

## 溶融固化処理フロー

廃棄物を資源に変える地球に優しいエコメルトシステム



廃棄物倉庫



専用運搬車

- ・電動ルーフカバー
- ・角底一方開型
- ・油圧リアゲート  
(ロック装着、ゴムパッキン付)

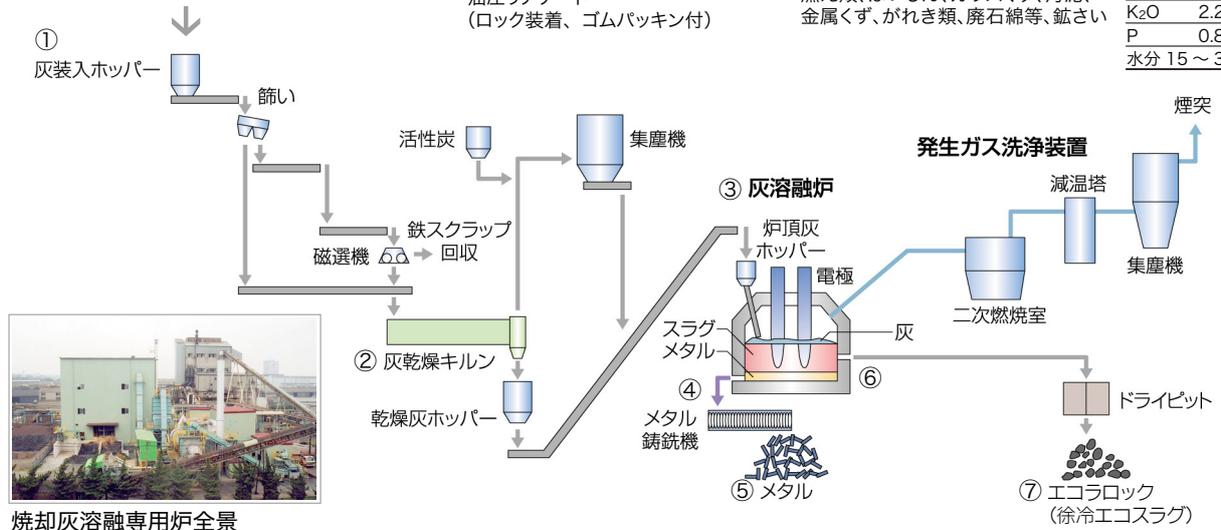


廃棄物(一般・産業廃棄物)

受入品目

燃え殻、ばいじん、ガラスくず、汚泥、  
金属くず、がれき類、廃石綿等、銻さい

SiO <sub>2</sub>	32.40%
CaO	12.90%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14.90%
FeO	12.10%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.70%
Zn	1.00%
Pb	0.40%
Cu	0.60%
Cl	2.20%
MgO	1.90%
Na <sub>2</sub> O	4.20%
K <sub>2</sub> O	2.20%
P	0.80%
水分	15 ~ 30%



焼却灰溶融専用炉全景



① 二重開閉式投入ホッパー



② 灰乾燥キルン



③ 灰溶融炉

排出ガス	目標値
硫黄酸化物	50ppm以下
ばいじん	0.02g/Nm <sup>3</sup> 以下
窒素酸化物	100ppm以下
塩化水素	40ppm以下
ダイオキシン類	0.1ngTEQ/Nm <sup>3</sup> 以下



④ メタル 鑄銑



⑤ 溶融メタル  
・金、銀、銅などをリサイクルします。



⑥ スラグ 排出



⑦ エコラロック (徐冷エコスラグ)  
・路盤材、舗装材、護岸材などとしてリサイクルします。



溶融飛灰  
・亜鉛、鉛、カドミウムなどをリサイクルします。