

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)

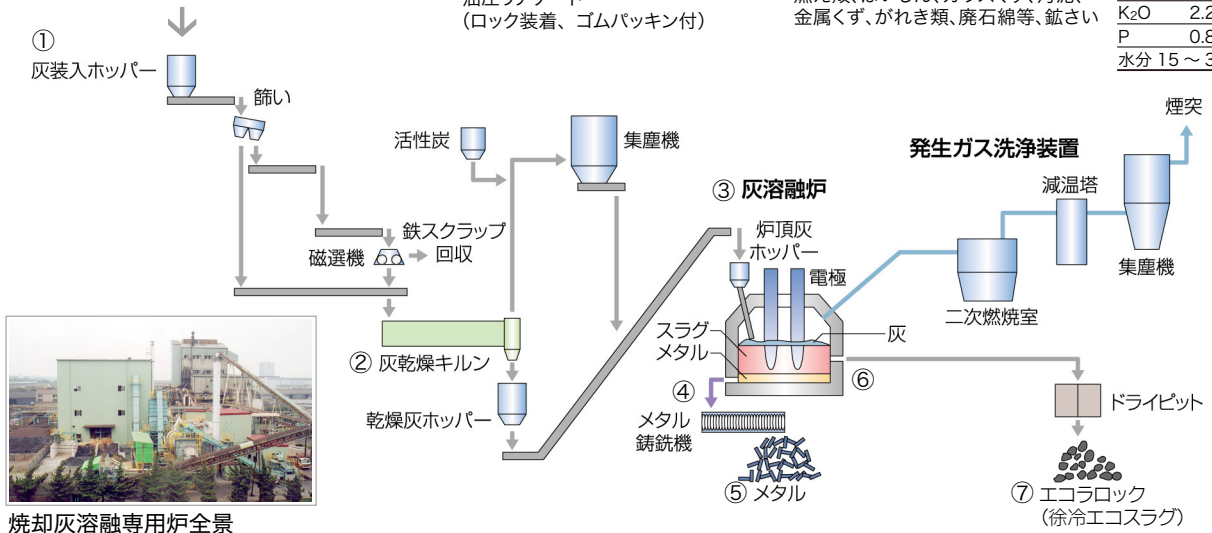


廃棄物(一般・産業廃棄物)

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 ₂	32.40%
CaO	12.90%
Fe ₂ O ₃	14.90%
FeO	12.10%
Al ₂ O ₃	9.70%
Zn	1.00%
Pb	0.40%
Cu	0.60%
Cl	2.20%
MgO	1.90%
Na ₂ O	4.20%
K ₂ 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
硫酸化合物	50ppm以下
ばいじん	0.02g/Nm ³ 以下
窒素化合物	100ppm以下
塩化水素	40ppm以下
ダイオキシン類	0.1ngTEQ/Nm ³ 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。