

# Sectional plan プラント断面図

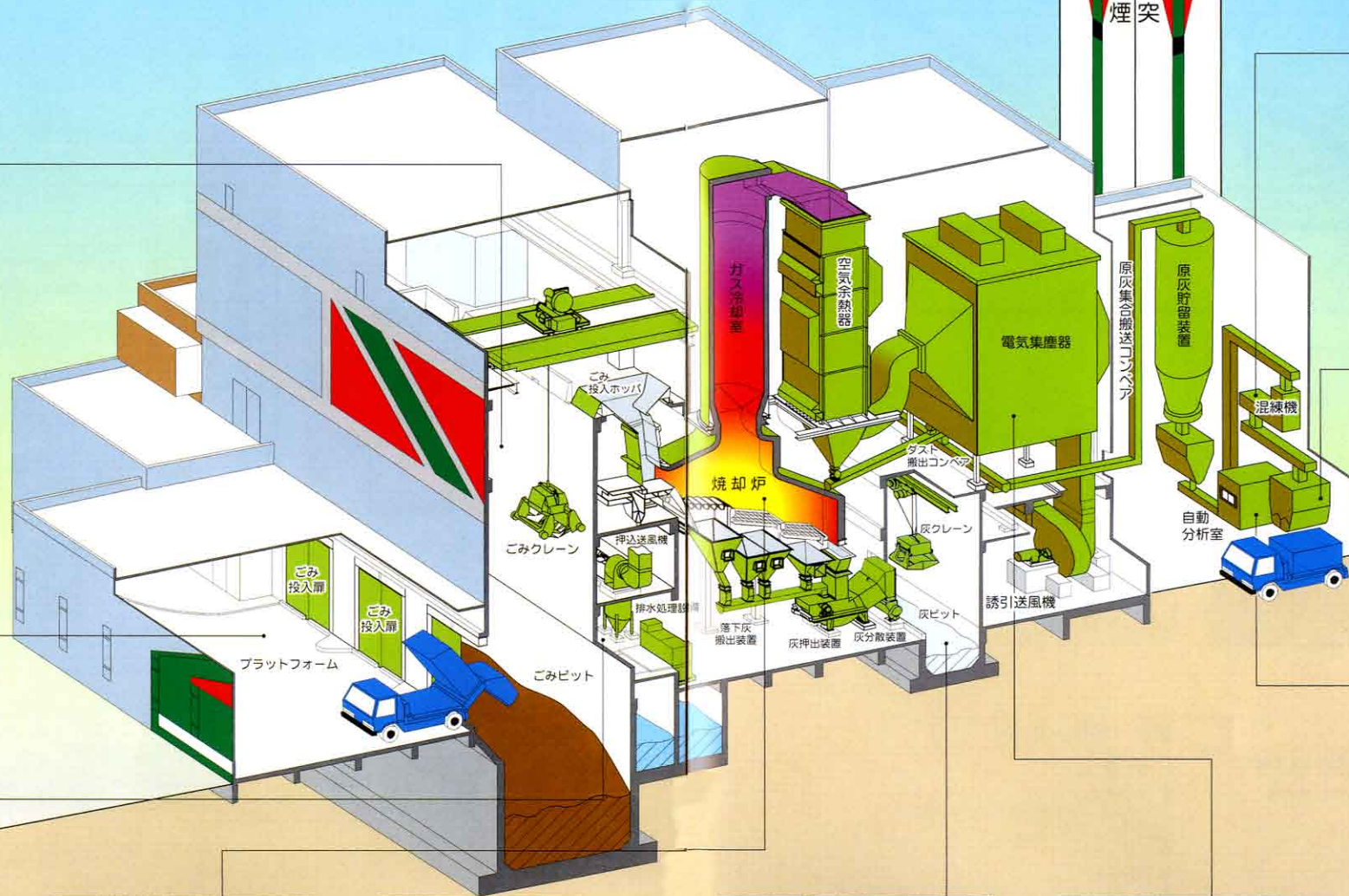
“自動化・無公害化”を極めたエネルギープラントです。



●ごみビット・ごみクレーン  
ごみビットに貯められたごみを、ごみクレーンでつかみ、ごみ投入ホッパへ投入します。



●プラットフォーム  
計量されたごみが、プラットフォームのごみ投入扉からごみビットに投入されます。



●混練機  
飛灰に薬品（キレート剤）と水を加えて固形化し、重金属などの有害な物質が溶出しにくいように処理します。



●処理物バンカ  
混練機で処理された物を灰搬出車に積み込み、最終処分場へ運び出されます。



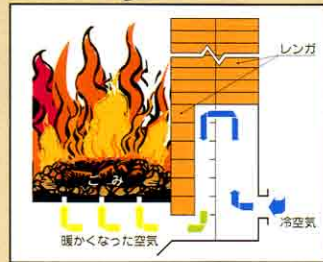
●自動分析装置  
飛灰中の鉛濃度を自動で測定し、薬品注入量を適切にコントロールします。



●排水処理設備  
発生した排水は、凝集沈殿生物処理ろ過の処理して再利用し、場外に排出しません。



●焼却炉  
炉内では、ごみ質の変化に応じて燃焼用空気を調節し、乾燥ストーカーで乾燥させた後、燃焼・後燃焼の各ストーカーで完全焼却します。



●空冷壁構造  
焼却炉の壁を空気で冷却する構造としているため、灰が付着しにくく耐久性が高くなります。



●灰ビット・灰クレーン  
焼却後の灰は、灰ビットに貯留された後、灰クレーンで灰搬出車に積み込まれ、最終処分場へ運び出されます。



●電気集塵器  
焼却炉から出る排ガスに含まれた微細なばいじんを取り除き、きれいなガスにします。



●有害ガス除去装置  
ごみの焼却時に発生する有害ガスを除去する装置で、排ガスと薬品を反応させます。