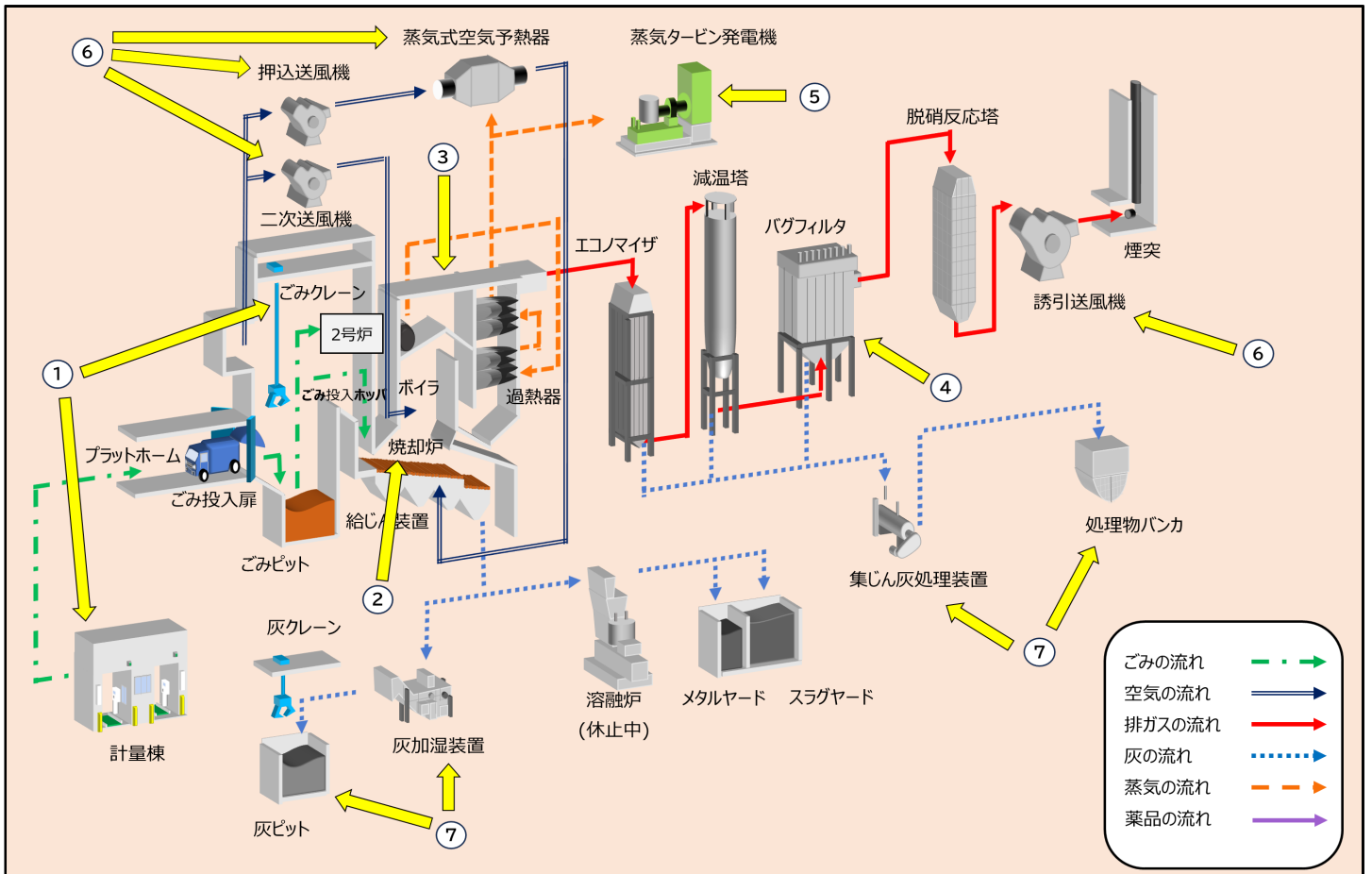


# 北しりべし広域クリーンセンター ごみ焼却施設 基幹的設備改良工事 概要図



| 番号 | 設備            | 主要更新項目（下線は交付対象機器）                                                                                                             | CO2削減対策                          |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ①  | 受入供給設備        | 計量機、 <u>ごみクレーン</u>                                                                                                            | ・各電動機の高効率化                       |
| ②  | 燃焼設備<br>(焼却炉) | <u>ごみ投入ホッパ</u> 、 <u>給じん装置</u> 、 <u>燃焼装置</u> 、 <u>炉駆動用油圧装置（電動機）</u> 、 <u>炉耐火物</u>                                              | ・冷却水の低減（投入ホッパ）<br>・各電動機の高効率化     |
| ③  | 燃焼ガス冷却設備      | <u>ボイラ・過熱器</u> 、 <u>ボイラ灰搬出装置</u> 、 <u>ボイラ灰冷却用送風機</u> 、 <u>スートブロワパージ用送風機</u> 、 <u>ボイラ・脱気器給水ポンプ</u>                             | ・熱交換効率の向上（ボイラ、過熱器）<br>・各電動機の高効率化 |
| ④  | 排ガス処理設備       | <u>減温塔下部スクレーパ（減速機）</u> 、 <u>バグフィルタ用ファン・スクルーコンベヤ</u> ・ろ布、 <u>アンモニア供給装置</u> 、 <u>アンモニア希釈用送風機（電動機）</u> 、 <u>各種定量供給装置</u>         | ・各電動機の高効率化                       |
| ⑤  | 余熱利用設備        | <u>蒸気タービン（ノズル・補機類）</u>                                                                                                        | ・タービン本体ノズル部の改造による<br>機械効率の向上     |
| ⑥  | 通風設備          | <u>押込送風機・二次送風機（電動機）</u><br><u>蒸気式空気予熱器（エレメント）</u> 、 <u>誘引送風機（電動機）</u>                                                         | ・各電動機の高効率化                       |
| ⑦  | 灰出し設備         | <u>集じん灰・主灰搬送用コンベヤ式</u> 、 <u>灰加湿装置</u> 、 <u>灰分散機</u> 、 <u>鉄分・溶融不適物加湿装置</u> 、 <u>鉄分・溶融不適物分散機</u> 、 <u>灰クレーン</u> 、 <u>処理物バンカ</u> | ・各電動機の高効率化                       |
| ⑧  | 給水設備          | <u>プラント用水・機器冷却水揚水ポンプ</u> 、 <u>機器冷却塔</u>                                                                                       | ・各電動機の高効率化                       |
| ⑨  | 雑設備           | <u>雑用空気圧縮機</u>                                                                                                                | ・各電動機の高効率化                       |
| ⑩  | 計装設備          | <u>計装用空気圧縮機</u> 、 <u>排ガス分析計</u> 、 <u>ITV装置</u>                                                                                | ・各電動機の高効率化                       |