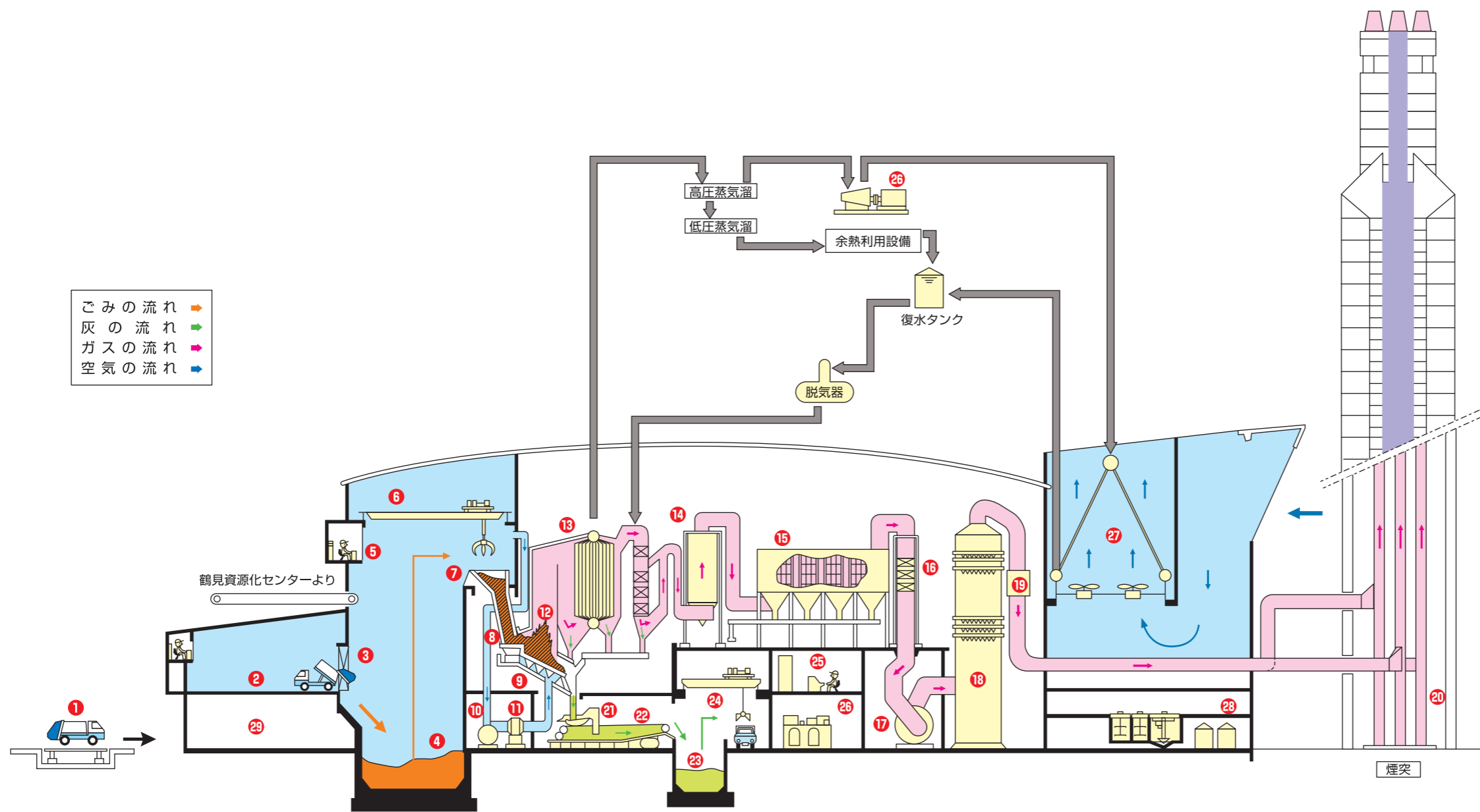


焼却炉フローシート



ごみの流れ →
 灰の流れ →
 ガスの流れ →
 空気の流れ →

- ① 計量装置.....6基
Truck Scale 6 units
- ② 投入ステージ Platform 3 units
- ③ ごみ投入扉.....17門
Refuse Dumping Door 17 doors
- ④ ごみピット.....3分割
Refuse Pit 3 sections
- ⑤ ごみクレーン操作室
Refuse Crane Operation Room 3基
- ⑥ ごみクレーン.....3基
Refuse Crane 3 units

- ⑦ 投入ホッパー.....3基
Charging Hopper 3 units
- ⑧ フィーダ.....3基
Feeder 3 units
- ⑨ ストーカー.....3基
Stoker 3 units
- ⑩ 押込送風機.....3基
Forced Draft Fan 3 units
- ⑪ 蒸気式空気予熱器.....3基
Steam Air Heater 3 units
- ⑫ 焼却炉本体.....3基
Furnace 3 units

- ⑬ ボイラー.....3基
Boiler 3 units
- ⑭ 減温塔.....9基
Quenching chamber 9 units
- ⑮ バグフィルタ.....3基
Bag Filter 3 units
- ⑯ 脱硝反応塔.....3基
De-NOx Catalyst Reactor 3 units
- ⑰ 誘引送風機.....3基
Induced Draft Fan 3 units
- ⑱ 洗煙塔.....3基
Wet Scrubber 3 units

- ⑲ 排ガス再加熱器.....3基
Flue Gas Reheater 3 units
- ⑳ 煙突.....1基
Stack 1 unit
- ㉑ 灰押し出し装置.....6基
Ash Extractor 6 units
- ㉒ 灰搬出装置.....3基
Ash Discharge Conveyor 3 units
- ㉓ 灰ピット.....2分割
Ash Pit 2 divided sections
- ㉔ 灰クレーン.....2基
Ash Crane 2 units

- ㉕ 中央制御室
Central control room 1室
- ㉖ 蒸気タービン発電機.....1基
Steam Turbine Generator 1 unit
- ㉗ 低圧蒸気コンデンサ.....3組
Low Pressure Steam Condenser 3 units
- ㉘ 排水処理設備.....2系列
Waste water treatment facilities 2 units
- ㉙ 焼却灰再利用施設.....一式
Incineration ash reclamation facilities 1unit

設備概要

- ごみピット投入扉 観音扉型油圧駆動式.....17門
(内2門は、ダンピングボックス)
- ごみピット 18,000m³.....3分割
幅16m×横93m×深さ13.5m (GL-5.7m)
- ごみクレーン 8m³ 8t.....3基
油圧開閉式ポリッパケット付天井走行クレーン
- 焼却炉本体.....3基
三菱マルチン式連続燃焼式 400t/24h
- フィーダ 油圧駆動逆送式.....3基
- 燃焼格子 反転攪拌逆送式ストーカ.....3基
70.98m² (幅8.48m×全長8.37m) 13段
- 助燃装置 ノズルミキシング式ガスバーナ.....6基
- ガス冷却用ボイラー 単炉式二胴自然循環型水管ボイラー
エコノマイザ、スーパーヒータ付 70.36t/h・基.....3基
ボイラー2.55MPa (常用) 4,161m²
スーパーヒータ 2.30MPa (常用) 835m² 290℃
- 脱硝装置 無触媒脱硝方式と触媒脱硝方式の併用.....3基
- 脱塩装置 三菱乾式高効率総合排ガス処理装置.....3基
- バグフィルタ 三菱乾式総合反応集じん装置.....3基
174,360m³/h
- 洗煙装置 直径7m×高さ33m.....3基
か性ソーダ、液体キレートによる湿式重金属除去装置
- 誘引送風機 両吸込ターボ型.....3基
183,540m³/h 890mmAq 1,200KW 1,000rpm
- 煙突 鋼製3筒煙道、コンクリート外筒支持集合煙突.....1基
内筒 130m 筒身内径 2,400mmφ
外筒 下部 15.7m 頂部 10.8m
- 飛灰処理装置 セメント添加混練式 (10%).....2基
4.188t/h (飛灰)
- 灰押し出し装置.....6基
三菱マルチン往復動押し出し
- 灰搬出装置 エンドレスチェーン式.....3基
- 灰ピット 2,000m³.....2分割
幅7m×横64m×深さ6m
- 灰クレーン 4m³ 4.8t.....2基
油圧開閉式クラムセル/バケット付天井走行クレーン
- 押込送風機 片吸込ターボ型.....3基
144,000m³/h 600mmAq 365KW 1,500rpm
- 蒸気式空気予熱器 ヘアチューブ式.....3基
伝熱面積 約600m²
- 脱気器 蒸気加熱スプレー式.....2基
処理水量 110m³/h
- 低圧蒸気コンデンサ.....3組
空気強制通風式フィンチューブ型 (真空型)
282.1×10³kJ/h 90KW×12台
- 中央制御室.....1室
- 蒸気タービン発電機 復水タービン.....1基
出力 22,000KW 6,600V 3,000rpm
2.16MPa 0.25ata
- 投入ステージエアカーテン 出入口.....各2連
- 投入ステージ換気装置.....1基
活性炭吸着脱臭法 50,000m³/h
- 車両洗浄装置 自動水噴射型ブラシ洗浄式.....2基
- 非常用ガスタービン発電機.....1基
単純解放サイクル1軸式
出力 1,600KW 6,600V 22,000rpm
- 排水処理設備.....2系列
洗煙系 薬品凝集沈殿+砂ろ過+キレート吸着
灰汚水系 薬品凝集沈殿+砂ろ過
- 受電方式 3相 66,000V 50HZ.....1回線
- 計量装置 ごみ用 20t.....1基 30t.....3基
灰用 30t.....2基