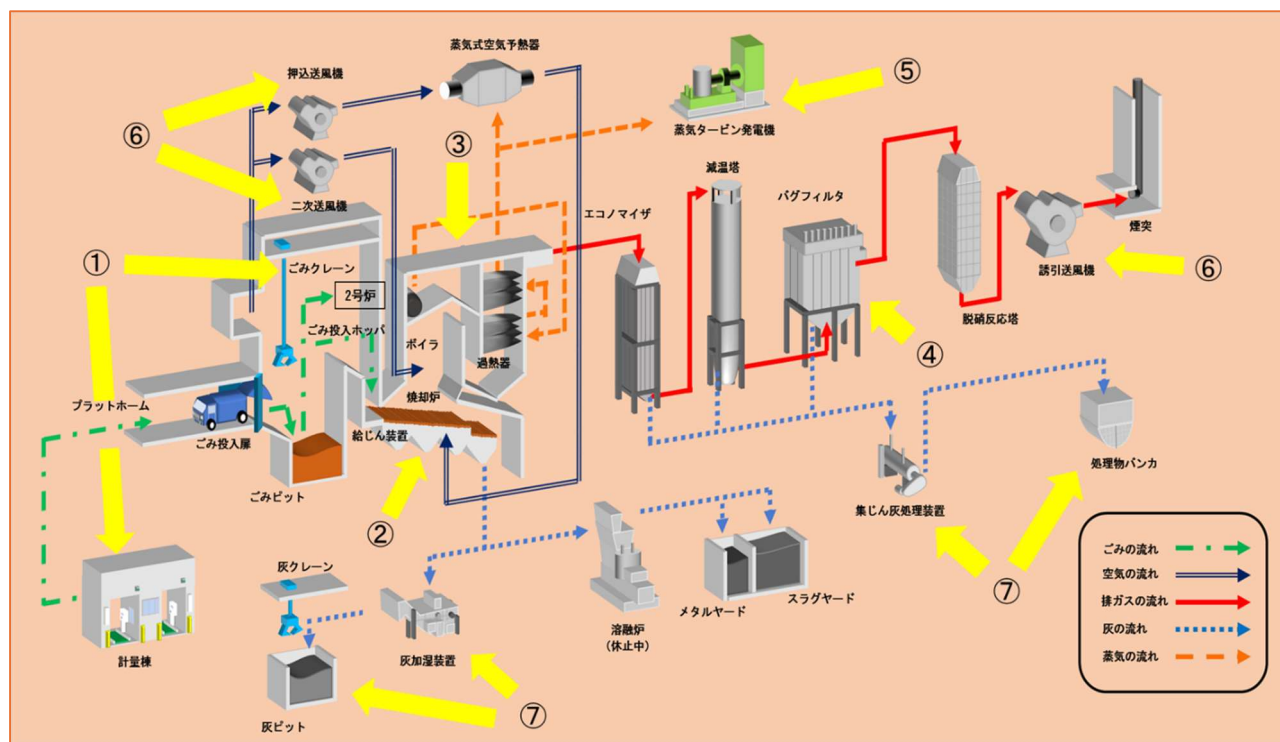


ごみ焼却施設 基幹的設備改良工事 概要図



番号	設備	主要更新項目	CO2 削減対策
①	受入供給設備	計量機、ごみクレーン	・ 各電動機の高効率化
②	燃焼設備 (焼却炉)	ごみ投入ホッパ、給じん装置、燃焼装置、 炉駆動用油圧装置(電動機)、炉耐火物	・ 冷却水の低減(投入ホッパ) ・ 各電動機の高効率化
③	燃焼ガス冷 却設備	ボイラ・過熱器、ボイラ灰搬出装置、ボイラ灰冷却用 送風機、スートブロワパージ用送風機、ボイラ・脱気 器給水ポンプ	・ 熱交換効率の向上(ボイ ラ、過熱器) ・ 各電動機の高効率化
④	排ガス処理 設備	減温塔下部スクレーパ(減速機)、 バグフィルタ用ファン・スクリュウコンベヤ・ろ布、 アンモニア供給装置、アンモニア希釈用送風機(電動 機)、各種定量供給装置	・ 各電動機の高効率化
⑤	余熱利用 設備	蒸気タービン(ノズル、補機類)	・ タービン本体ノズル部の改 造による機械効率の向上
⑥	通風設備	押込送風機・二次送風機(電動機)、蒸気式空気予熱器 (エレメント)、誘引送風機(電動機)	・ 各電動機の高効率化
⑦	灰出し設備	集じん灰・主灰搬送用コンベヤー式、灰加湿装置、 灰分散機、鉄分加湿装置、熔融不適物加湿装置、鉄分 分散機、灰クレーン、処理物バンカ	・ 各電動機の高効率化
—	給水設備	プラント用水・機器冷却水揚水ポンプ、機器冷却塔	・ 各電動機の高効率化
—	雑設備	雑用空気圧縮機	・ 各電動機の高効率化
—	計装設備	計装用空気圧縮機、排ガス分析計、ITV 装置	・ 各電動機の高効率化