

①プラットフォーム

収集車や市民の車がごみをごみピットへ入れるところ。ごみの重さを計ったりもするよ。

②ごみピット

3日分のごみをためておくことができるよ。深さは8mだよ。

③中央制御室

焼却炉の運転やクレーンの操作をしたり、排ガスの成分を監視したりしているよ。

④ごみクレーン

ごみピットのごみを混ぜたり、焼却炉へ運んだりするよ。1回で800kgくらいのごみをつかめるんだ。

⑤焼却炉

合計4つの焼却炉で1日に最大110トンのごみを800度以上の高温で燃やすことができるよ。排ガスの熱は空気予熱器で再利用しているんだ。

⑥減温塔

排ガスをバグフィルタへ送る前に、水を使って温度を200度以下にするところ。清掃工場ですった水は全て工場で再利用しているよ。

⑦ろ過式集塵機 (バグフィルタ)

ごみを燃やした排ガスからダイオキシンなどの有害なものを全て取り除くんだ。



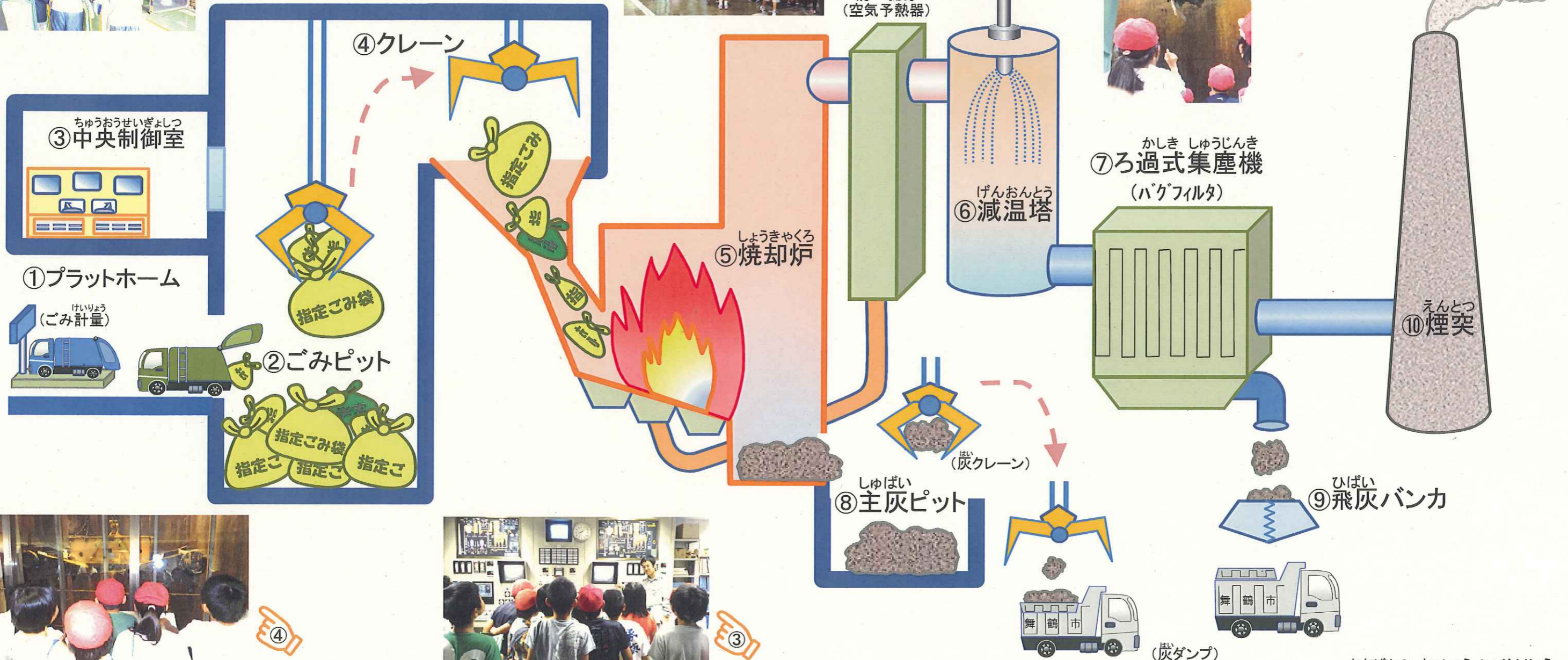
① プラットホームのごみ受付窓口



プラットフォーム ①



④ プラットホームから見たクレーン



③ 中央制御室から見たごみクレーン



③ 中央制御室

⑧主灰ピット

ごみを燃やした後の灰(主灰)をためるところ。

⑨灰バンカ

ごみを燃やした煙の中の灰(飛灰)を集めて、薬品で処理した後、ここにたまるよ。

⑩煙突

第一工場の煙突は高さが59mあるよ。ごみを燃やした煙は全て処理されるから、ここからはほとんど水蒸気しか出てこないよ。

⑪大波上最終処分場

灰を灰ダンプに積んで、大波上にある最終処分場に埋め立てるよ。

⑪ 大波上最終処分場

