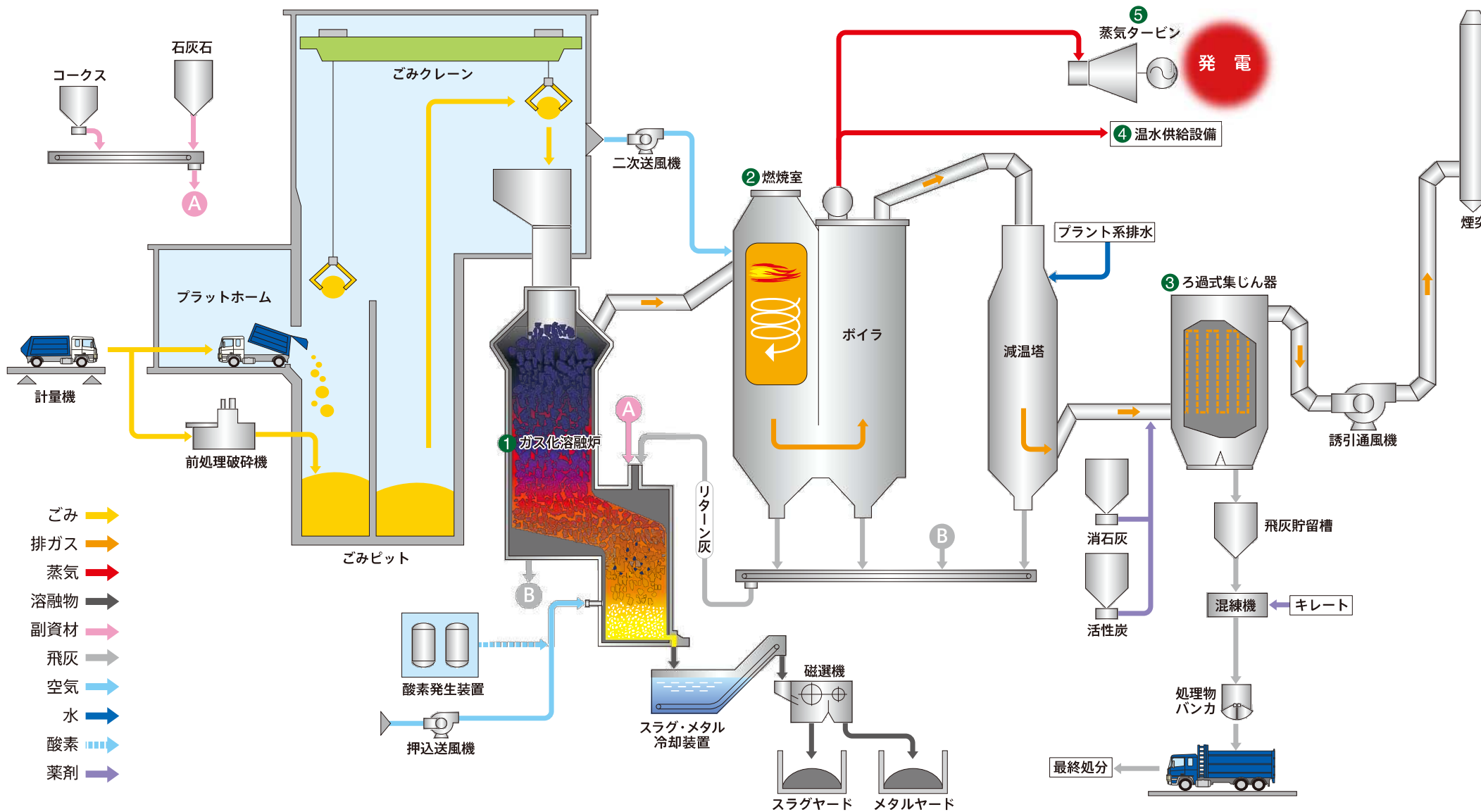
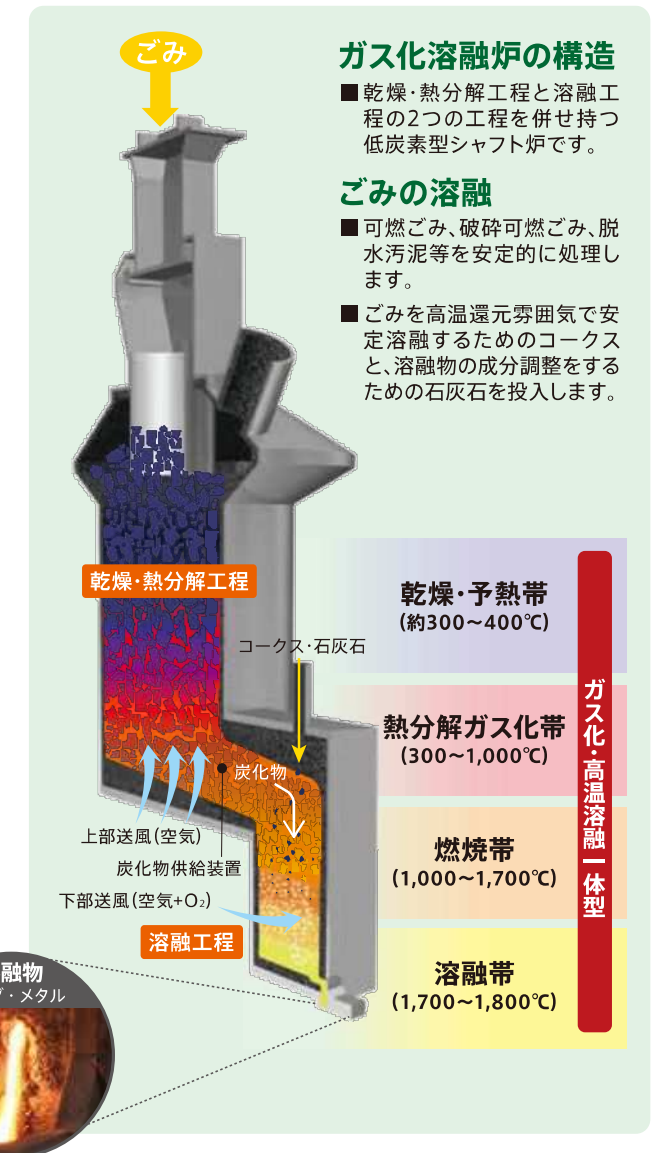


処理フローシート



① 低炭素型ガス化溶融炉



有害物質の排出抑制

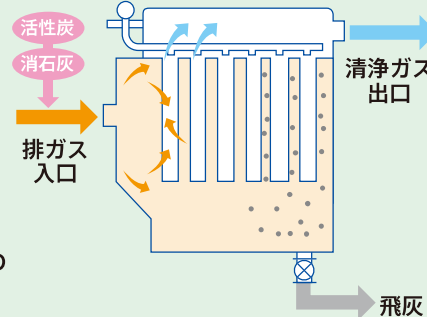
② 高温燃焼

可燃ごみはガス化溶融炉で可燃性ガスと残渣に熱分解します。可燃性ガスを燃焼室に送り、高温で燃焼することにより、ダイオキシン類を分解します。

③ ろ過式集じん器

ろ過式集じん器の手前で活性炭と消石灰を排ガス中に吹き込み、SOxやHClなどを吸着させて、ばいじんとともにろ過式集じん器で捕集して除去します。

- 排ガス → 清浄ガス → 飛灰
- SOx: 一酸化硫黄、二酸化硫黄などの硫黄酸化物の総称
- HCl: 塩化水素



余熱利用

④ 余熱を利用した温水プール

ごみの処理で発生する熱エネルギーを利用して温水を作り、東部知多温水プールに供給しています。



温水プール

ごみ発電

⑤ 蒸気タービン発電機

ごみを処理するときに発生する熱エネルギーをボイラで回収して高温で高圧の蒸気を作ります。この蒸気をタービンに送り、発電機を回転させて発電しています。発電した電気は施設内で使用し、余剰電力は売電します。

